

XIV  $\frac{30}{2}$

1770.

4. XV - XVI

NW  
83952

XIV  $\frac{30}{2}$





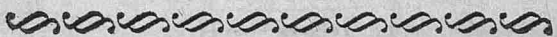




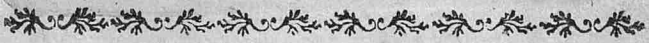
XIV  $\frac{30}{2}$

902-74  
4388

**ТРУДЫ**  
**ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО**  
**ОБЩЕСТВА,**  
 къ поощрѣнію  
 въ Россіи  
**ЗЕМЛЕДѢЛІЯ**  
 и  
**ДОМОСТРОИТЕЛЬСТВА,**  
 1770 года.



Часть XV. - 16



**ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ**  
 при морскомъ шляхешномъ кадеш-  
 комъ КорпусѢ.

*Handwritten text at the bottom of the page, partially illegible.*



T P V A M

BOBPHATO SKONOMHTPECTBO

OPHECTPA

HA HOCTAHO

AB POCCH

SEMAEATMIR

DOMOTPOCTE

1770

СЕРВИС  
СЕРВИС  
СЕРВИС  
С. У. СЕРВИС

17-40-57

# ОГЛАВЛЕНІЕ

## ПЯТОЙНАДЕСЯТЬ ЧАСТИ

### Трудовъ Вольнаго Экономическаго Общества.

	страниц.
I. О удобреніи земель. - - - - -	1.
II. О спручкахъ перешныхъ. - - - - -	66.
III. О крапивной куделѣ, и о употребленіи ея въ пряжу. - - - - -	71.
IV. О способѣ, избавляющъ овецъ отъ оспы	76.
V. О размноженіи російскаго червеца. -	80.
VI. Собраніе экономическихъ правилъ. -	88.

)(o)(

# ОТ АВТОРА

ИЛИ ОНОВАНІИ ВЪСЕМЬ МЕСЯЦАХЪ

ТВОРОМЪ ПОСЛАНИЕ СЪСТАВЛЕНА

СЪСТАВЛЕНА

СЪСТАВЛЕНА

- I. О значеніи...
- II. О значеніи...
- III. О значеніи...
- IV. О значеніи...
- V. О значеніи...
- VI. О значеніи...
- VII. О значеніи...
- VIII. О значеніи...

XXX



# Майской шрети

1770 года.

## Президентъ

ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛЕЧЕСТВА дѣйстви-  
тельный Камеръ-Геръ, Егеръ-мейстеръ и  
Кавалеръ Его Превосходительства господинъ  
Вильгельмъ Романовичъ фонъ Польманъ.

## Члены очередные:

1. Его Сіятельство Графъ Захаръ Григорье-  
вичъ Чернышевъ.
2. Господинъ Спашскій Совѣтникъ Иванъ Ива-  
новичъ Таубертъ.
3. Господинъ Спашскій Совѣтникъ Тимоѳей  
Ивановичъ фонъ Клингшпешъ.
4. Господинъ Коллежскій Совѣтникъ Пекенъ.
5. Господинъ Надворный Совѣтникъ Модель.
6. Господинъ Типулярный Совѣтникъ Экле-  
бенъ.

## Члены комитета:

1. Его Превосходительство Карлъ Федоровичъ  
Крузе.
2. Господинъ Спашскій Совѣтникъ Иванъ Ива-  
новичъ Таубертъ.
3. Господинъ Спашскій Совѣтникъ Тимоѳей  
Ивановичъ фонъ Клингшпешъ.
4. Господинъ Маюръ Баронъ Вольфъ.

## Членъ цнопъ принятый:

Господинъ Маюръ Баронъ фонъ Залце

ОГЛАВ-

Mathematical

1770

Mathematics

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
DEPARTMENT OF MATHEMATICS  
1100 EAST 58TH STREET  
CHICAGO, ILLINOIS 60637

Mathematics

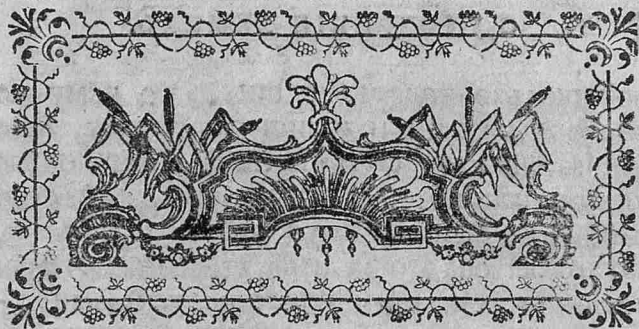
- 1. Real Analysis
- 2. Complex Analysis
- 3. Algebraic Geometry
- 4. Number Theory
- 5. Topology
- 6. Differential Equations
- 7. Probability
- 8. Statistics
- 9. Mathematical Logic
- 10. Mathematical Physics

Mathematics

- 1. The History of Mathematics
- 2. The Philosophy of Mathematics
- 3. The Foundations of Mathematics
- 4. The Applications of Mathematics
- 5. The Teaching of Mathematics
- 6. The Role of Mathematics in Society
- 7. The Role of Mathematics in Science
- 8. The Role of Mathematics in Art
- 9. The Role of Mathematics in Music
- 10. The Role of Mathematics in Literature

Mathematics

1100 EAST 58TH STREET  
CHICAGO, ILLINOIS 60637



# I.

## О удобреніи земель.



Чѣмъ земли во многихъ мѣстахъ худы, что удобренія себѣ пре-  
буютъ, и что сіе удобреніе  
онимъ весьма надобно, и важное дѣло въ  
хлѣбопашествѣ и во всемъ сельскомъ домо-  
строительствѣ соснавляется, то суть  
такія обстоятельства, копорыя всѣмъ до-  
вольно извѣсны, слѣдовательно простран-  
но говорить о томъ, нѣтъ ни малой нужды.  
Желалъ бы я, чтобы спольже мало нужды  
было, и о томъ упоминать, что и сія часть  
сельской экономіи нелучшее щастіе имѣ-  
етъ предъ прочими, но находишься у насъ  
въ такомъ же упущеніи, какъ и другія.  
Мы держимся и въ разсужденіи сей од-  
ной



ной только поверхноспи , по чему по справедливости и дивишься нѣчему, что мы важность сего пункта недовольно усматриваемъ, и по тому старанія свои о томъ не съ такимъ усердіемъ полагаемъ, какаго бы оная опъ насъ требовала. Я бы могъ сіе многими доказательствами утвердить, и вкупѣ изъяснить происходящія опъ того вредныя слѣдствія , но какъ сіе въ послѣдующемъ само собою окажется, то говоримъ о томъ осмавляя, присшуплю къ моему намѣренію, которое состоитъ въ томъ, что объ говоримъ собственно о удобреніи земли.

Всему мы лучше вѣримъ, въ чемъ удостоверены ясными доказательствами , и важность каждой вещи наиболѣе мы почитаемъ, когда, такъ сказать, мы видимъ ее очевидно. Также чемъ болѣе извѣстны намъ причины, для чего что именно надобно, тѣмъ охотнѣе слѣдуемъ тому, и предпринимаемъ дѣла къ сему потребныя. Сіи положенія были поводомъ, что я прежде присшупленія къ подробнымъ примѣчаніямъ о удобреніи земель, за нужное призналъ, предпослать нѣсколько общихъ о томъ примѣчаній. Однимъ словомъ, мнѣніе: что всѣ предложенія сельскимъ домодержателямъ тѣмъ будутъ пріятнѣе, чемъ болѣе будутъ они знать,  
для

для чего всякая вещь надобна, побудило меня сообщить имъ общее о связи всѣхъ вещей касающихся до пункта удобренія земель поняшіе, или коснуться нѣсколь-ко легче шѣхъ прочихъ, копорыя хоро-шее хлѣбородіе производяшъ.

И такъ буде хопимъ о удобреніи зе-мель основашелно разсуждашъ, шо надо-бно намъ во внушренность земли и са-мыхъ шѣхъ вещей вникнуть, копорыя ее удабриваютъ, шакже разсмошрѣшъ, что именно удабриваетъ землю и поспѣ-шесшвуешъ лучшему урожаю хлѣба. При-лѣжныя естесшва испышашели подадутъ намъ къ шому руководство.

Разсуждая о связи и сопряженіи всѣхъ созданныхъ въ мірѣ вещей по зави-симости ихъ другъ отъ друга, по испи-нѣ не можно довольно надивиться, съ какою великою и непосшижимою премуд-росшю всѣ вещи на свѣшѣ усшроены, и каждая изъ нихъ сопряжена съ другими. Мы получимъ важный поводъ къ удивле-нію, когда сего пункта и въ разсужденіи одного шолько хлѣбородія коснемся, и всѣ принадлежащія къ шому обшояшел-сшва хошя нѣсколько въ разсужденіе примемъ. Но какъ при шомъ дѣло до раз-ныхъ нашуральныхъ вещей доидетъ: шо разсмошримъ въ крашцѣ обшія до шого

а 2

касающіяся

касающіяся обстоятелства. Натурьы испытатели примѣчаютъ въ разсужденіи всѣхъ натуральныхъ вещей между прочимъ и слѣдующія важныя обстоятелства. 1.) Непоспимую многообразность оныхъ. 2.) Разныя степени совершенствъ между оными. 3.) Сопряженіе и связь между ими. Первое и послѣднее изъ сихъ обстоятелствъ поспребно къ нашему намѣренію. И такъ что касается до перваго или многообразности оныхъ: то по различію существа и свойствъ каждой раздѣляются они всѣ, кромѣ извѣстныхъ стихій или елементовъ, какъ то земли, воды, огня и воздуха, на три главныя рода. Физики называютъ сіи разныя роды разными царствами или классами вещей натуральныхъ. Къ первому причислили они всѣ твердыя, безчувственныя и внутренняго движенія и живности неимѣющія вещи, какъ, разныхъ родовъ земли, соли, камни, металлы, и прочія всякаго рода минералы, и назвали все собраніе оныхъ царствомъ минераловъ. Ко второму такія вещи, которыя уже имѣютъ нѣкоторый видъ жизни, какъ деревья, былія, травы, овощи, и прочія тому подобныя вещи, и назвали царствомъ произрастѣній. Къ третьему всѣ одушевленные

ные

ныя вещи, то есть всѣ роды насѣкомыхъ, гадинъ, птицъ, рыбъ, скоповъ и звѣрей, и назвали царствомъ животныхъ. Коль великое многообразіе опять между вещами въ каждомъ изъ помянутыхъ главныхъ классовъ находится, но о томъ просиранно упоминать, наше намѣреніе не требуетъ, довольно когда скажу, что однихъ разнаго рода солей въ царствѣ минераловъ множество найдено, а о разности произрастѣній и животныхъ еще больше сказать можно. Однихъ произрастѣній немалое число тысячъ уже описано, а изъ животныхъ однихъ насѣкомыхъ нѣсколько тысячъ разныхъ родовъ извѣстно. Но для нынѣшняго случая намъ болѣе о связи и сопряженіи между сими классами разсуждать надобно. Мы, разсматривая далѣе, видимъ, что всѣ оныя главныя классы вещей натуральныхъ очень тѣсно между собою связаны и сопряжены, ибо нешоліко всѣ многообразныя въ нихъ находящіяся вещи удивительнымъ образомъ между собою перемѣшаны, но зависяшъ почти всѣ взаимно другъ отъ друга. Напримѣръ мы видимъ, что вещи одного царства содержатся и пользуются вещами другога, а вещи другога пользуются вещами прешьяго царства. Но шого еще недовольно;

многія вещи одного царства содержатся и пользуются вещами не только других царствъ, но и своего собственного, на примѣръ видимъ, что животноя пользуются и питаются не только произрастеніями и нѣкоторыми вещами изъ царства минераловъ, но вещами и собственного своего царства, то есть разными другими живыми. Если человека и его жизнь разсмотримъ, то увидимъ, что онъ весьма многія вещи всѣхъ трехъ родовъ на службу себѣ требуетъ. Но я не хочу въ подробныя о томъ разсужденія вдаваться; и какъ главнѣйшее намѣреніе мое до произрастѣній касается, то и рассмотримъ единственно только нѣкоторыя нужныя до нихъ касающіяся обстоятельства.

Во первыхъ видимъ мы, что всѣ произрастѣнія состоятъ наиболѣе изъ вещей принадлежащихъ къ царству минераловъ. Обстоятельство, что по сознанію ихъ обращаются они въ землю, доказываетъ намъ сіе положеніе, ибо земля произшедшая собственно отъ нихъ не такая ли собственно вещь, которая тверда, безчувственна и внутренняго движенія не имѣетъ? Но откуда бы ей взялась, еслибы части составляющія ее не находились уже въ произрастѣніяхъ? Изъ чего заклю-

чимъ



чишь можемъ, что произрастѣніе не иное что есть, какъ машины состоящія изъ чуждаго и непоспигаемаго сплешенія и сложенія разныхъ твердыхъ къ землѣ принадлежащихъ и многихъ другихъ вещей, а именно разныхъ стихій шо есть огня, воздуха и воды. Сіе доказашъ можно самыми простыми доводами, возьмемъ въ примѣръ дерево, что огненные элементарныя частички въ немъ есть, видимъ изъ того, что при сильномъ шреніи дерево о дерево огонь производитъ. Откуда бы ему взялся, еслибы во внутренности дерева онаго уже не находилось? что вода въ немъ есть, сіе познаемъ нашими чувствами. А что воздухъ такъ же въ ономъ есть, доказывашъ намъ внутреннее сложеніе дерева состоящее изъ разныхъ трубочекъ, изъ которыхъ одни наполнены сокомъ, а другія пусты, и служатъ для коммуникаціи воздуха, которыми они наполнены и по тому воздушными трубочками называются. Прочія вещи, изъ которыхъ дерево состоитъ, суть отчасти элементарныя земляныя частички, отчасти другія къ царству минераловъ принадлежащія вещи. Сіе видимъ мы при сожженіи дерева, когда огонь всю связь онаго чуждаго внутренняго сложенія разрушаетъ, при которомъ

случаѣ всѣ разныя дерево составляющія вещи разбираются по своимъ мѣстамъ, какъ на примѣрѣ легчайшія посредствомъ пламени и дымомъ выходятъ въ воздухъ, тяжелыя упадаютъ на низъ, скипаются въ уголья, и обращаются въ золу, копорая сама собою принадлежитъ уже къ царству минераловъ, ибо будучи положена въ землю чрезъ нѣсколько времени теряетъ свое свойство и обращается въ оную. А всѣ выше упомянутыя обстоятельство въ разсужденіи дерева можемъ приравнять и къ прочимъ произрастѣніямъ.

Разсмапривая далѣе произрастѣніе, и разсуждая о его растѣніи и содержаніи, находимъ, что оно отъ тѣхъ же самыхъ вещей наиболѣе зависитъ, изъ которыхъ оное, какъ выше упомянуто, составляется. Что стихіи къ тому необходимо потребны, то видимъ очевидно; ибо можешь ли какое нибудь произрастѣніе расти безъ земли, безъ теплоты, то есть огня, безъ воды и безъ воздуха? Но того еще не довольно, мы видимъ, что какъ всѣ упомянутыя стихіи должны совокупно о приведеніи его въ совершенство спараться, и каждая изъ нихъ для составленія его по нѣкоторому числу частицъ отъ себя удѣлять, то натурально отъ

отъ доспащочнаго сего удѣленія и успѣхъ и вредъ того произрастѣнія зависить. Немногія обстоятельствова намъ сію важную вещь объяснить могутъ. А именно: не видимъ ли мы, съ коль различнымъ успѣхомъ произрастѣнія растущъ на доброй и худой землѣ, и во время доброй и худой погоды? Что иное оіе значить, какъ только то, что въ разсужденіи земли, одна земля имѣетъ въ себѣ болѣе такихъ частицъ, изъ копорыхъ произрастѣніе составляетъ или копорыя росшу его поспѣшествуютъ, и оныя удѣляютъ ему способно, а другая либо сама собою въ помянутыхъ пошребныхъ къ тому частичкахъ оскудѣніе имѣетъ, либо за какими нибудъ препятствіями оныхъ произрастѣнію способно удѣлять не можетъ. Въ разсужденіи погодъ, а именно въ случаѣ доброй погоды, умѣренное число водяныхъ, огненныхъ и воздушныхъ частицъ произрастѣніе въ себя получаетъ, и всѣ обстоятельства пошребныя къ доброму успѣху его растѣнія находящіяся въ добромъ состояніи; напротивъ того въ худую погоду, либо недоспащокъ довольной теплоты, либо оскудѣніе или излишество воды, или иное что тому подобное бываетъ, чрезъ что въ помянутыхъ обстоятельствахъ дѣлается

лается великая премѣна и доброму успѣху въ расшѣнїи, либо оспановка, либо совершенное преняпствїе. Ибо чрезъ то дѣлается и самая земля къ удѣленїю своихъ частей не способною.

Изъ всего вышеспомянутаго можно слѣдующїя положенїя въ разсужденїи всѣхъ произрасшѣнїй извлечь, а именно: что для хорошаго успѣха въ росшѣ оныхъ надобно 1.) Чшобъ въ землѣ, на копорой они росшупъ довольное число такихъ частичекъ и вещей было, копорыя къ расшѣнїю ихъ пошребны. 2.) Чшобъ сїя земля была въ такомъ сосшоянїи, дабы могла помянушыя частички способно сообщать произрасшѣнїямъ, или чшобъ не было ни какихъ препонъ мѣшающихъ произрасшѣнїямъ пишашься оными. 3.) Понеже для роста произрасшѣнїй не одни земляныя частички, но при шомъ вспомошествованїе и прочихъ стихїй надобно, а сїи стихїи между собою перемѣшаны, ибо изъ опышовъ извѣстно, что въ землѣ и огонь и вода и воздухъ, равно какъ въ водѣ воздухъ и нѣкопорыя земляныя частички, въ воздухъ же вода, огонь и такъ же нѣкопорыя земляныя частички, или такъ называемыя минеральныя пары и разнаго рода соли находяшьяся, слѣдовашельно произрасшѣнїя

какъ

какъ потребными для себя сими минеральными такъ и элементарными частицами сколько внутри, сколько и съ наружи пользуются: по потребно, чшобъ сїи спихїи какъ во внутренности земли такъ и на поверхности оной были въ такомъ состоянїи, и между собою расположенїи, чшобъ произрастѣнїя могли умѣреннымъ, а не излишнимъ, или недостаточнымъ количествомъ частицъ каждаго элемента, или спихїи пользоваться.

Приравнимъ же теперь все сїе къ нашему земледѣлю и хлѣбопашеству. Всякаго рода съемой нами хлѣбъ безспорно принадлежитъ къ царству произрастѣнїй, слѣдовательно до него всѣ шѣ же обстоятельствова принадлежащїе, какїя и до прочихъ произрастѣнїй. Онъ состоитъ, и питается такимижъ общими вещами какъ и прочїя. Правда хотя и великая разница находится между травою и деревьями: однако сїе не мѣшаетъ намъ по же генеральное заключенїе объ оной, какъ и о деревьяхъ здѣлать, ибо непостижимой многообразности всѣхъ произрастѣнїй, находимъ мы почти одну только причину, что они другъ отъ друга отличное сложенїе имѣютъ. Нѣкоторые только изъ нихъ особливыхъ земляныхъ



ныхъ часпицъ, или паче опшмѣннаго смѣшенія оныхъ, прошчія же по большей часпи опшмѣннаго количества кошорой нибудь сшихи для распѣнія своего перебуяшь, какъ на примѣрѣ инья болѣе воды инья болѣе жару, и шому подобное, но чшо о семъ много говориль, все докажетъ намъ, чшо о хлѣбѣ все шожє сказашъ можно, какъ о прошчихъ произраспѣніяхъ. Раземопримъ нѣсколько ближе какъ оной прозябашъ и роспѣтъ. Неимѣющимъ о Физикѣ никакова понятія покажется весьма странно и невѣрояшно когда сказашъ, чшо сѣмячко каждаго произраспѣнія имѣетъ въ себѣ уже все изображеніе, или паче сказашъ все будущее произраспѣніе сосжавленное, но при томъ непостижимымъ образомъ уменьшенное и сжатое. Естли сему сѣмячку произраспашать, шо прежде всего надобно уже, чшобъ въ землѣ въ кошорую оно положилъ, находилось довольно число воды и теплоты, посредствомъ чего могло бы оно пригошвишъ къ прозябенію, и да шь роспѣ и корень свой. Сему корню надобно уже шопчасъ находить себѣ работу; ибо онъ почешъ можетъ инструментомъ, кошорымъ произраспѣніе всѣ нужная себѣ часпи изъ земли вытягивашъ, и получашъ, слѣдовательно надобна для него

него потчасъ земля, изъ которой бы ему помянушыя вещи высасывапъ, и для того въ случаѣ, когда зерно посѣяно въ землю, не успѣетъ корень произойти, какъ спѣшитъ уже оной разпространиться по внутренности земли, и находить пищу потребную для произрастѣнія, къ которому оно принадлежитъ. Сія пища состоитъ въ водѣ и нѣкоторыхъ особливыхъ земляныхъ или паче минеральныхъ частичкахъ: слѣдовательно надобно въ той землѣ симъ вещамъ въ довольномъ количествѣ находиться. Иелишество и недоспатокъ оныхъ производитъ доброй или худой успѣхъ въ ростѣ того произрастѣнія. Но всего того еще не довольно. Какъ въ то же самое время и ростъ къверху идетъ, когда корень внизъ и по землѣ разпространяется, оба же они съ начала чрезвычайно нѣжны и безсилны; но не слѣдуетъ ли уже само собою, чшобъ земля довольно рыхла и мѣлка и шакова состоянія была, чшобъ оныя нежныя ростки способно сквозь ее проходить могли, и никакова непреборимаго препятствія не имѣли; но какія послѣдованія отъ недостатка того происпекающъ, то доказываютъ намъ худыя и мало ухаханныя пашни. Какъ скоро верхней ростъ выдѣтъ на поверхность земли, то начинаетъ уже

уже произрастѣніе сколько изъ земли столько и снаружи получаешь себѣ пищу, и пребуешь, чѣтобъ воздухъ находился уже въ такомъ состояніи, которое для него полезно, то есть чѣтобъ въ ономъ находилась умѣренная пропорція теплоты и влажности. Недостатокъ или излишество которойнибудь изъ сихъ вещей вредно для молодого произрастѣнія. Во время дальнѣйшаго его роста пребуется равномерно, чѣтобъ ни въ землѣ ни снаружи никакого помѣшательства ему не дѣлалось, и сіе даже до самаго того времени, покуда оно поспѣетъ, но особливо во время цвѣта не завязывая налива, которое время по справедливости весьма критическимъ для всякаго произрастѣнія почтеться можетъ потому, что отъ того вся надежда будущаго плода зависить.

Изъ сего можно уже усмотрѣть, на чемъ именно оснующіяся шѣ экономическія правила, кои въ разсужденіи хлѣбопашества почищаются наиважнѣйшими! а именно: чѣтобъ стараться удабривать, также чѣтобъ готовить ее къ посѣву и засѣвать сѣменами въ удобнѣйшее время и лучшимъ образомъ; но какъ сіи послѣднія обстоятельство не принадлежатъ къ нынѣшнему намѣренію моему

ему, ктому жъ опчаспи уже о томъ прежде сего примѣчанія мои сообщены, но и присуплю шеперь къ примѣчаніямъ единственню до удобренія земель касающимся.

## О удобреніи земли вообще.

Изъ вышеписаннаго, надѣюсь, можно уже всякому заключить, что худыя земли называемъ мы собственно шъ, въ копорыхъ нешолько помянутыхъ нужныхъ для расшѣнія хлѣба земляныхъ и другихъ часшичекъ находидся мало, но кои и съ другими препяшсшвіями сопряжены, копорыя либо помянутыми часшичками пользоваться не допускають, либо собственно ко вреду произрасшѣній служатъ. А пошому, думаю, нешрудно заключить, что и удобреніе земель ни въ чемъ иномъ состоять можеть, какъ либо въ приумноженіи въ землю помянутыхъ плодоносныхъ и хлѣбородіе производящихъ часшищъ, либо въ опшрашеніи и унищоженіи помянутыхъ препяшсшвій, и какъ по сему примѣчанія о удобреніи земель могушь на двос раздѣлишься, шо и я упомяну о семъ послѣднемъ при другомъ случаѣ, а шеперь о первомъ говорить буду.

Въ разсужденіи сего за нужное нахожу, упомянушь напередъ, какія бы то часшички были, которыя наиболѣе хлѣбородію поспѣшествуютъ. Навозъ дѣлалъ намъ въ томъ довольное объясненіе. Всѣмъ извѣстно, что навозъ всего лучше и скорѣе удабриваетъ землю, и поспѣшествуетъ очевидно хлѣбородію. Но спрашивается, что такое во внутренности навоза было, что помогаетъ хлѣбородію; ибо то обыкновенное мнѣніе, которымъ и понынѣ деревенскія жители обманываются, будто навозной сокъ всему причиною, конечно несосновательно, потому, что оно принадлежитъ до одной поверхности. Ибо хотя то и правда, что сокъ причиною, но надобно знать, что такое въ самомъ семъ соку находящяся, которое пользу производитъ. Изъ опытовъ прилѣжныхъ и узнать сіе старающихся натуры испытателей оказалось, что въ самомъ семъ соку, и вообще во всемъ навозѣ находится нѣкотораго рода соль, принадлежащая къ тѣмъ солямъ, которыя они алкалическими называютъ, и что сія соль всему хлѣбородію главнѣйшею причиною, и находится наиболѣе въ уринѣ или мочѣ скопской.

Какъ обыкновенная жалоба, что навоза мало, и на удобреніе всей земли онаго



онаго недоспапочно, изъ давныхъ временъ и во всемъ почши свѣшъ была, то послѣ отккрытія сего начали люди о изысканіи средствъ къ опвращенію сего недоспапка помышлять, и искашь, нѣшъ ли въ другихъ какихъ вещахъ подобной тому соли, кошорую бы вмѣсто навоза употребляшь было можно. Отккрытіе, что произрасшѣнія пишающся сею солью, подало, можешъ бышь, поводъ ко мнѣнію, не осшаешся ли оной соли въ золѣ по сожженіи оныхъ, или въ землѣ здѣлавшейся изъ согнившихъ произрасшѣній. Но какъ бы то ни было, однако въ обѣихъ сихъ вещахъ довольно оной найдено, по чему золу начали многія употребляшь вмѣсто навоза, равномѣрно и разнаго рода произрасшѣнія собирашь, гноишь и прочее тому подобное, послѣ того узнали уже, что шакая соль и во многихъ другихъ вещахъ ешь, какъ на примѣрѣ въ извести и прочая, и пошому изыскивашъ, и употребляшь разныя особливая средства ко удобренію земель, а отъ того и произошло, что удобреніе земель во обще на два рода раздѣляютъ, называя одно обыкновеннымъ удобреніемъ, а другое чрезъ искусство произведенное удобреніе. Я намѣренъ шеперь о первомъ говоришь, кошорое сосшопишь въ унавоживаніи земель обыкновеннымъ навозомъ.

Въ разсужденіи сего проспаго и обыкновеннаго удобренія нахожу я два обстоятельство для примѣчанія. Во первыхъ, збираніе и содержаніе или приуготовленіе навоза, во вторыхъ употребленіе онаго или собственное удобреніе имъ земли. Для лучшаго порядка надобно мнѣ о каждомъ изъ сихъ пунктовъ особливо говорить.

## I. О избираніи, и содержаніи и приуготовленіи навоза.

Важность збиранія скотскаго навоза оснуется на томъ, что какъ въ мочѣ, такъ и въ калѣ всякаго скота найдется болѣе, нежели во всѣхъ прошчихъ вещахъ, той плодоносной соли, копорая столь очевиднымъ образомъ хлѣбородію поспѣшествуетъ. А для тогоже надобно и всѣ прочія вещи збирать, въ копорыхъ помянутая соль есть.

Важность хорошаго содержанія навоза оснуется на томъ, чтобы не допускать находящимся въ навозѣ симъ соленымъ частичкамъ пропадать ищешно, но паче сохранять ихъ до того времени въ цѣлости, покудабы могли они вмѣстѣ съ тѣми вещами, въ копорыхъ они находяшся, соединены бытъ съ землею.

Важность

Важность приугошвленія навоза о-  
снуется на томъ положеніи, что нахо-  
дящіяся въ произрастѣніяхъ и въ дру-  
гихъ вещахъ соленыя частички, не пре-  
жде могутъ и съ землею совокупиться,  
какъ по согнитіи оныхъ, и для того ну-  
жно стараться о скорѣйшемъ сихъ ве-  
щей согнитіи.

По симъ правиламъ буду исчислять  
я напередъ всѣ нѣ погрѣшности, кои по  
се время, въ разсужденіи нашего обы-  
кновеннаго збиранія, содержанія и при-  
угошвленія навоза примѣшешь могъ, и  
предавъ оныя на разсужденіе самимъ го-  
сподамъ домосодержателямъ, присокову-  
плять буду и нѣкоторыя способы, ко-  
торыя по мнѣнію моему нѣсколько къ  
оправданію оныхъ поспѣшествовать мо-  
гутъ.

Первою и наиглавнѣйшею погрѣшно-  
стію почиаю я недостаткомъ старанія  
сельскихъ жителей о приумноженіи ско-  
та своего. Пунктъ, о которомъ довольно  
подтвердить не можно. Содержанія скота  
и стараніе о приумноженіи онаго де-  
ревенскимъ жителямъ для прехъ вещей  
надобно. Во первыхъ для того, чтобы са-  
мымъ имъ пищу и одежду отъ онаго по-  
лучать. Во вторыхъ, чтобы получать  
прибыль на продажу излишняго скота и  
б 2 другихъ

другихъ вещей опѣ него получаемихъ. Въ прешьихъ, и что всего важнѣе, что обѣ получаеши опѣ него навозъ поль надобной для пользы земледѣлія. Всякому извѣстно, коль много прибыльны навозныя земли, но всякой же и по заключишь можешъ, что чемъ болѣе имѣешь земли, шѣмъ болѣе навоза, а чемъ болѣе навоза, шѣмъ болѣе скопа надобно. По чему хорошія домостроишели давно уже усмотрѣли, что содержаніе пропорціональнаго числа скопа противъ своей земли всего важнѣе въ сельскомъ домостроишельствѣ. Со всѣмъ шѣмъ важное сіе правило у насъ мало наблюдается, и скопа содержишся противъ земли весьма неумѣренное число, да и содержанію онаго по видимому не приумноженіе навоза, но только одна прибыль и собственное опѣ него прокормленіе главнѣйшимъ предметомъ. Какому навозу и какому успѣху въ хлѣбопашествѣ тогда бышь, когда крестьянинъ одну или двѣ лошади, коровы ни одной, а и овцы при или только чешыре имѣеши. А сверхъ того, когда небреженіемъ его и получаемой и опѣ сего малаго скопа навозъ на половину разпропадаетъ. Правда, не можно того сказать, что обѣ великое число такихъ бѣдныхъ крестьянъ было, но и по справедливо

ведливо

ведливо, что и богатыхъ мало, у копорыхъ бы скопа довольное число было, но большая часть имѣеть его недостапочное число, и смѣло почти сказать можно, что естлибъ весь скопъ находящійся въ уѣздѣ счислить, и оной раздѣлить на все число десятинъ пахатной земли въ томъ уѣздѣ находящейся, то въ рядѣ бы по одной рогатой скопинѣ на десятину обошлось. Бродящія вездѣ по пространнымъ полямъ весьма небольшія стада довольно насъ въ томъ удостовѣришь могутъ.

О причинахъ, для которыхъ шоль мало скопа держится, я уже ошъ части упомянулъ въ сочиненіи моемъ о Коширскомъ уѣздѣ. Недостапокъ корма и нѣкопорыя другія общояпельства, а болѣе всего частыя болѣзни и падежи наиглавнѣйшею содержанію малаго сего числа причиною. Падежъ многихъ такъ наспрашалъ, что они уже значнаго числа рогатой скопины и держать по справедливости опасаются, а равноѣрно и овцы ошъ жалоспнаго незнанія никакихъ лѣкарствъ ошъ скопскихъ болѣзней весьма часто помираютъ. Нѣкопорыя изъ сихъ причинъ не отвратимы, однако есть и кромѣ сихъ другія, копорыя удобъ отвратимы быть могутъ. Къ симъ



причинамъ причисляю я между прочимъ и безпечность мужиковъ нашихъ въ разсужденіи сего пункта, а при томъ и недоспапокъ смотрѣнія за ними. Економія крещьянъ нашихъ въ разсужденіи скоповодства по истиннѣ въ весьма худомъ состояніи, и иногда такъ худа, что безъ досады и сожалѣнія смотрѣть не можно. О многихъ, не погрѣша, сказать можно, что скопа у нихъ отъ собственнаго ихъ нераченія и шалостей мало, или вовсе нѣтъ. Я приведу сюда одинъ только примѣръ въ доказательство. Наивеличайшая погрѣшность въ разсужденіи ихъ состоитъ въ томъ, что многія изъ нихъ такъ глупы, или паче сказать, такъ нерадивы, что не хощящъ нимало о будущемъ помышлять. Они живутъ безъ всякаго помыслу, и пользуются продуктами своими безъ всякаго разсмотрѣнія. На примѣръ: осенью по спрятаніи хлѣба своего съ поля, многія вовсе не изчисляющъ, насколько онаго имъ станеть, и будутъ ли излишки или недоспапки. Но хощябы онаго и дѣйствительно на весь годъ мало было: однако они съ осени живутъ такъ, какъ бы у нихъ много онаго осталось. Они празднуютъ праздники, варятъ свои браги, продаютъ на ближнихъ торгахъ хлѣбъ чешвериками и полуосминами

дуосминами , не разбирая цѣнъ и иногда за самую дешевую цѣну. Теряютъ деньги на всякія нужды , а иногда на бездѣлицы и на пропой , и думаютъ , что хлѣба ихъ всегда на продажу, на получение денегъ и на всѣ необходимыя надобности довольно будутъ. Подъ исходъ зимы усматриваетъ уже онъ свою погрѣшность , но уже поздно. Оспасающееся малое число хлѣба доказываетъ ему сію истинну. По сіе время не слыхалъ и помѣщикъ его никакой жалобы , но тогда вдругъ приходитъ онъ къ нему , и рассказываетъ , что ему и ѣсть нѣчего и подушнаго плашитъ нѣчемъ. Но въ то время часто и помѣщику не остается уже средства ему вспоможеніе учинить , хотя бы заблаговременно ему то учинить очень легко можно было. Онъ бы могъ на примѣръ нужнаго освободить отъ осенней домашней работы, отдать нѣсколькихъ изъ того двора куда нибудь въ наемную работу , или бы ссудить ихъ хлѣбомъ изъ другихъ деревень или другія какія нибудь удобныя средства сыскавъ , но весною всего того уже здѣлать не можно , ибо часто случается , что и у самаго помѣщика излишняго хлѣба нѣтъ . А отъ того и происходитъ , что многія шакія лѣтні-

цы и бездѣльники, боясь получитьь себѣ за то наказанія, безъ вѣдома помѣщика своего занимающъ хлѣбъ у постороннихъ съ великимъ для себя предосужденіемъ или вовсе побирающъ, а для полученія денегъ на необходимыя надобности принимающъ за скошину, и продавая оную, лишаютъ себя послѣдней. Бывающія обстоятельство при плашежѣ весною подушныхъ денегъ всего яснѣе безпечность ихъ доказываютъ. Всѣ знаютъ необходимость сего плашежа, но не всѣ о приуготовленіи сихъ денегъ заблаговременно старающъ, но многія во всю зиму ни одной полушки не заготовляютъ, но приводящъ до самаго того дня, какъ подушныя деньги отъ нихъ требовать станутъ, и оныя платятъ надобно, шутъ начнутъ они соваться какъ угорѣлая кошки, и ищутъ гдѣнибудъ занять или достать денегъ, и чрезъ самое сіе обстоятельство лишаютъ они наиболѣе своего скота, умалчивая о прошчихъ крайне вредныхъ для домостроительства ихъ предпріятій, какъ то отдача земли за малой наемъ постороннимъ, или подѣ поствѣ изъ полу, и прочее тому подобное. Теперь спрошу я, не такая ли сія причина, которая отвращима бытъ можетъ, а именно, естлибъ вездѣ за самую

кре-

крестьянскою экономією смореніе прилагасмо было, и они какъ до продажи скопа своего, такъ и до того допускаемы не были, чтобъ обнажать себя совсѣмъ скопиною, но паче всего важнѣе наблюдаемо было, чтобъ у всякаго мужика по крайнѣй мѣрѣ необходимо надобное число скопа всегда находилось; а и пропчія причины, которыя съ наружнаго вида неудобь опираемы бытъ кажутся, хотя не совершенно отвратишь, такъ по крайнѣй мѣрѣ нѣкоторыя къ тому поспѣшествующія средства сыскать можно. Ибо что касается до частыхъ падежей, то едва ли не большая часть оныхъ, отъ неосторожности и оплошности, а иногда и отъ шалости нашихъ крестьянъ начинается, или разпространяется. Лѣнь, издохлую скопину зарывать такъ, чтобъ собаки не вырыли, сниманіе съ оной кожъ и плюшовская продажа оной; неоспорное завезеніе зараженнаго корма изъ шѣхъ деревень, гдѣ падежъ есть, и пропчее тому подобное, причиняетъ ужасной вредъ въ народъ, что все можно бы нѣкоторымъ образомъ отвратишь, и употребленіемъ во время падежа величайшихъ предосторожностей дальнѣйшему онаго разпространенію здѣлать

остановку (\*). Въ разсужденіи пропчихъ болѣзней скопскихъ, по неимѣнію искусныхъ въ лѣченіи людей и по незнанію удобныхъ средствъ, вредъ не столь

удобъ

(\*) Въ доказательство сего приведу я слѣдующей примѣръ. Въ минувшемъ году въ сосѣдствѣ у меня въ одномъ селѣ здѣлался скопской падежъ, и начался ошъ самой почти бездѣлцы. Одинъ изъ шушониныхъ жителей торгующей мясомъ, будучи верстѣ за 30 отсюда на ярманкѣ купилъ на убой одну скопину. По несчастію случилось, что сія скопина не примѣрно заражена была сею болѣзнію, кошорая въ шѣхъ мѣсяхъ свирѣпствовала, и продана была, не позволивельнымъ образомъ за здоровую. Поманушой мясникъ, не зная того, привелъ домой и шомъ часъ ее убилъ. Но какъ по случаю происходило сіе на улицѣ, то въ вечеру пригнанная изъ спада скопина шомъ часъ сіе мѣсно обнюхала, и начала ревѣшь, и къ удивленію всѣхъ надругой день многія занемогли, и начали валиться. Болѣзнь сія свирѣпствовала нанжесточайшимъ образомъ и въ двѣ недѣли не оставалось во всемъ селѣ ни одной почти скопины. По щасію узналъ я о шомъ благовременно, и какъ деревня моя почти ближайшая къ шому селу, и при шомъ стоилъ въ низѣ по рѣкѣ, то за нужное находилъ употребить того часа всѣ возможные предосторожности. Теченіе воды отсюда къ намъ представлялось мнѣ нанопаснѣйшимъ обстоятельствомъ, ибо изъ многихъ примѣровъ извѣстно, что падежъ скорѣе всего внизъ по водѣ распространяется, что можешъ быть ошъ того происходить, что многія непросвительнымъ образомъ мертвую скопину кидаютъ въ воду, и шѣмъ заражаютъ оную. И шакъ первая предосторожность здѣлана была та, что шого часа вся наша ско-

удобь опиврашишеленъ, однако и шупъ много бы помогло, еспылибъ знающія какія лѣкарства и способы похотѣли общасть

---

шнна опогнана была въ опдаленныя опъ рѣки пусшоши, здѣланъ шамъ для пригона ей дворъ и всѣ спаранія приложены были, чшобъ ни одна скопнина до рѣчной воды допускаема не была. Во вторыхъ привязаны были шопъ часъ всѣ собаки. Въ прешьихъ приказано было меньше шуда въдншь, а особливо не завозить никакова корма. Въ четвертыхъ осмашриваны были поля, и наблюдаемо, чшобъ кшо мершвой скопнины не подвезѣ, или бы посшоронія собаки не зашашли кошей, также и вороны не занесли шервы, чшо все при шакихъ случаяхъ бываешъ, и изъ опышовъ довольно извѣшно. Кромъ всего шого спарался я развѣдашь, зарываешся ли шамъ мершвая скопнина, и не снимаются ли кожи. Ибо изъ опышовъ мнѣ было извѣшно, чшо многія, не смощра на всѣ спирогія о шомъ указами повелѣнія изъ единой лѣни или изъ желанія запрещеннаго прибышка сѣ дѣлаюшъ. Но въ похвалу можно сказать, чшо правящія шѣмъ селомъ начальники, шого часа крѣкое всѣмъ подшвержденіе здѣлали, чшобъ мершвая скопнина безъ снятия кожи шопъ часъ зарываема была въ ямы, чшо было дѣйствительнo, хотя не сѣ самою шочшостію, и исполняемо. Въ прошчемъ на меня смощра учинили и провѣчія сосѣдшвенныя деревни шопъ часъ шакія же предосторожности. А опъ всего шого и произошло, чшо во всѣхъ здѣшнихъ околныхъ мѣстахъ скопнина опъ падежа сохранилась невредимо, и выпала въ одномъ шолько шомъ селѣ, хотя ближнія деревни и меньше вершны опъ него разшоянїемъ находились.



общать по своимъ согражданамъ (\*). А что касается до недостатка скопскаго корма, такъ и въ разсужденіи сего пункта сказать можно, что раченіе и при-

лѣжностію

(\*) Въ нынѣшнее время имѣемъ мы нанудобнѣйшей случай къ оказыванію согражданамъ своимъ слѣдовательно опечесиву своему сей важной услуги, а именно, естлибъ прилѣжныя сельскія домостроители знающія противъ скопскихъ болѣзней какія вѣрныя и опытами извѣданныя дѣкарства и способы сообщали оныя вольному экономическому обществу, которое безсомнѣнно принялобъ оныя съ охотою, и сообщило публикѣ. Какая бы польза не могла отъ сего произойти! а особливо естлибъ нѣкошорыя вѣрныя вспомогательныя средства противъ скопскаго падежа и другихъ шажкихъ и заразищельныхъ болѣзней найдены были.

Не знаю дозволено ли мнѣ будешъ присовокупить къ сему слѣдующее. Многія увѣряли меня заподлинно, что одинъ дворянинъ, коего фамилію я запомнилъ, знаешъ дѣйствительно вѣрное средство противъ скопскаго падежа, и знаніе свое во время многихъ падежей не только сохраненіемъ скопины своей отъ заразы, но избавленіемъ отъ смерти уже и заразившуюся доказалъ, но при всемъ томъ, что всего удивительнѣе, ни кому по смерти своей сего способа объявить не хочешъ. Естли сіе подлинно такъ, то я разсуждая о великой важности сего пункта не знаю уже какое блаженство находить сей человекъ въ скриваніи знанія шоль всему опечесиву полезнаго, и сообщеніе кошораго ему немалую похвалу и благодарностію отъ всѣхъ приобрѣсти могло.

Я съ моей стороны находя увеселеніе въ сообщеніи ближнему моему всего шого, что знаю, за долгъ почелъ приобщить къ сему одно извѣст-

лѣжность наша бы уже средства, къ приумноженію онаго. Скопѣ въ нашихъ мѣстахъ непаковѣ нѣженѣ чпобѣ прес-  
 бовалѣ знашнаго числа сѣна. Самыя ло-  
 шади не всегда довольствуются онымъ,  
 но

ное мнѣ лѣкарство ошѣ нѣкоторой лошадиной  
 болѣзни, въ пользу котораго удостовѣрился я и  
 нѣкоторыя изѣ господѣ сосѣдей моихъ опытами.  
 Болѣзнь сія называется ЛИХОЙ и довольно важна  
 для лошадей; ибо рѣдкія коновалы умѣяшѣ сію  
 болѣзнь вылѣчивашѣ, лошади же ошѣ ней часто  
 а особливо въ деревняхъ у мужиковѣ помираюшѣ.  
 Лѣкарство же самое простое и состоитѣ въ одной  
 травѣ, кошорой коренья надобно высушить и  
 исполочь, и дашѣ лошади въ овсѣ или въ чемѣ  
 нибудѣ разведя влишѣ въ горло. Трава сія при-  
 надлежитѣ къ зимовымѣ или такимѣ произра-  
 стѣніямъ, которыя не всякой годѣ ошѣ сѣменѣ  
 вновь, но ошѣ корня зимою не выязбающаго вы-  
 расстаетѣ. Она родится въ здѣшнихъ мѣс-  
 тахъ въ рощахъ и большихъ лѣсахъ и особаго  
 званія не имѣетѣ. Обыкновенно называютѣ ее  
 горошкомѣ по тому, что на ней родятся стру-  
 чья и горохѣ. Узнашѣ же ее, какѣ думаю, по  
 слѣдующему описанію можно. Ростетѣ она вы-  
 шинною въ полѣ аршина и нѣсколько ниже, имѣ-  
 ешѣ сѣ низу голое и жесткое спелельцо пощинною  
 въ половину гусинаго пера и не гораздо круглое.  
 Иногда вырастаетѣ по нѣсколько былинѣ вмѣ-  
 стѣ, которыя составляютѣ кустики. На верху  
 же пойдущѣ и колѣнцы рядами, и широкія а къ  
 концу оспропродолговашья, тонкія, ясныя и  
 желтозеленыя безѣ городковѣ листья, величиною  
 въ длину въ вершокѣ и въ полшара вершка, а въ  
 ширину въ полвершка и болѣе. На самомѣ концѣ  
 бываюшѣ рядами довольно изрядныя цвѣточки,  
 фигурую подобныя прошчимѣ гороховымѣ цвѣ-

но находясь дома, а особливо просыя и рабочія, пишущая иногда яровою соломою, колосомъ и ухобопьемъ, умалчивая уже о прошчемъ скопѣ, кошорой конечно не много сѣна для себя потребуешь (\*), при такихъ обстоятельсшвахъ, ешьлибъ вящшее стараніе о приведеніи луговъ въ лучшее состояніе и о расчищеніи и удобреніи оныхъ, также о загошовленіи

для

---

шамъ, а цвѣшомъ фіолешовыя и послѣ снешашыя. Послѣ цвѣшна вырастающіе поненькія и красновашыя спручки, кошорыя скоро распрѣскиваются и разбрасываютъ родящейся въ нихъ мѣлкой горошекъ. Корень у сей шравы плоской и сплешенъ изъ тонкихъ жилочекъ. Въ прошчемъ отличаетъ она наиболѣе шѣмъ ошѣ прошчихъ пронзрасшвннй что принадлежишѣ къ раннимъ, ибо въ Маѣ и началѣ Іюня цвѣшешѣ она въ полномъ цвѣшѣ, въ кошорое время другихъ цвѣшовъ въ лѣсу еще очень мало. Дѣйсшвіе корень въ сей шравы удивительнo, ибо сколькобъ ранѣ лошади ни было, или какъ говорштся, сколько бы лихой ее не изныралъ, но ежели раза два ей дашѣ по хорошей щешкѣ, шо въ недѣлю и меньше со всѣмъ лошадѣ выздараиваетъ, шо только примѣчается при томъ, что ешь ли дашѣ оной въ овсѣ, шо надобно лошадѣ напередъ хорошенъко выморшть, безъ того не спанешѣ она ѣсш для шого, что шолченыя сш коренъя очень горьки.

(\*) Бывшая въ сшхъ годахъ безкормшца и худые урожан сѣна научили многихъ изыскивать, и находятъ средсшва къ приумноженію скопскаго корма. Травное а особливо пшеничное жневенъе скошеное шоншчасъ послѣ жашвы высушенное и

для овецъ довольноаго числа всякаго лиспа, на конецъ о береженіи хлѣбной соломы приложено было, а особливо когда бы сей послѣдней шоль много на наши обыкновенныя соломенныя кровли употребляемо не было, но оныя крыши были снопами, кошорая крышка не требовалабъ ежегоднаго возобновленія, и прошче пому подобное, то вѣрно сказаць можно, что нынѣшнею же землею почти вѣ двое болѣе скоша, содержаць, слѣдовашельно вѣ двое больше навоза получиць можнобъ было.

Впорою главною погрѣшностію почитаю я не довольное стараніе о збираніи и збереженіи навоза, а особливо шѣхъ часпей онаго, вѣ копорыхъ наиболѣе шой полезной соли находишся. Извѣстно, что сія соль находишся болѣе вѣ скопской

ской

---

загошовленное вѣ зиму и пошомъ перемѣшиваемое съ сѣномъ и употребляемое вѣ кормъ лошадамъ здѣлало великое ему подспорье. Сѣна хоша вѣ половину прошивъ другихъ годовъ родилось, но онымъ шолкоежъ число лошадей и другоа скоша прокормлено, какъ и вѣ прошче время, и при шомъ безъ всякой для скоша нужды. Весь онъ былъ не хуже и вѣ шакомъ же сошояніи, какъ и вѣ другія годы. И шакъ для чегожъ бы сего и вѣ прошція годы вѣ подспорье корма не дѣлашь, и когда не вѣ кормъ, шакъ для приумноженія пошребной для пошшиаки соломы, какъ о шомъ ниже упомянешся.

ской урины, а у насъ всего болѣе оная и въ небреженіи. Спаранія о збираніи оной здѣсь во все не упошребляешся, и попому пропадаешъ ея очень много. Я исчислю извѣспныя мнѣ по сіе время случаи. Во первыхъ пропадаешъ великое множесство сей урины у насъ въ конюшняхъ лошадиныхъ, навозъ выкидываешся вонъ, а урина протекаешъ сквозь полъ, и пропадаешъ попустому. О збираніи оной не случилось мнѣ нигдѣ видѣшь прилагаемаго спаранія, хотя бы весьма малаго пруда къ шому шребовалось, а именно, чшобъ здѣлашь только полъ въ спойлахъ въ закрой и плошной съ нѣкопорою наклонносшю, а по концѣ спойлъ вдѣлашь въ доль всей конюшни небольшой желобокъ съ такимъ же наклоненіемъ, на шопѣ концѣ, чшобъ урина изъ спойлъ шекала въ сей желобокъ а желобкомъ вонъ изъ конюшни въ врышюю въ землѣ нарочно для збиранія оной за спѣною конюшни и покрышюю кадку, изъ копорой по накопленіи оной можно бы ее носить въ шѣ мѣсша, гдѣ навозъ збираешся, на примѣрѣ на дворы скопскія и сараи, и мочишь ею подспилочною солому, наблюдая только чшобъ было шоподѣ кровлесю, или поливашъ кучи прудоваго ила, о копоромъ ниже упомянешся.

Упошре-

Употребленіе сего труда и предосторожности для сельскихъ жишелей весьма надобно, копорымъ и генерально конюшни свои на другомъ основаніи, нежели въ городахъ живущимъ, содержать надобно, ибо какъ для сихъ навозъ ненуженъ, такъ для первыхъ онъ великой важности. Слѣдовательно въ разсужденіи конюшенъ не надобно забывать и о навозѣ, и для того излишняго числа лошадей, на конюшняхъ не держать. Ибо опытами извѣстно, что отъ десяти лошадей споящихъ на конюшнѣ не можно споль много и споль хорошаго навоза получишь, сколько отъ пяти содержимыхъ въ крытыхъ и пространныхъ сараяхъ. Во впорыхъ пропадаетъ великое множество сей урины и на самыхъ дворахъ скопскихъ. На оныхъ подстилается для скопа солома, по копорой онъ ходитъ по волъ и лежитъ. Средство сіе въ разсужденіи навоза самое полезное, ибо навоза чрезъ то не теряется ничего, урина осматривается въ соломѣ, самая солома перебивается скопомъ и перемѣшиваясь съ навозомъ скопскимъ, гніетъ и напаяется навознымъ сокомъ, и обращается сама въ навозъ. Однако и шумъ не безъ погрѣшностей, а именно пропадаетъ очень много сей урины, когда



скопской дворъ здѣланъ на пологомъ мѣстѣ, въ которомъ случаѣ стекаетъ она въ низъ, но того болѣе пропадаетъ ей въ Іюль, Августъ и Септябрь мѣсяцы, въ которое время пропадаетъ урина вся безъ остатку, а опѣ того, что какъ въ Іюнѣ мѣсяцѣ навозъ вывозятъ на поле, то остаются обыкновенноскопскія дворы и хлѣвы голы какъ шокъ, ибо старой навозъ счищается до самой земли, и такъ на голой земли стоить и чувствуетъ скотъ до самой глубокой осени, или до того времени, какъ перешагнутъ его гонять на поле и начнутъ давать кормъ гуменной. Въ которое время урина вся уходитъ безъ пользы въ землю. Предупредишь все сіе очень малаго труда стоить, а именно въ разсужденіи сего послѣдняго пункта, не надобно давать скопу стаять на голой землѣ ни однихъ сутокъ, но тогожъ дня, какъ вывезутъ навозъ, наслать по всему скопскому двору соломы какъ возможно болѣе и такъ, что хотябы она скопу и въ колѣно была. Причину, для которой я сіе требую, неспрудно усмотрѣшь. Ибо какъ сія солома для того надобна, чтобы она вбирала въ себя урину скопскую, и не допускала бы до земли, а при томъ служила бы подстилкою до самой осени,

по

то натурально легкая и тонкая подстилка, копорой въ двои или трои сущки во все не выдашь будешь, ничего не воспользуешь. Нужность сей предосторожности довольно изъяснишь не можно, но со всѣмъ шѣмъ вездѣ почши, а особливо въ крестьянскихъ дворахъ, сего не употребляется, причиною же тому наиболѣе то, что въ то время, когда навозъ возишся, обыкновенно ни у кого нѣтъ соломы, и подстилашь нѣчего, и попому находилъ я, что домосодержателю необходимо надобно заблаговременно о заготовленіи довольноаго количества всякой, то естъ, свѣжей и гнилой соломы для сей подстилки помышлять, и оную имѣть въ готовности. Чшоже до спока, урины и навознаго сока въ случаѣ наклонныхъ скопскихъ дворовъ касается, то вырытыя позади оныхъ ямы, въ копорыя бы сей сокъ стекашь могъ, сохраняшь оной отъ пропажи, ибо онъ можешь изъ нихъ всюду употребленъ быть. Въ шрешнихъ пропадаетъ много скопскаго навоза и отъ другихъ злоупотребленій. На примѣръ во многихъ мѣстахъ таскается иногда скопина по заднимъ дворамъ, по гумнамъ и по улицамъ. Дворовыя наши люди имѣющія скопину пускающъ умышленно своихъ коровъ въ томъ мнѣніи,

в 2 чшобъ

чтобъ имъ прогуляться, но навозъ въ шомъ случаѣ шеряетъ она по улицамъ и выгонамъ по пущому. 4.) Тоже бываетъ когда при случающихся въ господской домъ много различныхъ приѣздахъ чужихъ и своихъ людей и крестьянъ лошади споятъ долгое время всюду по двору, для копорыхъ бы необходимо надлежало имѣть особливою сарайчикъ или особое мѣсто покрытое кровлею и усланное соломой, въ копорыябъ мѣста шомъ часъ всякую такую приѣзжую лошадь спановишь приказано было, а такуюже бы предосторожность можно употреблять и при поварняхъ, гдѣ вино варится. 5.) Но какъ, на все шо не шомъпря, навоза вездѣ по дворамъ довольно еще останешся, шо и чрезъ шо приумноженію навоза вспомошествовать можно, ешъли весной, когда снѣгъ спанешъ сходитъ и спавашся на землѣ лѣдъ, сдвигать оной граблями и лопашами въ кучи и пошомъ подъ сарай, а сколько онаго пропадаетъ по дорогамъ, всякому извѣстно, и я не знаю для чего бы его шакимъ же образомъ не свирать и не сваживать къ мѣстну и на дворы скопскія. Правда хощя и немного навоза всѣми шими средствами набрать можно, однако и нѣсколько воевъ уже лучше, неже-

ли ничего. 6.) Кромѣ сего вышеписаннаго пропадесть очень много навоза отъ обыкновенія возить оной на прудовыя площадки, и запруживашь онымъ худыя мѣста. Я не знаю, какую бы пользу въ томъ находили, кромѣ того, что вода въ прудахъ отъ того скорѣе поршится и дѣлается негодною, истинно безъ сожалѣнія иногда сморѣшь не можно, коль великое число навоза погубляется попустому симъ образомъ. 7.) На концѣ не малое теряется навоза и привозкѣ онаго на поле, какъ о томъ ниже упомянешся.

Третьею погрѣшностію почишаю я несбирание никакихъ иныхъ вещей, въ кошорыхъ помянушая же соль есть, или кошорыя по нѣкошоромъ приутошвленіи землю удобрить, слѣдовашельно навозу приумноженія сдѣлашь могутъ. Правда, причиною сей погрѣшности наиболѣе незнаніе шѣхъ вещей, кошорыя къ тому удобны. Но на сіе коротко ошвѣшсшвовать можно, что помянушая соль во всемъ почти томъ есть, что только до произрастѣній и живопныхъ принадлежитъ. На примѣръ въ разсужденіи живопныхъ, кромѣ навоза, въ кожахъ, шерсти, рогахъ, копытахъ, перьяхъ, кошпяхъ и въ самомъ шѣлѣ, а въ разсуж-

деніи произрастѣній, въ деревь, кореняхъ, лиспьяхъ, корахъ, плодахъ, овощахъ, былинахъ, шравахъ и въ кореньяхъ ихъ. Всѣ помянутыя вещи пребудушъ напередъ нѣкотораго приутоповленія, покуда землю удобришь могушъ, а именно согнишя. А потому и видимъ мы изъ опытовъ, что перегнившая солома въ состоянїи уже одна безъ всякаго навоза землю удобришь, хопя и не съ такимъ успѣхомъ, какъ навозъ, а шоже и о всѣхъ другихъ помянутыхъ вещахъ опыты доказывающъ; почему рачительному сельскому домостроителю самому не трудно, всѣ приличныя къ тому вещи изыскивашъ, и о сбирани и приутоповленїи оныхъ прилагашь старанїе. Напримѣръ 1.) Какъ солома, которая подстилася скошу, сугубую пользу намъ приносишь, то естъ служишь подстилкою, и по согнишїи обращается сама въ навозъ, то не слѣдуетъ ли естественно, чшобъ о приумноженїи сей подстилки и сохраненїи сей соломы спарашься. Сваживанїе осенью на поляхъ высокаго ржаного или пшеничнаго или послѣ другова какова хлѣба жневенья, и сваживанїе онаго на скопскія дворы, и для корма и для подстилки сдѣлаешъ уже знашное навозу приумноженїе. Довольное число сей

сей подстилочной соломы такъ нужно, что въ случаѣ недоспашка своей можно бы рачительному эконому спарашься оную приумножить покупкою; а особливо осенью, когда ее за дешевую цѣну вездѣ достать можно. 2.) Листъ съ деревьевъ по согнишии своемъ служишь почти столь же хорошо, какъ навозъ. Собственный опытъ мнѣ сіе доказалъ, для чегожъ оной въ ближнихъ рощахъ не сгребать въ кучи, а особливо въ такихъ, въ копорыхъ сгребать способно. Весною, какъ скоро снѣгъ сойдетъ, а земля еще не расшастъ, сгребать, или паче граблями сдвигать оной въ кучи очень способно. Сему сгребенному листу можно дать шупъ въ кучахъ согнить, или свозить на скопскія дворы и размешать по навозу, дабы онъ не только вмѣстѣ съ онымъ, но и скорѣе бы гнилъ, ибо въ первомъ случаѣ въ три года онъ не совсѣмъ еще перегниетъ. 3.) Зола оспающаяся отъ произраспѣній, по сожженіи оныхъ, дѣйствуетъ немногимъ чемъ хуже навоза. Въ минувшій годъ дѣлалъ я нарочный тому опытъ. На одной десятиинѣ, на которую тогда свѣжій навозъ былъ кладенъ, оставилъ я одинъ уголь, которой вмѣсто навоза, велѣлъ усыпать я золою и запахать тогдаже. На землѣ сей посѣяна



была озимая пшеница, и мнѣ хопѣлось  
знать, сколько опмѣнна будещь сѣяная  
по золѣ предѣ навозною. Однако я не могъ  
никакова различія примѣпить, и пше-  
ница родилась и на навозѣ и на золѣ  
ровная и безъ всякой опмѣны. Но что о  
семѣ много говоришь, изѣ многихъ опы-  
шовъ извѣстно, что зола удабриваетъ  
землю, и я могу сіе подшвердить обы-  
кновеніемъ нѣкопрыхъ провинцій, гдѣ  
лѣса обращаются въ пашню посредст-  
вомъ сжиганія срубленнаго лѣса и пневъ,  
которыя вызженныя мѣста называются  
въ нѣкопрыхъ мѣстахъ суками, и въ  
разсужденіи копрыхъ можно вѣрно ска-  
зать, что осшающеея великое множес-  
тво золы великою причиною тому, что  
хлѣбъ на сихъ мѣстахъ нѣсколько лѣтъ  
родится очень хорошъ, а тоже доказы-  
ваетъ и одно здѣшнее обыкновеніе. Каж-  
дой мужикъ скажешъ, что на шѣхъ мѣс-  
тахъ коноплянниковъ ихъ, на копрыхъ  
они по обыкновенію своему золу из-  
подъ овиновъ мечушъ, конопля родится  
съ опмѣнною доброшою. Однимъ словомъ  
всякая зола важна для сельскаго домо-  
строительства а особливо въ разсужде-  
ніи того, что ея запольныя и опдален-  
ныя пашни, а при томъ безъ всякаго осо-  
бливаго приуговленія унавоживаютъ спо-  
собно,

собно, ибо возить ее шуда легче, къ по-  
мужь и несполько надобно; какъ навоза,  
а пошому и еспешвенно надлежитъ о  
сбираніи и сбереженіи оной спарашься.  
И хотя сполько ея набрашь не можно,  
чтобъ знатное число земли ею унаво-  
зить, но хотя бы по небольшой полос-  
къ земли ею на годъ удабриваешь, и по  
уже лучше, нежели пропадаешь ей по пу-  
стому такъ, какъ нынѣ великое мно-  
жество ея изъ печей изподъ овиновъ и  
на поварняхъ пропадаетъ. Изъ всѣхъ по-  
добныхъ сему мѣспѣ можно ее во всякое  
время собирать и когда не на особое ею  
унавоживаніе земли, такъ по крайнѣй  
мѣрѣ на приумноженіе пропчяго навоза  
упошребляешь. 4.) Сколько всякое сухое  
произрастѣніе по согнишїи своемъ уда-  
бриваетъ землю, сполькожь дѣйспвуешь  
всякое и сырое, какъ напримѣрѣ сырая  
права и лисья, съ шѣмъ еще преиму-  
ществомъ, что согниваетъ, слѣдователь-  
но удабриваетъ землю она скорѣе еще  
сухой травы или соломы. Въ доказатель-  
ство шому приведу я одинъ опытъ до-  
вольно меня въ шомъ удостовѣрившїй.  
Въ саду у меня счищаемую съ голыхъ и  
правую обыкновенно часшо зарастаю-  
щихъ дорогъ самую негодную землю  
кладушь въ особое мѣсто; въ сїю ку-

чу велѣлъ я также класъ и всю шу праву, кошорая въ огородахъ и въ саду выпалывася и покрывашь опяшь шакоюжь землею. Сія слоями лежащая шрава согниваешь очень скоро опшъ земли и превращаешь самую худую въ добрую землю, кошорая иногда лучше навозной мнѣ служилъ. А по сему разсуждая, всякой можешь усмошрѣшь, что немалаябъ польза и приумноженіе навоза изъ шого произошла, ешълибъ вся выпалывасмая на огородахъ и распушчая по улицамъ и около дворовъ крапива и другая негодная шрава не шерялась попустошму, но первая опносилася бы въ навозныя сарай, а и другая нѣсколько разъ лѣшомъ скашиваема и равномѣрно по навозу разшпилаема была (\*). 5. Примѣчено, что всѣ вещи происходящія опшъ живопныхъ, какъ напимѣръ кожи, рога, копышы и прочее, удабриваюшъ землю чрезвычайнымъ образомъ. Я приведу въ доказаше-

ЛЬШЕВО

(\*) При скашиваніи и сбираніи шаквой негодной шравы надобно имѣть предоспорожность, чтобъ ее не въ то время сбирать, когда на ней сѣмена поспѣли, но нѣсколько времени прежде, не допуская до того, чтобъ они поспѣвать начали, ибо сѣмена сихъ негодныхъ произрастѣній такъ невѣжны, что хотя бы они годъ въ навозѣ пролежали, но многія не преминутъ взойшть, какъ вывезутся на пашню, слѣдовашельно прозябнувъ, хлѣбъ заглушишь и пашню испорчишь могутъ.

льство пому два примѣра. Во первыхъ случилось мнѣ чинать, что нѣгдѣ выросъ на огородѣ качанъ капусты необыкновенной и чрезвычайной величины. По взрытіи подъ нимъ земли для узнанія пому причины, найдено, что находился подъ нимъ согнившей башмашной обносокъ. Во вторыхъ случилось мнѣ въ сіи годы самому примѣшшь, что голыя кости могутъ уже много удобренію земли поспѣшествовать. У одного моего сосѣда великаго охотника до собакъ поѣдаются собаками множество старыхъ лошадей и другихъ падалищъ. Оспающееся опъшого великое множество костей вывозишя у него на поле и раскидывашся по пашнѣ, и на сихъ пашняхъ, какъ я самъ неоднократно видѣлъ, родишя хлѣбъ, а особливо пшеница съ опимѣнною добротою. Въ шрешьихъ многія садовники увѣряютъ, что ни чемъ не можно плодосному и худораспущему дереву споль скорого и хорошаго вспоможенія здѣлать, какъ зарытіемъ подлѣ сего какой нибудь мершвой скопины, или выливаніемъ подъ корень скопской крови (\*). Въ сходствіе чего не бесполезноебъ дѣло

(\*) Желатющія болѣе знать, коль многія и разныя опъ животныхъ и скопа происходящія вещи хлѣбородіе поспѣшествоуютъ, могутъ о шомъ чинать сочиненіе *Абата Веллемонта* о досто-

дѣло для домоспроишельства было, еспьлибѣ заведенѣ былѣ порядокѣ о збираніи въ домѣ и неперяніи щепшно всякихъ мѣлочей, какѣ на примѣрѣ первое негодныхъ ласкушьевѣ кожанныхъ и обносковѣ сапожныхъ и башмашныхъ, самыя лапашныя опрелки и худыя рогожи не бесполезны. Второе, всякія помои на кухняхъ, поварняхъ и опѣ мышья бѣля оспающіяся, ибо какѣ первыя наполнены разными солеными и другими опѣ мясѣ происходящими нужными частичками такѣ и въ послѣднихъ опѣ мыла и пропчяго довольно оныхъ находипся. Трешіе всякія очиспки и права опѣ плодовѣ и овощей употребляемыхъ на кухню и въ домѣ. Четвертое всякія кости, перья, рога, копыны и пропчяя; пятое всякой сорѣ находящейся на дворѣ, кошорому по справедливости не надлежало пропадать попустому, ибо въ немѣ находипся для навоза очень много полезнаго. Всѣ сіи и другія подобныя тому вещи, коихъ полезность самѣ домоспроишель усмодрѣшь можешѣ, надлежало бы сбирать, и сухія сыпать и мешать въ скопскія и навозныя сарай, а жидкія разливать также по навозу и не

---

памяностяхъ напуры и искусства въ произведеніи и размноженіи произрастѣній, на нѣмецкомѣ или французкомѣ языкѣ.

не въ одно мѣсто. Пользы бы отъ того конечно больше произошло, нежели отъ нынѣшняго обыкновенія, когда почти всѣ сїи нужныя вещи пропадаютъ попустому, а особливо когда помои всегда выливаются на землю. (\*) 6. Въ шѣхъ мѣстахъ, гдѣ въ дрова одинъ хворостъ употребляется, можетъ оспающійся подъ кострами самой мѣлкой хворостъ по согнившіи вмѣсто навоза употребляемъ быть. При дѣланномъ мною опытѣ родилась пшеница на унавоженномъ симъ перегнившимъ хворостомъ мѣстѣ равно какъ нанавозной землѣ, а по же можно и о мѣлкихъ щепкахъ заключить. 7.) Что перегнившій дернъ производитъ самую лучшую землю служащую почти вмѣсто навоза, о томъ довольно всѣмъ, а особливо садовникамъ извѣстно, и для того бесполезно было, есцьлибъ и о загоповленіи таковой дерновой земли стараніе прилагаемо было, и на сей конецъ

(\*) Во многихъ иностранныхъ мѣстахъ вошло въ обыкновеніе, что мужики ѣздящіи въ города для продажи хлѣба, никогда съ пустыми санями и телѣгами домой не возвращаются, но привозятъ съ собою навозъ и другія нужныя для удобренія земель вещи пропадающія въ городахъ попустому, въ кожевняхъ, мыловарняхъ, бойницахъ и другихъ подобныхъ тому мѣстахъ. Подражаніе сему примѣру а особливо живущимъ по близости городовъ сельскимъ жителямъ конечно бы полезно было.



конецъ въ праздное время со всѣхъ порожихъ и ненадобныхъ облужалыхъ мѣсцъ, дернъ сдираемъ въ кучи складываемъ и перегнаиванъ, а попомъ вмѣсто навоза на полъ а особливо на глинистыя и песчаныя пашни выраживаемъ былъ, копорымъ пашнямъ сія земля еще болѣе пользы, нежели самой навозъ принесши можешъ. Въ нѣкопорохъ мѣсцахъ такой дернъ не только збираешся, но вмѣсто гноенія высушивается на солнцѣ и по помъ складывается въ кучи и перегнаиваешся, и пашни унавоживающя уже оставшею ошъ шого золою и перегорѣлою землею, копорое средство особливо для удобренія онымъ дальныхъ пашенъ наиспособнѣе. Кромъ сего можно сей дернъ и неособливо гноить, а вмѣстѣ съ навозомъ, а именно по содрани и разбиши на мѣлкія куски возить оной въ скошскія и навозныя сараи, и разбираывая по онымъ, покрывать по помъ весь слой соломю, дабы шѣмъ меньше ошъ него грязи дѣлалось. Въ копоромъ случаѣ оной нешолько самъ скорѣе перегнишъ можешъ, но сверхъ шого и соломъ и прошчему навозу къ скорѣйшему согнишию поспѣшествовать будетъ, умалчивая уже о помъ, чшо онъ напоишся скошскою уриною, и ошъ шого го-  
раздо

раздо будешъ лучше; а сверхъ того и вываживаться будешъ неособливо, но вмѣстѣ съ навозомъ нечувствительнымъ образомъ. Сіе средство къ умноженію навоза особливо въ шакихъ мѣстахъ надобно бы было, гдѣ естъ луга наполненныя кочками, кои и безъ того для уравненія луговъ срѣзывать надобно. Въ кошоромъ случаѣ можно ихъ срѣзывая тушь же гдѣ нибудь складывать въ кучу, и гноить, дабы въ перевозкѣ шѣмъ меньше труда было. Правда не лзя того оспорить, что для обоихъ сихъ средствъ нѣсколько труда пребуется, однако естли для удобнѣйшаго производсва употребяся къ тому нѣкопорыя способныя орудія и средства, какъ на примѣрѣ для дранія дерна сперва рѣзецъ, кошорымъ изрѣзывая землю крестъ на крестъ, а по томъ для подниманія дернинъ широкую и плоскую соху, а для срѣзыванія кочекъ нѣкопорой родъ широкой пелсы, шо многова труда къ тому и не пребуется, а особливо естли производимо сіе будешъ весною, когда земля еще не окрѣпла и влажна. 7.) Ежелибъ рачительный домоспришель похощѣлъ, шо могла бы и самая съ дорогъ сгребаемая пыль служишь ему для удобренія его земель, или по крайнѣй мѣрѣ для приумно-

приумноженія его навоза. Всякому легко можно усмотрѣшь, по чему сія пыль можетъ быть полезнаю, ибо извѣстно, сколь много на дорогахъ, а особливо на шакихъ, гдѣ много ѣзды бываетъ, оспашенія оныхъ лошадей навоза, кошорой оныѣ ѣзды перебивается и мѣшася съ землею. По чему сгребаніе оной пыли ошнюдѣ нешаково смѣшно, какъ многія ошомѣ думаютъ и сіе за самую пустоту почишаютъ. Употребленіе сего средства во многихъ иностранныхъ мѣстахъ и получаемая изъ того польза довольно неосновательность ихъ заключеній доказываетъ. 8.) Илъ и шина изъ прудовъ также во многихъ мѣстахъ употребляется съ пользою для удобренія земли и особливо нѣкошорыхъ особливаго рода пашней. Но какъ сіе средство нѣкошорымъ, можетъ быть, сомнительно покажется, а особливо такимъ, кошорыя съ нимъ уже и опыты дѣлали и удачи не имѣли, то за нужное нахожу упомянуть, что сія неудача происходила болѣе оныхъ погрѣшности при употребленіи онаго, ибо сколько мнѣ о дѣлавшихъ такія опыты извѣстно, то возили они его сырой, и прямо изъ пруда на поле, и шѣмъ пашни свои не удобрили, но испортили, что инако и быть не могло, ибо такимъ обра-

образомъ возить опшюдь его не надобно, но надлежитъ свозить напередъ его въ кучу, и дать цѣлый годъ или болѣе лежать на воздухѣ, дабы онъ провѣшрѣлъ и зимою вымерзъ, и всѣ бы негодныя кислопы изъ онаго вышли въ воздухъ. А и по прошествіи бы года надежнѣе бы было, еспши бы оной возить сперва въ навозныя сараи, и разсыпашъ по навозу такимъ же образомъ, какъ выше сего о дернѣ упомянуто, дабы онъ напоился еще навознымъ сокомъ, и шѣмъ бы сугубую пользу приносилъ могъ. Чего ради по спущеніи весною пруда надобно дать сему илу высохнушь и разпрѣскашъся, и тогда уже чистилъ и вывозилъ его глыбами изъ пруда, и класшъ оныя въ кучи. Туже самую пользу можешъ произвешъ и всякая шина во рвахъ, ямахъ и болошахъ, ибо находящійся въ оныхъ илъ неиное чпо, какъ самая жирная земля; шолько и сію надобно такимъ же образомъ, какъ прудовой илъ напередъ приуговляшъ, ибо по выкопаніи бывашъ она сперва крѣпка и неспособна къ произрашвѣніямъ, а еспши годъ, или нѣсколько лѣшъ на высокомъ мѣшѣ или на полѣ на свободномъ воздухѣ въ кучахъ пролежитъ, и между шѣмъ нѣсколько разъ перерыта будешъ,

по солнцемъ, морозомъ, дождемъ и воздухомъ въ самую добрую, рыхлую и мягкую, а припомъ жирную землю обрашился, и лишился всѣхъ худыхъ влажностей, копорыми она ошъ долгаго споянїя въ ней воды наполнена, и когда она симъ образомъ перепрѣвши съ навозомъ, послѣ перемѣшается, то въ короткое время наилучшій навозъ составишь. Буде же кшо помянушымъ образомъ въ скопскїя сараи помянушую землю возишь, и съ навозомъ мѣшаешь не хочешь, тошь можетъ такую вывѣспрѣвшую и смягчившуюся землю свозить подъ какой нибудь навѣсъ или сарай безъ спѣнъ, и шамъ нѣсколько времени поливать се скопскою уриною, навознымъ сокомъ, также мушною прудовою водою, оспающимъ щолокомъ ошъ золы, или прочими помоями и водою, въ копорой произрастѣнїя варились, имѣя шолько при томъ шу предосторожность, чшобъ шаквая навозная земляная куча, равно какъ и прочїя, ошнюдыбы на солнцѣ и на дождѣ, шакже на низкомъ и мокромъ мѣстѣ не находилась. Все сіе спанетъ вынимать у ней силу шакъ, что она на концѣ лучшихъ своихъ частицъ лишился, и совсѣмъ испоршился. А шаквымъ же образомъ можнобы поступать и съ шурфомъ,

турфомъ, но какъ оной негораздо еще у насъ извѣстенъ и мало еще такихъ мѣстъ, гдѣ бы оной находился, по ономъ и упоминашь за излишнее почиаю.

## II. о употребленіи навоза.

Сколь важно збираніе, приугоповленіе и приумноженіе навоза, споль же примѣчанія доспойно и порядочное употребленіе онаго. Навозу надобно не только собрану и заготовленну, но и порядочно и съ землею соединену быти, дабы во первыхъ находящіяся въ ономъ поль нужныя соленыя частички, колико можно, съ меньшимъ ущербомъ могли съ сущесвомъ земли соединиться, и шѣмъ желаемую пользу принести, во вторыхъ чшобъ и сію пользу производилъ онъ, колико можно, болѣе. Я, размышляя о семъ пунктѣ, и сравнивая нынѣшнія въ здѣшнемъ и во многихъ другихъ мѣстахъ обыкновенія при вывозѣ навоза на поле, нахожу и въ разсужденіи употребленія навоза многія и разныя погрѣшности, изъ кошорыхъ отъ однихъ пропадаетъ множесство навоза и самыхъ лучшихъ частей онаго тщетно, а отъ другихъ вывезенный на поле навозъ гораздо меньшую пользу приносилъ, сколько бы могъ



приносишь при порядочномъ употребленіи. Объ двухъ сихъ пунктахъ упомяну я при семъ особливо, дабы шѣмъ лучше можно было усмотрѣшь справедливосшь моего предложенія.

И шакъ, что касается до разпери навоза, то во первыхъ перяется онаго великое множесство во время возки на поле. У насъ возящъ его обыкновенно на шелѣгахъ, или паче сказащъ на небольшихъ шелѣжныхъ ящикахъ, копорые будучи негораздо велики для шого, чшобъ способнѣе было ихъ валящъ, накладывающа навозомъ въ верхъ, а отъ шого при воженіи и спрясается навоза множесство на дорогу, а особливо, когда ящики некрѣпко ушиты лубками, что обыкновенно случается, и пошому шѣ дороги, гдѣ навозъ возящъ, усыпаны бывающъ почши сплошь навозомъ, копорой пропадаетъ шущъ по пустому. Для опвращенія сего надлежало бы неопмѣнно имѣть для возки навоза помянутыя шелѣжныя ящики просторныя шакъ, чшобъ довольной возъ накласъ можно было, а навозъ бы не сыпался. Но какъ шаковыя просторныя шелѣги валящъ не шаково способно будещъ, то наиползненѣе бы и шого еще было, ешълибъ для возки навоза употребляемы были нароч-

НО

но сдѣланныя къ тому особливья шельжки о двухъ колесахъ, изъ копорыхъ навозъ можно было высыпать, не валяя оныхъ на бокъ. Такія бы шельжки можно бы имѣть каждому креспьянину, ибо они бы великою способностію не только для воженія навоза, но и на другія экономическія пошребности могутъ употребляемы быть, съ шюю припомъ выгодою, чшо на нихъ еще больше навоза, нежели на шельгѣ увезши на лошади можно, а припомъ ломанія осей, опасаться будешъ не для чего, какъ шо нынѣ очень часто случается.

Но вся выше упомянушая разшеря навоза не такъ важна, какъ послѣдующая, происходящая отъ другой погрѣшности при возкѣ навоза, а именно, чшо навозъ кладушъ на непаханную землю, и даюшъ ему въ кучахъ лежать на воздухѣ, солнцѣ и въпрѣ долгое время, и иногда недѣли по двѣ или болѣе. Нельзя довольно изобразить, какой великой ущербъ отъ шого въ навозѣ причиняется, ибо какъ навозъ возишся въ здѣшнихъ мѣстахъ обыкновенно въ Іюнь, шощъ часъ послѣ окончанія ячменнаго и гречушнаго сѣва, а въ сіе время по большей часи случается ясная и сухая погода и жары, шо навозъ лежишъ дол-

годъ время на солнцѣ и на вѣпрѣ, и отъ  
 того такъ высыхаетъ, что на концѣ  
 изъ большихъ кучъ сдѣлаются самыя  
 маленькія, а что важнѣе еще того, по  
 всѣ находящіяся въ соку и въ влажности  
 онаго соленыя хлѣбородныя частички  
 выпягиваются солнцемъ и воздухомъ вонь,  
 и навозъ лишается чрезъ то наилучшей  
 своей силы, а особливо, когда онъ со-  
 спойтъ по большей части изъ соломы  
 почти еще здоровой и только смочен-  
 ной навознымъ сокомъ, или по крайнѣй-  
 мѣрѣ на половину только перегнившей,  
 каковой наиболѣе за недавнѣмъ ему  
 довольнаго для согнишя времени и бы-  
 ваетъ. Кромѣ сего пропадаетъ еще мно-  
 го навоза и отъ прѣшней погрѣшности,  
 или паче отъ непродуманнаго нераче-  
 нія сельскихъ жителей, состоящемъ въ  
 томъ, что они допускаютъ вывезенной  
 своей и лежащей въ кучахъ навозъ раз-  
 бивать и поѣдать скоту, которой обык-  
 новенно на тѣхъ же поляхъ тогда спѣ-  
 режешся. Нельзя довольно надившись,  
 съ какою жадностію поѣдаютъ скотъ  
 оной, и сколь оплошность въ семъ слу-  
 чаѣ деревенскихъ жителей велика, ибо  
 вредъ и убытокъ отъ того происходя-  
 щій съ лишкомъ очевиденъ, и совсѣмъ  
 тѣмъ многихъ сіе нимало не шрагаетъ,

и они въ извиненіе изъясняютъ только свое сожалѣніе о скотѣ, и говорящъ, что онъ сіе опъ нужды и не имѣя доброй пищи дѣлаетъ. Четвертою погрѣшностію при возкѣ навоза почишаю я и то, что навозъ кладется на непаханую, но на крѣпкую опъ жаровъ усохлую и опъ пашвы скопа иногда какъ шокъ убишую землю. Вредъ, происходящій опъ того, состоитъ въ томъ, что навозъ въ семъ случаѣ не можетъ съ такою способностію съ землею соединенъ, или хорошо запаханъ быть, ибо усохшая земля взворачивается сохою глыбами, которыя разбитой навозъ такъ хорошо прикрывать не могутъ, какъ мѣлкая. Почему и послѣ заправки цѣлая почва половина навоза осматрится наружи, которая, будучи въ разбѣнїи, шѣмъ скорѣе обсыхаетъ, и теряетъ свою силу.

Всѣ сіи опъ вышепомянутыхъ погрѣшностей происходящія худыя слѣдствія могутъ легко отвратимы быть, естли только стараніе приложено будетъ, навозъ, какъ возможно, скорѣе вываживать, и класъ его на вспаханную и заскороженную напередъ землю, и какъ возможно скорѣе, разбивъ, распахивать, а оставшія наружи клочки приштапывать въ землю. Въ пользѣ про-

исходящей отъ того удостоверился я нарочно предпринимаемыми для того и неоднократными опытами, по чему для скорѣйшаго и удобнѣйшаго производства всего вышеупомянушаго и наблюдаешся у меня особливоу порядокъ, и всѣ помянутыя работы производящяся вдругъ, а именно. Сперва вспахиваешся и заскараживаешся ша земля, на кошороу навозъ возить назначено, когда же придетъ время навозъ возить, тогда смотря по числу подводъ навозъ возящихъ и отдаленности мѣста посылаешся нѣсколько человекъ съ сохами, такъ же и нѣсколько бабъ на шу десятину для разбиванія и зашпыванія навоза, и такъ какъ скоро навозъ привезушъ и сваляшъ кучи въ доль или поперегъ десятины, какъ она разчерчена по порядку, и поѣдушъ опяшъ за навозомъ, по между шѣмъ временемъ разбиваюшъ помянутыя бабы шомъ навозъ, а мужики съ сохами шомъ часъ запахиваюшъ, а послѣ того шѣми же бабами оставшія наружи клочки навоза зашпываюшся, и все сіе оканчиваешся до вшоричнаго привоза. Симъ образомъ продолжаюшъ они далѣе, и чрезъ сіе средство сколько навоза въ кошорой день вывезешся, столько

ко и запашется. Въ сходствіе чего и опредѣляется для запашки и разбиія навоза всегда такое пропорціональное число людей, чшобъ могли шолько они успѣвать разбивать и запахивать, кошорое однако не велико быть можетъ. Но каковобъ сіе полезно ни было, однако признасться должно, что производить сіе однимъ шолько помѣщикамъ съ своимъ навозомъ можно; для крестьянъ же сіе конечно неудобъ производимое дѣло, ибо по малому числу лошадей и семьи своей ему многова штруда шпоишь и вывозишь шолько навозъ свой, а не шолько чшобъ въ самое шо время разбивать и запахивать, почему нѣкошорымъ образомъ и извинишельно, когда навозъ его лежишь долгое время въ кучахъ не запаханной, ибо онъ по неволѣ принужденъ до шого времени дожидаться, покуда весь свой навозъ вывозишь, чшо иногда за малымъ числомъ подводъ долгое время продолжается. Но со всѣмъ шѣмъ и сіе зло не шаково неопвращимо, каково оно съ перьваго вида кажепся, ибо еспшлибъ во всѣхъ мѣспахъ шакія же обыкновенія при возкѣ навоза заведены были, какія случилось мнѣ во Псковской провинціи видѣшь, шо можнобъ и крестьянамъ свой навозъ шакимъ же образомъ

г 5 зомъ



зомъ вдругъ вывозить, разбивать и запа- хивать, и опнюдь бы не было нужды давать ему долгое время лежать, сох- нуть и пропадать на полѣ. Въ помяну- той провинціи производилась работа сія почти безчувствительно, ибо крест- сьянинъ не возилъ шамъ никогда на- воза своего одинъ на поле, но вся де- ревя должна ему помогать равно, какъ и онъ другимъ своимъ сосѣдямъ, ошъ че- го и бываесть у нихъ во время возки навоза на полѣ, нѣкопорою особливою родъ праздника, копорою у нихъ назы- вается Толока. Всякой крестьянинъ на- значиваесть для вывозки навоза день, сзываетъ своихъ сосѣдей, и дѣлаесть для нихъ по возможности своей обѣдъ, за что они совокупными силами весь сего навозъ въ одинъ и тотъ же день на своихъ лошадяхъ вываживаютъ на поле. На другой день бываесть такое собраніе у другога, на шрешей у шрестьяго, и такъ все сіе время они и празднуютъ и работають. Обыкновеніе сіе по спра- ведливости похвалы достойно, ибо сколько съ одной стороны приноситъ пользу, столько съ другой умножаесть у сельскихъ жителей между собою согла- сіе и взаимную другъ другу обязанность.

Упомянувъ симъ образомъ о разшерѣ навоза, сообщу теперь нѣкоторыя примѣчанія касающіяся и до вшораго пункта, по естѣ до того, чшобъ вывезенной и запаханной навозъ приносилъ сколько можно, болѣе прибыли. Тушъ главнѣйшее дѣло состоитъ въ томъ, чшобъ по новому навозу такой хлѣбъ сѣяшь, какой наилучше можетъ родиться, и кошорой наиболѣе принесетъ прибыли. Рожъ безспорно можетъ почестъся къ тому наиспособнѣйшею, ибо она не только родится на свѣжихъ навозахъ съ опимѣною доброшою, но сверхъ того нѣтъ ей нужды и въ томъ, каковобъ земля ни была унавожена, по естѣ много, или мало. Ибо какъ бы много земля навозомъ ни увалена была, но рѣдко въ здѣшнихъ мѣстахъ случается, чшобъ она не успояла и повалялась, какъ по съ другими хлѣбами случается, буде они на свѣжемъ навозѣ посѣются. Но какъ намъ кромѣ ржи и другой хлѣбъ надобенъ, кошорой въ случаѣ урожая гораздо болѣе оной прибыли принесетъ, безъ свѣжагожъ навоза почти родиться не можетъ, а именно озимая пшеница, шого ради не бесполезно будетъ разобратъ, какимъ образомъ могъ бы навозъ наиболѣе и съ урожаю поспѣшествовать,

вашь,

вапъ, и сіе шѣмъ наипаче, что хопя сей драгоцѣнной и нужной хлѣбъ сѣется у насъ обыкновенно на свѣжихъ навозахъ, однако не всегда рожься хорошо, но часпо весьма худо. Буде же его посѣять на шакой землѣ, копорая бы была напередъ сѣ рожью, то рожься она еще и того хуже. Въ обоихъ сихъ случаяхъ искусился я собственными опытами, по чему и принужденъ былъ сѣ особливою прилѣжноспію подлинной тому причины доискиваться, и для узнанія нужнаго предпринимать нѣкоторыя опыты и примѣчанія, и могу сказапъ, что чрезъ оныя получилъ многія уже опкрытія, копорыя къ полученію по томъ лучшаго урожая мнѣ довольно поспѣшествовали. Но какъ было бы весьма продолжительно, естлибъ похопѣлъ я всѣ оныя по порядку описывать, того ради сообщу только нужныя примѣчанія, какія я могъ извлечь изъ оныхъ, а именно. Первое состоитъ въ томъ, что худоба урожая пшеницы посѣянной на свѣжемъ навозѣ бываепъ болѣе не въ недородѣ, а въ переродѣ. Сей нѣжной и кволой хлѣбъ росепъ сѣ молоду чрезвычайно хорошъ и густъ, но какъ скоро выколосипся, то опъ шягосни колосъевъ не можетъ успоаять, и

при

при небольшемъ вѣтрѣ и дождѣ начинаешъ кучами ложиться, а не успѣютъ такія полегшіяся кучи хопя изрѣдка показаться, какъ уже нагнувшіяся колосья нягоспїю своею нагибаютъ и другїя, и дѣлаютъ по всей дѣсяшинѣ полосы такъ, что на концѣ поляжешъ и сопрѣешъ она почти вся. Во впорыхъ по многокраснымъ примѣчанїямъ оказалось, что начинаешъ она обыкновенно въ пѣхъ мѣсцахъ валишься, гдѣ пшеница была лучше. Гдѣ же была она хуже, тамъ оставалась, и порядочно созрѣвала. При изслѣдованїи причины, отъ чего бы пшеница не вся ровна росла на пашнѣ, а кулигами лучше и хуже, какъ по обыкновенно случается, находилъ я, что сіе частїю отъ худаго и неравнаго разбиванїя, частїю же отъ неравной доброты навоза производитъ. Ибо какъ навозъ на скопскихъ дворахъ не весь равенъ, и верхній соломенной гораздо хуже исподняго, вываживается же и кладешся онъ безъ разбора, то въ пѣхъ мѣсцахъ, гдѣ легъ хорошій навозъ, родится и пшеница лучше, а гдѣ навозъ плоше, тамъ и пшеница хуже, копорое обстоятельство и принудило меня впредь какъ за разбиванїемъ навоза лучше смотрѣніе имѣть, такъ и о разбиванїи доброты

брошы навоза помышлять, почему съ того времени и спали класъ у меня обыкновенно верхній навозъ къ одной сторонѣ и чаще, а исподній къ другой и рѣже, дабы онѣ между собою не мѣшался, и къ великому вреду не пестриль бы пашенъ, кошорая предоспорожностъ была мнѣ не бесполезна. Ибо съ того времени было въ пшеницѣ худыхъ кулигъ гораздо меньше, слѣдовательно была она ровнѣе, а опѣ того и ложилась нешакъ много, и родилась гораздо лучше. Но какъ и при упошребленіи и сей предоспорожности основалась еще та неудобностъ, что хотя на худомъ навозѣ пшеница и родилась гораздо хуже и ниже, а на хорошемъ хотя не шакова уже съ лишкомъ хороша, какъ прежде, однако не вся же успаиваетъ, а мѣстами валяется, причина же тому была очевидна, то естъ, единственно то, что навозъ положенъ свѣжій и не имѣлъ времени перегнить, то оставалось помышлять о средствѣ могущемъ и сіе отвратить. Я могъ легко заключить, что все бы сіе могло отвращено быть, естлибъ дасть навозу въ землѣ нѣсколько перегнить, и пшеницу не въ перьвой, но на другой годъ послѣ положенія навоза сѣять, какъ въ помѣ

и не большой опытъ меня удостоуверилъ; но какъ того для чрезполоснаго владѣнія мнѣ въ полѣ большимъ числомъ учинить не можно было, ибо еспыль въ первой годѣ посѣявъ рожь, но во второй надобно было сѣявъ яровое, а на третей тому полю лежать празднему, слѣдовательно пшеницѣ не прежде, какъ на четвертой годѣ, и по снятїи двухъ хлѣбовъ ростъ на той землѣ придетъ, а между тѣмъ временемъ навозъ уже и въ половину столь дѣйствителенъ не будетъ, да изъ опытовъ извѣстно, что посѣянная въ такой четвертой годѣ пшеница рѣдко родится хороша, и по большей части пропадаетъ; по принужденъ я былъ искать другаго къ тому поспѣшествовающаго средства, которое мнѣ довольно и удачно было, а именно, я назначилъ землю подъ пшеницу самую запольную и шаковую, на которой никогда навоза не бывало, и унавозить и запахать велѣлъ ее не лѣтомъ, а еще осенью въ томъ мѣсяцѣ, чтобы навозъ пролежавъ зиму и цѣлое почти лѣто безъ всякаго дѣйствїя, имѣлъ чрезъ то время нѣсколько болѣе перегнить. Посѣянная на семь мѣсѣцъ пшеница не только нимало не полеглась, но и родилась гораздо лучше прошчей, и

имѣла



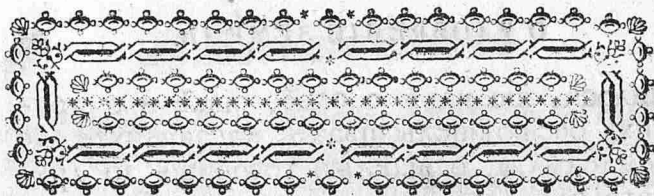
имѣла такой умолошѣ, какой въ здѣшнихъ мѣстахъ не слыханъ, ибо вымалачивали болѣе четверти изъ копны, и родилась она сама пяшьнаццаша. Другія же на сей конецъ поступающѣ слѣдующимъ образомъ, а именно, унавоживаютъ землю подъ пшеницу въ половину противъ обыкновеннаго, и кладутъ кучи гораздо рѣже, а снявши пшеницу, и послѣ ея яровой хлѣбъ, унавоживаютъ ее въ другой разъ сполькожѣ, сколько въ первой, и увѣряютъ, что чрезъ сіе средство пшеница у нихъ никогда не перераживается, и не валяется, что и спашься можетъ; однако самому мнѣ въ томъ опытомъ удостовериться еще не случилось. Въ прочемъ послѣ озимой пшеницы съелся у меня обыкновенно яровая, и родилась довольно хороша.

И такъ упомянулъ я теперь все, что мнѣ въ разсужденіи збиранія, приуготовленія, умноженія и употребленія обыкновеннаго навоза по сіе время извѣстно было, и слѣдовалобъ говорить по намѣренію моему о прочихъ средствахъ, копорыми могутъ земли кромѣ навоза удабриваемы быти, кои въ разсужденіи запольныхъ земель особливую важность составляютъ, но какъ сочиненіе мое противъ чаянія моего увеличилось

чилось, по какъ о семъ, такъ и о другихъ обстоятельствахъ, касающихся до земледѣлія, оставляю говорить до другаго случая.

Андрей Болошовъ.





## II.

### О спручкахъ перешныхъ.

**Ж**ишели города Самары на Волгѣ издавна садяшъ въ огородахъ своихъ называемой у насъ спручковой или аспраханской перещъ, кошорой они именуютъ больше горчицою. (Но сіе званіе принадлежитъ извѣстному и совсѣмъ другаго рода распѣнію). Я, будучи въ семъ мѣсцѣ сего года въ Февралѣ мѣсяцѣ, освѣдомился, какимъ образомъ въ сажени онаго перща здѣшніе жишели посшупаютъ. И за пошребно призналъ, учинишь о томъ по словамъ ихъ слѣдующее описаніе.

Сѣмена распѣнія сего кругловапы и плоски, нѣсколько схожи съ чечевицою. Для сѣянія выбираютъ шѣ, кои крупняе и здоровѣе. Прежде, нежели сѣютъ

юшъ, кладушъ ево въ ростъ, въ коемъ роспки вышупаюшъ изъ него не прежде, какъ дней въ 9 или въ 10.

Сперва сѣюшъ ево такъ, какъ капустную расаду на расадникахъ, и поливаюшъ ево каждой день по утру и въ вечеру двенадцать дней. А какъ выросешъ шущъ вышиною въ четверть, но разсаживаюшъ ево по грядамъ такъ, какъ капусту, дѣлая оныя гряды изъ черноземной земли, сколько можно, лучше и мягче, поливаюшъ повседневно до того времени, пока появишся на немъ цвѣшъ; но во время засухи поливаюшъ ево и на цвѣшу. А буде дикая права появишся, то полюшъ такъ, какъ и въ прочемъ овощѣ. Сѣе частое и долгое временное поливаніе почищается здѣсь трудною работою. Чего ради нѣкоторые жищели и сѣвъ сего плода уже уменьшили. Однако опѣ Бургомиспра здѣшняго купечества Халевина слышалъ я, что во всемъ городѣ въ хорошей годѣ собираешся ево полченаго пудъ спа по полшара и по двѣспи, и продается въ отвозѣ въ разные города толченой пудъ рубля по два и по два съ полпшнной; но стручками и несполченой охощнѣе покупаюшъ, пошому что въ полченой нѣкоторые для своей корысти при-  
д 2 мѣшиваюшъ

мѣшивающъ въ него хлѣбные полченые сухари. Ниже города Самары въ разныхъ городахъ и жишельствахъ садъ ево такъ же, какъ и здѣсь производися.

Трава, изъ которой сей плодъ производисъ, имѣетъ прямые и продолговатыя листочки, подобныя шаловымъ. Спелель ея на доброй землѣ четверши въ три выросаетъ. Цвѣтъ имѣетъ бѣлой; но небольшой, изъ середины коего выходитъ плодъ, сперва оказывающа оный кругловатъ и зеленъ съ горошину, а потомъ продолжается и бываетъ спручкомъ. Сии спручки, на вѣпочкахъ сей травы висящїе, по грядамъ ея весьма прихотной видъ дѣлаютъ.

Зеленые спручки, прибывая въ ростъ, чернѣютъ, а на конецъ закривляюща на подобїе рожка. Когдажъ совершенно выпѣютъ, то получаютъ цвѣтъ красной. Случающїеся лѣтомъ морозы плоду сему весьма вредны. Чего ради не рѣдко опасаясь оныхъ, собирающъ ево не спѣлой, и распилаютъ оныя спручки въ избахъ по полатямъ, гдѣ оны вольной теплоты они доспѣваютъ, потомъ сушатъ и толкутъ ево въ ступахъ съ имѣющимися въ нихъ зернами; ибо какъ зерна, такъ и спручки съ шелухой, имѣютъ равную приносъ и силу. Самые большїе

большіе и лучіе спручки бываютьъ длиною вершка въ три, а иные и меньше, зеренъ бываетъ въ нихъ около ста и больше. Лучіе зерна, какъ выше упомянуто, всегда на сѣмена и въ прокъ вынимаются.

Ежели кто хочетъ хранить неполченые спручки для своего употребленія, то надлежитъ ихъ содержать всегда въ одинакомъ воздухѣ, то есть, когда они однажды будутъ заморожены, то не вносишь уже ихъ въ тепло. А буде высушены и положены будутъ въ теплой покой, то не выносишь уже ихъ на морозъ; ибо де опъ воздуха оныя спручки поршятся, теряютьъ свою силу, и сѣмена содержащіяся въ нихъ къ посѣву бываютьъ негодными.

Проспой народъ во всякое вареніе сей перецъ здѣсь употребляетъ толченой и неполченой, и сказываютъ одинъ спручекъ на цѣлой мѣсяцъ у нихъ служить, для приятнаго и здороваго вкуса въ пищу.

Спручки и толченой сей перецъ настаивая въ проспомъ горячемъ винѣ, напираются симъ спиртомъ въ случаѣ ломоты въ членахъ, и опъ того немалую имѣютьъ пользу.



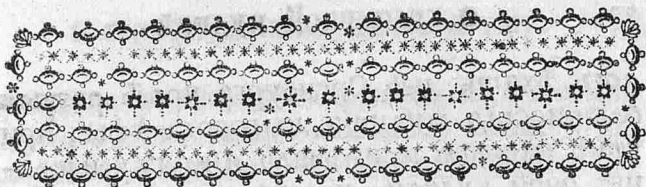
Въ пищу отвѣдывалъ я дѣлашь сравненіе сего изъ спручковъ толченаго перца съ зерновымъ индѣйскимъ перцомъ, и почти никакой между ими разности не примѣшилъ, кромѣ сего что спручковой казался мнѣ гораздо прянѣе; но какъ я не Медикъ, то и не могу заключишь, копорой изъ нихъ здоровью челоувѣчексому и къ варенію пищи полезнѣе. Ежелибъ по изобрѣшенію искусныхъ въ Медицинѣ нашолся оной сполькожъ хорошъ и полезень, какъ и зерновой, тобъ не бесполезно было, вмѣсто сего послѣдняго рекомендовать ево въ большее размноженіе и употребленіе, и о томъ дашь знашь публикѣ.

Петръ Рычковъ.

Изъ Оренбурга,

Марта 18 дня

1770 года.



### III.

## О крапивной куделѣ, и о употребленіи ея въ пряжу и въ другія экономическія надобности.



Представляя вольному экономическому Обществу озереженіи лѣсовъ, между прочаго донесъ уже я оному обществу, что Башкирцы, въ нѣкопорохъ жилищельствахъ, вмѣсто пеньки и поскони употребляютъ крапиву, которая во многихъ мѣстахъ сама отъ себя растетъ. Башкирскіе женщины и ребяща, приготавливая оную, прядутъ и дѣлаютъ изъ сей пряжи холстины доброшою прошивъ посконныхъ. Вережки и сѣщи рыболовные изъ той же пряжи у нихъ дѣлаются и проч. \*

Въ Декабрѣ мѣсяцѣ прошлаго 1769 году, по врученной мнѣ комиссіи случи-

(\*) О семъ обстоятельстве можно читать въ VI. части экономическихъ трудовъ, стр. 107 и слѣдующіе,

лось ѣхать изъ Оренбурга чрезъ разныя башкирскія жилища до города Уфы, причемъ нарочно примѣчалъ я пряжу и шкапныя оной кудели, и освѣдомлялся о збираніи и приготовленіи шой крапивы, чшобъ о семь, по мнѣнію моему, и въ нашемъ домоспроишельствѣ не безпошребномъ дѣлѣ, получа досшовѣрнѣйшее свѣденіе, представишь на разсужденіе вышеупомянушаго общества Высокопочпенному Собранію, по чему нынѣ и доношу:

Крапива оная въ великомъ множествѣ росшеть у нихъ на лугахъ и въ займищахъ, около кустарниковъ, и гдѣ у Башкирцовъ хмѣлевья мѣста, а хощя случается она и индѣ; но не шполь висока и шолста. Вышина ея бываетъ аршина въ три иногдажъ и выше. Поспѣваетъ въ сѣнокосное время, и въ Августѣ мѣсяцѣ. Башкирскіе бабы и ребяпа вырываютъ ее изъ земли съ кореньями, и связываютъ въ снопы, шавяшъ около шѣхъ же кустовъ, гдѣ она росла, чшобъ шупъ просохла, (мочишь и слашь шакъ, какъ у насъ со льномъ и посконою посшупаютъ, нѣшъ у нихъ обыкновенія,) послѣ перевозятъ ее въ дома, и кладушъ подъ повѣши. Когда понадобится ко упошребленію; шо завасшривая косъ изъ говяжьихъ реберъ, оною косшою шшволь ее разрѣ-

разрѣзываютъ, и сдираютъ съ него кожу, почти такъ же, какъ у насъ въ деревняхъ дягилья очищаютъ и ѣдятъ. Оная кожа имѣетъ въ себѣ волокно или куделю, и для того напередъ толкутъ ее въ ступахъ, чшобъ имѣющуюся въ ней косприку разбишь. Потомъ выпрясаютъ оную косприку руками, и такъ по очискѣ, дѣлаютъ изъ ней кудели, кои, привязывая къ просшымъ палкамъ, прядутъ изъ нихъ нитки для шканья, и для другаго надобнаго имъ употребленія. Башкирцы называютъ сію крапиву по нарѣчю своему ксирканъ, а Ташара кчышканъ. На опытъ при семъ прилагаю нѣсколько оной крапивы съ ея кожей и волокнами и кудель, какую Башкирки употребляютъ въ пряжу, также лоскутъ холстины суровой и бѣлой, вышканной изъ той пряжи башкирскими бабами.

Есть еще въ Башкиріи родъ дикихъ или самородныхъ коноплей; но сіи растутъ больше на пущыряхъ, гдѣ прежде бывало жило, и называютъ ихъ шарпанъ, съ обыкновенными коноплями имѣютъ они много сходства. Сію праву, собирая Башкирцы, мочатъ, спелютъ и учреждаютъ подобно льну и коноплямъ, также употребляютъ въ пряжу и въ

шканье; но крапиву признавають они за лучшую, потому якобы она въ пряжѣ и въ шканьѣ бываетъ гораздо крѣпче, для чего больше и запасаютъ. Въ предбудущее лѣто, ежели случай допущитъ, не оставлю я о сихъ самородныхъ конопляхъ общоясельнѣе развѣдать, и разсмотрѣвъ ихъ представитъ на разсужденіе онагожъ общества.

По моему мнѣнію нѣтъ, кажется, сомнѣнія, чѣмъ и наша крапива (коя большой ростъ имѣетъ,) какъ самородной продукціи, не могла у насъ съ пользою употребляема быть. Крапива башкирская, когда еще молода, отъ обыкновенной у насъ ни чѣмъ не различается, а чѣмъ ростъ ее на концѣ выше, и въ стволу бываетъ она шире, происходитъ безъ сомнѣнія отъ климата и плучности башкирскихъ земель; но сіе, не учиня опытовъ надъ нашею обыкновенною крапивою, уважать еще не слѣдуетъ. Волокна нашей крапивы, хотя и короче будутъ башкирской, но доброшою иногда не хуже, какъ шо и со льномъ и посконью случается, ибо не всегда шотъ ленъ за самой лучшей почищается, кой длиненъ; но больше шотъ, которой въ волокнахъ своихъ шоне и крѣпче. Чего ради не бесполезнобыло бы присовѣтовать, дабы

нахо-

находящїеся въ деревняхъ искусныя помѣщики и любопытныя хозяева, обыкновенную у насъ крапиву для погожѣ употребленія опытами извѣдали, что и я съ моей стороны предбудущимъ лѣпомъ учиню; да и башкирской крапивѣ, доставъ попробное количество, прошивъ башкирскаго обыкновенія лучшую пряжу, и шканьемъ изъ ней тонкой и толстой холстины, опыты здѣлаю, и во свое время представлю ихъ экономическому собранію. Между шѣмъ же посылаю нынѣ опытъ башкирской кудели по нашему деревенскому обыкновенію вычесанной, и нѣсколько сученыхъ нитокъ въ селѣ моемъ изъ оной пряденныхъ (кои казались мнѣ крѣпче обыкновенныхъ у насъ льняныхъ и посконныхъ), да и хлопковъ оставшихъ отъ той кудели, которые, по мнѣнію моему, на конопашь рѣчныхъ судовъ (получаемую въ Оренбургъ изъ дальнихъ мѣстъ недешевою цѣною) и въ дѣло карпузной бумаги весьма способно употребляемы бытъ могутъ.

Петръ Рычковъ.

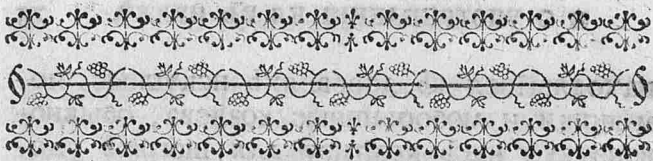
Изъ села Спаскаго,

Генваря 23 дня,

1770 года.

IV.





## IV.

### О способѣ избавлять овецъ отъ оспы, и о леченіи сей болѣзни.



Какую важную часть сельскаго домохозяйства составляеишь скоповодство, о томъ довольно извѣстно, но не менѣе вѣдомо и то, коль многимъ болѣзнямъ подвержена бываетъ всякаго рода скопина; и коль великой подрывъ причиняющъ скоповодству болѣзни, а особливо прилипчивыя. Къ симъ принадлежишь извѣстная болѣзнь бываемая у овецъ, кошорая по справедливости называется оспою. Предъ наступленіемъ весны оказываются у овецъ, сперва губы и пахи оспяными струпиями, кошорыя пошомъ по всему пѣлу разпространившись, въ шрепей или четвертой день умерщвляютъ со всѣмъ оныхъ,

оныхъ. Не лзя довольно изобразить, сколь великой вредъ причиняетъ сія болѣзнь въ деревняхъ, а особливо лежащихъ при большихъ дорогахъ, и сколь великое множество помираетъ овецъ отъ сего въ провинціяхъ ежегодно: думаетъ надобно, что наиболѣе происходитъ сіе на большихъ дорогахъ отъ провозимыхъ овечьихъ шкуръ, а въ деревняхъ отъ сараевъ и омшениковъ съ излишкомъ теплыхъ, въ какихъ обыкновенно овцы содержатся, какъ по нѣкоторыя примѣчанія по видимому подтверждаютъ: но сожалѣтъ надобно, что по сіе время въ деревняхъ никакаго къ отвращенію сего зла не извѣстно средства, и къ которому бы о такихъ случаяхъ съ достовѣрностію прибѣжище имѣтъ было можно; ибо хотя и употребляютъ нѣкоторыя средства, какъ на примѣръ, кормятъ овецъ хлѣбомъ и полевою ребиною, и прочимъ тому подобнымъ: но все оное помогаетъ очень мало, или со всѣмъ ничего, какъ въ томъ мнѣ самому собственнымъ опытомъ испысана случилось. Но въ минувшую весну, когда въ мѣстахъ около меня лежащихъ, да и въ самой той деревнѣ, гдѣ я живу, најесточайшимъ образомъ сія болѣзнь свирѣпствовала, нечаянно открылъ я одно средство, чрезъ которое удалось

удалось мнѣ спасти всѣхъ своихъ овецъ отъ сей смертоносной имѣ болѣзни, и изцѣлишь совершенно сю уже заразившихся. Мнѣ случилось незадолго предъ шѣмъ слышашь, что овецъ кормящъ въ такихъ случаяхъ намоченнымъ въ винѣ горохомъ, и отъ того якобы бываещъ имѣ польза. Желая о томъ опытомъ удостовѣриться, здѣлалъ я напередъ опытъ надъ ягненкомъ, копорой сею болѣзнію заразился: но какъ я не въ горохъ, а собственно въ винѣ почипалъ важность, то велѣлъ я ему насильно влишь въ ропъ четверть рюмки проспаго горячаго вина, а потомъ sprysнуть изъ рша ему виномъ же рыло и другія мѣста, гдѣ на немъ уже были оспинныя спрупья, ягненокъ проспалъ весь шопъ день, и слѣдующаго утра спали уже спрупья подсыхашь, однако я повпорилъ надъ нимъ, какъ въ сей, такъ и послѣдующей день сей опытъ, и чрезъ шо выздоровѣлъ ягненокъ совершенно. И увидя пользу сего способа, началъ я лѣчишь имъ, какъ прочихъ ягнящъ, такъ и самыхъ спарыхъ овецъ да и козъ, копорыя равномѣрножъ сей болѣзни были подвержены, и лѣченіе сіе было такъ удачно, что изъ всѣхъ моихъ овецъ спарыхъ и молодыхъ не умерла ни одна, хошя у сосѣдей симъ образомъ

зомъ нелѣчившихъ померло немалое число, а послѣ сообщеніи имъ сего средства, и они доспальныхъ спасали такимъ же образомъ. Сшарымъ овцамъ давалъ я каждое утро на щакъ по цѣлой рюмкѣ вина, а ягнямъ по четвертой долѣ оной; и сіе продолжалъ въ разсужденіи шарыхъ только шесть дней, а молодыхъ при дни, я давалъ всѣмъ безъ разбору, какъ заразившимся уже, такъ и здоровымъ, только съ шою опімѣною, что у шѣхъ, на коихъ показалась оспа, спрыскивали виномъ въ шже время всѣ шѣ мѣста, гдѣ она была видна, а особливо рыло и пахи, гдѣ она прежде всего показывается; и чрезъ шо какъ больныя спаслись отъ смерти, такъ и здоровыя свободились отъ заразы. На концѣ объявлю еще сіе, что я во все оное время держалъ ихъ на свободномъ воздухѣ, и при томъ на обыкновенныхъ денникахъ, или выпускахъ, какія подлѣ сараевъ придѣлываются.

Подпоручикъ Алексѣй Рудневъ.



## V.

### О размноженіи російскаго червеца.

Съ сего 1770 года Марша 10 дня, Мастеръ кошенильной краски Яковъ Тихановъ письменно предспавилъ въ собраніе Вольнаго Економическаго Общества способъ, какъ размножать російской червецъ, и дѣлать изъ него кошенильную краску, но для всеобщей пользы поманушой способъ публикѣ сообщается:

Желающіе, размножить въ російской Имперіи червецъ для дѣланія изъ него краски, могутъ изобразить такую землю, кошарая смѣшана съ пескомъ; потомъ оную разпахать плугомъ, во кругъ такой пашни сдѣлать каналы не глубже полуаршина, и при томъ ихъ выкопать такъ, чтобы одна сторона была ушесомъ, а другая скоскомъ; на сей пашнѣ посѣять, или изъ другихъ мѣсць перенести такія травы, подъ кошорыми червецъ больше родится. Прежде созрѣнія червеца подъ оными травами, спавить

вишь мѣлкія деревья разныхъ родовъ вышиною въ сажень , а распоянѣемъ одно ошъ другаго до пяти сажень. Червецъ выидетъ изподъ корня травы , поползетъ на шо дерево , которое полюбитъ ; при семъ случаѣ должно оной съ деревъ собирать , и носить для сушки въ построенныя на краю шакого мѣста сушильны. По собраніи его съ деревъ класъ въ кипяшокъ , и держатъ въ сей водѣ не долѣс четверши часа , въ которое время выидетъ изъ него жиръ по верхъ воды , и краска заварится крѣпко: попомъ высыпашъ его на полошню , подсыпашъ мѣлкаго песку , покрышь глиняною покрывкою , шо песокъ воду изъ него вышянетъ , и шакъ чрезъ однѣ сушки насоящая кошенильная краска сдѣлашъся можешъ.

Для увѣренія о семъ способѣ вольное экономическое общесшво опредѣлило ошписать въ Оренбургскую губернію къ члену своему , господину Спашскому Совѣшнику Пешру Ивановичу Рычкову , чшобъ онъ принявъ , на себя шрудъ , сдѣлалъ шому опышъ , по предписанію помянушаго Масшера Тихонова , въ слѣдствіе чешо онъ , сдѣлавъ шакіе опышны , какіе ему возможно было , прислалъ слѣдующее предшавленіе :



Подъ высочайшимъ покровительствомъ  
 ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА, воль-  
 наго економическаго общества высоко-  
 почтенному собранію отъ спасскаго  
 Совѣтника и Члена онаго общества  
 Рычкова

### Представленіе.

Вышепомянутаго общества высоко-  
 почтенное собраніе предложеніемъ сво-  
 имъ отъ 18 Маія сего году опредѣлило,  
 по сообщенному во оное отъ Маспера  
 Тиханова секрету, о размноженіи рос-  
 сійскаго червца сдѣлашь мнѣ, буде  
 можно, сего лѣша опыты, и что найде-  
 но будетъ сходнаго или разнаго съ его  
 объявленіемъ, о томъ бы прислашь мое  
 представленіе и опыты, на которое  
 симъ высокопочтенному собранію по-  
 корно доношу.

Что до перваго опыта показаннаго  
 во изъясненіи онаго Маспера принадле-  
 жить, то есть до учрежденія огорода  
 по предписанному отъ него порядку, то  
 на сей опытъ пребудетъ довольное вре-  
 мя по меньшей мѣрѣ два или три лѣ-  
 ша. Ежели случай допуститъ имѣть  
 мнѣ

мнѣ пребываніе въ деревнѣ моей такъ, какъ я прежде находился, тогда объ ономъ спарашься, и во свое время высокопочтенное собраніе увѣдомишь не премину; но всегобъ лучше и полезнѣе, по мнѣнію моему, когдабъ помянутой Масперъ самъ въ шѣхъ мѣстахъ, гдѣ оной червецъ рождается, подѣ своимъ при-смотрѣмъ заведя такой огородъ, искусство свое въ размноженіи онаго червца на самой практикѣ доказалъ.

Еликожъ до впораго способа надлежитъ, то понеже здѣсь при Оренбургѣ, гдѣ я нынѣ по высочайшему и всемило-стивѣйшему ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА имянному Указу, паки при дѣлахъ нахожусь, онаго червца подѣ клубничною правую нарочно послан-ными ошѣ меня людьми ничего не сыска-но. (можетъ спашься, что здѣшней климатъ или качество земли ему не-сродно, хотя ягоды клубники рождается и довольно) для того о присылкѣ онаго изъ села моего спаскаго, ошсель попу-шно къ Казанѣ въ прехъ спашъ при-цаши версашъ находящагося, писалъ я къ моему прикащику, и получа онаго живыми еще червячками, а больше еще въ яичкахъ содержащимися, (изъ коихъ на солнцѣ изъ шѣхъ яичекъ здѣсь вылу-  
пались

пались и ползали) дѣлалъ надъ ними опыты, по предписанію онаго Мастера, що есть: клалъ ихъ въ самую горячую воду, и держалъ въ ней не болѣе чешверти часа, высыпалъ на полошню, положя подъ него песокъ, и накрывая глиняною шарѣлкою, имѣлъ подъ оною сушки. По сему моему опыту горячая вода опѣ положенныхъ въ нее живыхъ червячковъ, на поверхности своей, подлинно показывала жирную маперію выплывшую изъ оныхъ червячковъ. И червецъ казался мнѣ гораздо чище и лучше того, какъ прежней на жаровнѣ и сковородѣ по украинскому манеру высушенной; но что до доброшы его въ крашеніи состоипть, шо я, не имѣя во ономъ искусства, самого того червца по предписанію помянутаго Мастера мною дѣланнаго, для испытанія искусными въ томъ людьми, при семъ не большое количество онаго посылаю, которой просушивалъ я на солнцѣ, а одну изъ него часть и въ шопленую печь нарочно клалъ, дабы можно было его въ порошокъ полочь шакъ, какъ американскую кошениль.

Опыты мои въ томъ только состо-  
яли, что я и шопъ и другой размачи-  
валъ сперва въ водкѣ, и въ горячемъ  
кипяшкѣ

кипянкѣ, упошребляя при оныхъ ша-  
кимъ же образомъ и въ равномъ коли-  
чествѣ и настоящую кошениль, по при-  
мѣчаніямъ моимъ казалось мнѣ, что сей  
послѣдней передъ нашимъ россійскимъ  
червецомъ на солнцѣ высушеннымъ и  
росшершымъ чайною ложечкою въ хру-  
стальной рюмкѣ, казался цвѣшомъ сво-  
имъ нѣсколько погуще; но когда по  
равномужь количеству въ двѣ чайныя  
чашки положилъ я американскаго и на-  
шего въ печи просушеннаго изтолкши  
оба въ порошокъ, и налилъ во оныя чаш-  
ки кипячей чайной воды, то въ красно-  
нѣ цвѣшу ни какой почти разности  
между ими примѣшшь было не можно.  
И пошому признаваю, ежели червецъ  
нашъ оспорожно и порядочнымъ обра-  
зомъ будешъ въ горячей водѣ завариванъ,  
то онъ въ добротѣ своей амери-  
канской кошениль ни въ чемъ не усту-  
пшъ; но сіе зависшъ болѣе ошъ искус-  
ства упражняющихся въ семъ художе-  
ствѣ мастеровъ.

Разсмащривая настоящее канцеляр-  
ное сѣмя, или американскую кошениль,  
вздумалъ я съ нашимъ россійскимъ чер-  
вецомъ здѣлать еще опышъ заваривані-  
емъ ево въ красномъ винѣ; но у меня не  
случилось уже тогда изъ оныхъ червяч-

ковѣ самыхъ лучшихъ и шѣхъ, кои покрупнѣе, а оспавалось нѣсколько уже мѣлкихъ и ушомленныхъ (ибо они по присылкѣ ко мнѣ изъ села моего недѣли съ двѣ безъ всякой пищи находились, однако были еще живы и ползали) и шакъ въ одинъ небольшой сосудъ наливъ ординарнаго краснаго вина съ рюмку, далъ ему на канфорѣ вскипѣть, попомъ оной червецъ всыпалъ въ шо вино, и пробовалъ ихъ въ чайномъ кипячкѣ. Сія проба по усмотренію моему казалась мнѣ гораздо чище и лучше всѣхъ шѣхъ, кои завариваны были въ одной водѣ по вышесписанному, малѣйшее количество и сего въ красномъ винѣ завареннаго червца на опытъ и разсмотрѣніе высокопочтеннаго собранія при семъ же прилагаю.

Собраніе Економическаго Общества, показывая оному Тиханову присланную опѣ господина Спашскаго Совѣтника Рычкова кошениль, объявило что она по пробѣ съ американскою въ цвѣтѣ разность имѣетъ, но оной Тихановъ отвѣщивалъ, что изъ него не довольно жиръ вышянутъ, и что по вынятіи жирныхъ частей оная кошениль конечно дастъ лучшую краску, по чему и опредѣлено ему сдѣлать сей опытъ предъ Г. Надворнымъ  
Совѣщ-

Совѣшникомъ и Членомъ сего общества Г. Моделъ и предъ Г. Профессоромъ Химіи Г. Лаксманъ, что онъ и исполнилъ, какъ то изъ приложеннаго при семъ аттестата видѣшь можно.

### Аттестатъ.

Мы нижеподписавшіеся свидѣльствуемъ, что кошенильной краски Масперъ Тихановъ изъ присланнаго отъ Господина Спашскаго Совѣшника Пешра Ивановича Рычкова червеца жиръ вынялъ, посредствомъ подогрѣшаго мѣлкаго песку, и чрезъ то сдѣлалъ оной способнѣе къ крашенію. Сентября 4 дня 1770 года.

І. Г. Моделъ.

Е. Лаксманъ.

И такъ Вольное Экономическое общество, желая возбудить и другихъ знающихъ полезныя въ сельскомъ домостроительствѣ способы, чтобы они изъ усердія къ Отечеству сообщали оныя въ Экономическое Собраніе, наградило помянушаго Маспера Тиханова золотою медалью въ 15 червонныхъ съ вырѣзаніемъ его имени, за такое общепользное его открытіе.





## VI.

# Собраніе Экономическихъ пра- вилъ.



## ЧАСТЬ I,



Экономическія правила собранныя изъ практическихъ примѣчаній съ довольными опытами, служащія къ земледѣлію и скотоводству и къ прочему, что къ должности управителей принадлежитъ, такъ же къ пользѣ крестьянъ и общества: сочиненіе Надворнаго Совѣтника, вольнаго экономического общества Члена, и села Царскаго управителя Федота Удолова.

Почтенные господа управители, должность моя и упражненіе въ экономическихъ дѣлахъ подали мнѣ случай  
для

для общества, а больше для васъ, собравъ и сообщивъ вамъ потребныя правила, мною примѣченныя, и къ лучшему въ земледѣліи успѣху способныя. Нѣкоторыя изъ нихъ надлежитъ въ употребленіе и въ порядокъ привести; другія, которыя по довольнымъ доказательствамъ съ пользою прежде исполняемы были, а по случаю оставлены, слѣдуетъ утвердительнымъ образомъ возобновить; а которыя по одной только привычкѣ, но безъ пользы съ напраснымъ опягощеніемъ людей были въ употребленіи, шѣ по состоянію времени надлежитъ перемѣнить.

Я не намѣренъ сюда вносить чужія правила, а представляю къ свѣдѣнію только шѣ, которыми наши предки, упражняясь въ экономіи, и себѣ и всему обществу пользу приносили.

Начало общей пользы и весь экономическій порядокъ зависитъ отъ того, чшобъ земледѣльцы всѣми принадлежностями были довольны, и обнадужены всѣмъ шѣмъ, чшо они имѣютъ, беспрепятственно владѣть. Одно сіе сдѣлаетъ ихъ къ собственнымъ трудамъ прилѣжными и въ плашежѣ доходовъ исправными. Такимъ образомъ никакіе экономическія предпріятія безъ исполненія не

оспанулся и ни въ чемъ невозможнаго не будешь.

Къ тому жъ, непременно надобна и управительская прилѣжность. Онъ долженъ со всевозможнымъ любопытствомъ при всякомъ мѣстѣ по землѣ и по климату дѣлать примѣчанія, и гдѣ что окажется полезнѣе и больше пристойно, то и въ большее употребленіе вводить, и если онъ только будешь трудолюбивъ, то същешь много способовъ чемъ земледѣліе въ похвальной порядкѣ привести, и во всемъ можешь принести спокрашную прибыль, а то уже всѣмъ извѣстно, что всякая трудность прилѣжному не тяжела.

## ГЛАВА I.

О пашенныхъ земляхъ, о посѣвѣ всякаго хлѣба, и о прочихъ къ тому принадлежностяхъ.

### 1.

Пашенныя земли, какъ не безъизвѣстно, не всѣ суть одинакаго качества,

и потому не всѣ равной и плодъ приносятъ; а большая часть оныхъ для довольнаго хлѣбородія снабдѣваюшся навозомъ и другими принадлежностями, чрезъ копорыя прилѣжные земледѣльцы сравниваютъ худыя земли съ хорошими, сіе средство кажется и всѣмъ уже извѣстно; однакожъ многіе его забыли, а другіе оцѣ нерадѣнія со всѣмъ оставили; для того за нужно почтается, предписатьъ здѣсь, чѣмъ какія земли должно снабдѣвать, и дѣлать способными къ довольному урожаю хлѣба, дабы и лѣтніе оцѣ надлежащихъ трудовъ невѣдѣніемъ не опговаривались.

2.

Какъ близъ Пешербурга, такъ и въ другихъ нѣкоторыхъ губерніяхъ такихъ земель очень мало, копорыя бы безъ приложенія людскихъ трудовъ хлѣбородны были. Большая часть оныхъ глинистые, песчаные, иловашные, и болопные, между ими есть и сѣрая земля хлѣбороднѣйшая противъ другихъ. Она имѣетъ въ себѣ мѣлкой камень и часть крупнаго песку; онажъ во время пашни въ мокрую и сухую погоду оцѣ сохи или плуга рассыпается, естли при  
 поствѣ

посѣвъ хлѣба три раза пахана бываесть; и ошъ того хлѣбъ родится въ пять мѣрь, а ежели къ ней навозъ положенъ будешъ, то и урожай хлѣба умножится. Токмо не всѣ земледѣльцы сѣрюю землю имѣють.

## 3.

Поселенные на глинистыхъ земляхъ почишають себя безщасливѣе тѣхъ, копорые живутъ въ степи и безразсудно ропщють, что имъ глина сполько хлѣба не родитъ, сколько степная земля. И въ самомъ дѣлѣ въ земляхъ есть разность: но недовольство происходитъ ошъ собсвенной воли. Когда самъ кто похочешъ довольнымъ быть, шопъ можешъ и ошъ глинистой земли сполько хлѣба получить, сколько приносишь степная; а къ тому поможешъ слѣдующей способъ: ежели будешъ глина самая клейкая, въ копорой песку и камня нѣтъ, и на воздухъ засыхаешъ комьями, ошъ дождей въ себя воды не выпускаешъ, а только слизнешъ, ошъ жаровъ прѣскается, и ни чего посѣяннаго не родитъ; то чтобъ ее здѣлать хлѣбородною, надлежитъ на нее возить съ первой пороши пѣсокъ хрящевой или какой ближе будешъ, шолько не самой иль; и

класъ

класъ по четверти сажени въ кучу; и еслили будешь возможно одною зимою положишь на десятину пятьдесятъ кубическихъ сажень, а въ началъ весны песокъ порядочно размешашь, и обыкновенно вспахавъ, посѣяшь хлѣбъ, какой приспойнѣ къ землѣ; то первый опытъ докажетъ, что труды употреблены не напрасно.

4.

Въ будущей годъ (се разумѣшь такъ, что хлѣбъ уже на глинистой пашнѣ весною посѣянъ былъ, ячмень или овесъ: а на будущее лѣто надлежитъ сѣять рожь) къ положенному песку на глину надобно приготоуишь навозу столько же кубическихъ сажень, сколько положено песку: для того близъ двора должно вырыть яму такой величины, чтооь помѣстилось опредѣленное число навоза глубиною не больше сажени, а длина и ширина сколько мѣсто дозволишь; и класъ сперва нарубивъ мѣлко хворосту съ листомъ (а больше къ тому способенъ ольховой) или словаго сучья столько, чтооь шѣмъ въ ямѣ дно довольно покрылось: потомъ брать изъ клѣвовъ и со двора навозъ и всякую во кругъ двора нечислошу; и шѣмъ покрыть положенной



ной въ ямъ рубленой хворостъ, а навозъ покрышь такимъ же мѣлко рубленымъ хворостомъ, и послѣ хворосту навозомъ; и такъ повшоряя одно послѣ другога до шѣхъ поръ, какъ яма съ лишкомъ полна будетъ; и оставишь смѣшенной съ хворостомъ навозъ въ ямъ перезимовать, а весною предписанную землю (то есть глину мѣшанную съ пескомъ) обыкновенно вспахашь и заборонишь; попомъ возишь изъ ямы навозъ, и запахашь, чтобъ сверхъ земли навозъ не виденъ былъ: и учредишь къ посѣву ржи, и въ надлежащее время посѣяшь двенадцать четвериковъ, и оставишь росши до своего времени. Тогда можно будетъ усмотрѣть, какъ прилѣжные труды дополняютъ всякіе недоспапки.

## 5.

По снятіи ржи должно смотрѣть на глину снабдѣнную пескомъ и навозомъ съ хорошимъ примѣчаніемъ, сравнивая ее доброшю прошивъ перьвой, съ какою она превосходствомъ покажетъ урожай хлѣба: сіе сравненіе безъ сомнѣнія прибавишь каждому охоту къ умноженію трудовъ. При томъ должно еще начатое привестъ къ такому концу, чтобъ

чтобъ польза шѣхъ трудовъ осталась и для попомсшва. И такъ ешлы другія нужнѣя сего дѣла не помѣшающѣ, то непремѣнно надлежитъ на шужѣ пашню прошивъ прежняго песку и навозу положить въ два раза, а во всемъ прочемъ поступать по прежнему. Тогда исполнишь сего доспойнѣ будещѣ назвашься похвальнымъ економомъ.

6.

Въ самой напурѣ и глинистыя земли не всѣ одинаго свойсшва. Ешть между ими и шакая, кошорая содержишь въ себѣ родъ неспѣлой пшпы, и довольно каменисшая ошъ большой мокроры, шо ешть ошъ великихъ дождей бываещѣ съ лишкомъ мягка, или какъ будшо разкиснещѣ, сухая рассыпается мѣлкими слоями, а попомъ какъ пенель. Ешлы бы она и навсегда такъ рассыпавшись мѣлко оспавалась, шобъ и хлѣбородна была; а худо въ ней шо, что ошъ малой мокроры соединяется и твердѣещѣ; пошому и хлѣба мало родитѣ. Такую глину приводящѣ къ хорошему урожаю хлѣба чрезъ выжиганіе; рубящѣ мѣлкой лѣсѣ, вяжущѣ въ большія вяски или кубыши, и высушивъ, шелющѣ въ три кубыша

кубыша въ доль полось рядами, а сверхь окладываюшъ плошно паханою глиною пласнами, и жгущъ: опъ шого она сдѣлаешся довольно мягка, попомъ размешавъ, пашущъ и сѣющъ хлѣбъ, и всякой послѣ выжиганія перьвой годъ хорошо родишся, а на другой годъ иногда самъ другъ шолько сѣ сѣменами; зашѣмъ по вся годно, или непремѣнно чрезъ годъ необходимостъ велишъ повшоряшъ сѣи выжиганія. Но сверхь шого, чшо шрудъ сей не малъ, и великую причиняешъ ушрашу лѣсу, онъ еще и непроченъ; ибо больше пользоваться не можно, какъ лѣшъ десяшъ или пшнатицашъ, а послѣ и сѣ выжиганіемъ ничего земля родишъ не спанешъ, и надобно будешъ на шолькожъ лѣшъ безъ употребленія оставишъ, чшобъ довольно обдернѣла, или обросла лѣсомъ. Такое упражненіе въ дѣлѣ не шолько шрудно, какъ скучно, шѣмъ наипаче, чшо земля цѣлую половину вѣка пользы приносишъ не будешъ.

7.

Не довольно шого, чшо показаннаго свойшва глинишная земля мало хлѣбородна; она еще имѣешъ и другіе неспособношпи. На ней не бываешъ хорошихъ покосовъ,

покосовъ, и лѣсу довольнаго нѣтъ; положеніе свое имѣетъ по большой части бугриспыми мѣстами; а въ лощинахъ бывающіе воронки, въ которые весною и осенью вода уходитъ въ землю; отъ чего она бываетъ всегда суха и никакой влаги не имѣетъ; въ зимнее время отъ морозовъ пучится въ верхъ, и шѣмъ всѣ распѣнія повреждаетъ. Между живущими на той землѣ есть и такіе, которые на выжиганіе весь свой лѣсъ изпребили, и принуждены удабривать свои земли однимъ навозомъ. Имѣющіе довольной скотины, и давно упопреляющіе навозъ, можетъ быть имѣютъ хлѣбъ, только не такой, какой бы имѣть можно; а большая часть жителей, которые пропишанія не имѣютъ, непременно должны упопрелить къ тому труда, дабы и себѣ и другимъ пользу принесли. Здѣсь нѣтъ надобности въ трудахъ чрезвычайныхъ; они всѣ тѣ же, кои и прежде были, только въ другомъ порядкѣ; а именно лѣсъ должно упопрелить мѣлкой, какой повсегодно выжигалъ былъ, такуюжъ пропорцію срубя, и мѣлко оный изрубить, а къ тому въ прибавокъ положишь опрубки домашнихъ дровъ и щепы; по томъ съ начала весны, какъ скоро земля растаетъ, не допу-

ская се совершенно высохнушь, съ поспѣшностію должно пахать плугомъ, или непремѣнно косулею, и борозды углубляшь не меньше шести вершковъ; а позади плуга или косули, борозды насыпашь мѣлко рубленнымъ дѣсомъ и щепами, сспѣли можно полныя или не меньше половины, а другой рядъ, ѣдучи плугомъ или косулею, насыпаннос въ бороздахъ, накрывашь земляными пластами, снаравливая одинъ къ другому равно; а послѣ заборонишь и оставишь дни на три или на недѣлю, чшобъ паханная земля нѣсколько опшвердѣла; по томъ, ежели разсудишя, сѣяшь ячмень, по начашь сохою пахать поперегъ рядовъ, не захватывая положеннаго въ бороздахъ рубленнаго дѣса: а послѣ сохи заборонишь и посѣяшь, и по посѣвѣ запахашь сохою же, какъ можно мѣльче, чшобъ только сѣмена не много засыпались: на послѣдокъ два или три раза проѣхашь бороною, и покрышь съ легка крупнымъ навозомъ. Изподъ навозу ячмень периспѣе выдешь и скорѣя поспѣешь.

Сего свойства глинистыя земли бывающъ довольно каменисты; за шѣмъ неспособно плугомъ и косулею глубокіе борозды пахать, и неможно будешь рубленнаго хвороста и щепъ положить. Но

сіе для прилѣжныхъ земледѣльцевъ большимъ препятствіемъ бытъ не можеть; а надлежитъ всѣ каменья, копорыс мѣшаютъ въ пашнѣ, собирать въ большія кучи: и зимою свозить въ такіе мѣста, гдѣ ни чему они не помѣшаютъ; а если ли камней сполько много будетъ, что и по собираніи глубоко пахать не способно, то ихъ выкапывать, и снабдить землю рубленнымъ хвороспомъ и щепами, по примѣру тому, какъ росповцы и другіе огородники заступами и лопатками великое множество грядъ съ подкладываніемъ навоза перекапываютъ. И сіе чрезвычайнымъ трудомъ бытъ не можеть, шолько надобно сдѣлать привычку. Ибо каждые два работника, начавъ съ Апрѣля мѣсяца по Іюль, одну десятину могутъ вскопать, щепами и рубленнымъ хвороспомъ подсыпать, и навозомъ снабдить, и къ посѣву ржи сдѣлать землю способною, копорая и впредь послужитъ на долгое время.

8.

А ежели ячмень сѣять не разсудится, а за лучшее почтено будетъ посѣять рожь, то, напаханную сохою и бороненую землю, надлежитъ возить на-



возбъ, и обыкновенно не медля запахи-  
вашь сохоужбъ, чшобъ положенной навозбъ  
поверхъ земли своей доброты не ше-  
рялбъ, и въ запашкбъ пласшами закрышбъ  
былбъ. А рожбъ съяшбъ въ свое время съ  
наблюденіембъ того порядка, какбъ о пер-  
вой опредѣлено. И такбъ, продолжая съ-  
яшбъ по годно, послбъ ржи ячмень, а послбъ  
ячменя рожбъ шесть или восемь лбшбъ:  
по шомбъ для лучшаго удобренія земли  
должно пахашбъ, какбъ сперва пахана бы-  
ла, плугомбъ или косулею, глубокіе бороз-  
ды, и въ нихъ положишбъ мблко рубленной  
лбсбъ и щепы, сколько прежде положено,  
и наблюдашбъ во всембъ первой порядокбъ  
такбъ же шесть или восемь лбшбъ; и  
шрешей разбъ землю подсыпашбъ рубле-  
нымб лбсомбъ. Чрезбъ сіе бывшая негод-  
ною земля ошпанешия вбчно удобренною,  
и приносишбъ будешбъ плодбъ, какбъ самая  
хлббородная.

## 9.

Между глинишными землями ешбъ  
иловашая. Она бывашбъ близко рбкбъ по  
ровнымб мбшамб, и на поверхности сво-  
ей имбешб мблкой сосновой лбсбъ, (копо-  
рой никогда великбъ не выросшашбъ), и  
шакіе расшбнія, кошорыя въ землю глу-  
боко своего корня не пускающбъ; а въ низ-  
кихб

кихъ мѣспахъ и въ лощинахъ, съ такимъ же мѣлкимъ лѣсомъ, покрывая мохомъ и всегда мокра, и шѣмъ больше походитъ на болошо; а сухою сдѣлается мѣлкимъ и пыльнымъ пескомъ; такая земля бесполезнѣе всѣхъ: на ней, есѣли не довольно удобрена будетъ навозомъ, ни чего посѣять не лзя. Сего свойства землю удабривать надлежитъ слѣдующимъ способомъ: съ поверхности ее все, что будетъ, мохъ и прочее снять, и собравъ въ большіе кучи и высушивъ, сжечь, и шѣмъ только мѣсто очистишь; а земля по выжиганіе доброты не дѣлается. А гдѣ будутъ низкіе мѣста, чтообъ заспою водѣ не было, шѣ обсушишь каналами, и все назначенное къ пашнѣ мѣсто сравняшь, и покрывъ перегодовальнымъ въ ямѣ навозомъ, порядочно запахашь, и первой разъ высѣянною изъ всякаго хлѣба шорицу, прибавя къ тому двѣ части сѣнной шрухи, сложа вмѣстѣ, прилѣжнѣе смѣшавъ, посѣять чаще всякаго хлѣбнаго посѣва, и забороня, оставишь посѣянное росши два или при лѣша; отъ того посѣву земля довольно обдернѣетъ, и сдѣлается связна и отъ правныхъ корней въ будетъ имѣть влажностъ. Въ началѣ весны сверхъ правы положишь такой же навозъ, и столько

же, какъ перво положено, и косулею со опрѣзомъ пахать не мѣлко, пласмы укладывашь равно и заборонишь: а какъ наступитъ время сѣять рожь, тогда по опредѣленному правилу пахать и сѣять, а по созрѣніи и по снятіи ржи, въ свое время, сѣять ячмень, и покрывашь крупнымъ навозомъ, и продолжашь такъ, застѣвая одно послѣ другаго; только при всякомъ постѣвѣ навозъ класить не скупю: шѣмъ земля удобришя, и будешь родить всякой хлѣбъ.

## 10.

Во многихъ селеніяхъ есть пещанья земли. Они по своему качеству мало бывающъ хлѣбородны, а только прошивъ глинистыхъ лучшими почищаются по тому, что они къ удобренію способны, и можно ихъ удобришь однимъ навозомъ, и надобношь соспоитъ только въ шомъ, чтобъ умножашь навозъ. И для того надлежитъ сдѣлать навозную яму по числу скопа, что бы для каждой скопины мѣсто было въ ямѣ на кубическую сажень, и сколько въ яму положено будешь навоза, прошивъ того въ двое положитъ мѣлко рубленаго съ листомъ хвороста, и слеваго рубленаго жъ сучья, и къ шомужь въ прибавокъ всякую

кую скопу въ пищу негодную праву, и распущій по рѣкамъ и болошамъ камышь, хвощъ и проспникъ, класъ въ шу же навозную яму: а въ зимнее время, чшобъ навозъ въ ямъ скорѣя перепрѣвалъ, надлежитъ его нѣсколько разрыть, и класъ горячѣе каменя, и закрыть шѣмъ же навозомъ, и сверхъ камней горячею водою, а лучше крѣпкимъ щолокомъ и съ золою полишь, и дѣлать шо неоднократно. Черезъ такое согрѣваніе навозъ способнѣе будетъ къ удобренію земли.

II.

Сѣрая земля не столь удобренія требуетъ, какъ другія, а для посѣва ржи навозъ надобенъ для такихъ же причинъ, какіе и о другихъ земляхъ предписаны. Съ начала весны надлежитъ ее вспахать плугомъ или косулею, а за неимѣніемъ оныхъ хощя и сохою, какъ можно глубже, и немедленно заборонить. Попомъ, исправясь съ посѣвомъ яроваго хлѣба, на бороненую пашню начать возить навозъ, и сколько въ одинъ день перевезено будетъ, шѣмъ землю покрыть, а въ другой день непременно запахать такъ же глубоко, какъ въ началѣ пахано. И при томъ прилѣжно спашься

рапьяся, чшобъ зсмляными пластами весь навозъ порядочно закрышь былъ; чрезъ шо онъ своей силы не потеряешъ, и лучшую доброшу въ землѣ сдѣлаешъ. Такимъ образомъ запашка земли съ навозомъ обыкновенно оканчивася въ началѣ или въ половинѣ Іюля мѣсяца; за шѣмъ не много будешъ оспавашся времени и до посѣва ржи, и не больше какъ двѣ или три недѣли; до того времени можно оспавишь пашню не бороненую, шолькобъ пласты равно укладены были.

## 12.

А большая часть росейскихъ подданныхъ имѣюшъ черную землю, кошорая плодородіемъ всѣ прочія превосходишъ, и шѣмъ почишаюшся щасливѣе другихъ; но между шѣми ешъ и шакіе, кошорые и на черной землѣ съ нужнымъ пропипаніемъ живушъ, какъ видно по шому, чшо и она даромъ не кормишъ, а пребуешъ шакихъ же трудовъ, какъ и другія земли. При шомъ, хотя не для всякаго хлѣба, но для нѣкошораго шолько пошребешъ и навозъ, а больше при всемъ шой земли изобиліи надобешъ порядокъ и учрежденіе, по кошорому бы люди въ земледѣліи упражнялись. И сѣ-

янїе

яніе должно производить всякаго хлѣба, какой въ россійской Имперіи родится, не разбирая по кряжамъ и по уѣздамъ, но чшобъ вездѣ всякаго рода урожай хлѣба извѣстенъ былъ; шакъ со временемъ и вездѣ его будетъ много.

13.

Для свѣдѣнія хошя не для всѣхъ, а для многихъ надобно извѣстїе; какой въ Россіи хлѣбъ родится, и кошорой по большинству урожая надлежитъ именовать, 1.) Макъ, 2.) Боръ, 3.) Просо, 4.) Греча, 5.) Конопля; 6.) Горохъ, 7.) Чечевица, 8.) Яровая пшеница, 9.) Яровая рожь, 10.) Полба, 11.) Мѣлкїе бобы, 12.) Ячмень, 13.) Озимая пшеница, 14.) Озимая рожь, 15.) Озимая или сибирская греча, 16.) Ленъ, 17.) Овесъ. Въ числѣхъ хлѣба почищается и на поляхъ сѣется 18.) Рѣпа, 19.) Зсмяные яблоки; да нынѣ крестьяна, торгующія огородными сѣменами, недавно начали въ огородахъ сѣять, а по опыту можеть родиться и въ поляхъ, 20.) Кинарейшное сѣмя. Оное по своему виду и свойству почно, какъ боръ и просо, шолько въ употребленіи въ пищу обоихъ вкуснѣя.



## 14.

Всѣмъ земледѣльцамъ надлежитъ, а больше каждой управитель въ своемъ мѣстѣ долженъ, всѣ 20 родовъ хлѣба посѣвомъ испытать не однократно. Ежели по первомъ опытѣ не хорошо уродится, то сдѣлать въ другой разъ, и прилѣжные примѣчать, что чему мѣшается, и еслили какой недостатокъ въ землѣ усмотрится, то поправлять его пристойными опытами, пока желасмага успѣха не получишь; понеже всѣ показанныя рода хлѣба близъ Пешербурга, въ Красномъ и Сарскомъ селахъ на поляхъ, а нѣкоторыя на огородныхъ земляхъ посѣвомъ испытаны, по тому и число каждаго извѣстно, съ какимъ умноженіемъ одинъ противъ другаго больше количествомъ родится. А на какой землѣ, и въ которое время, какой хлѣбъ надлежитъ сѣять, о томъ для сведѣнія сообщено будетъ въ своемъ мѣстѣ.

## 15.

По употребленію для всѣхъ надобностей почищается озимая рожь, по чему о посѣвѣ ея и удабриваніи земель нѣсколько описано, а въ дополненіе о вре-

МЕНИ

мени сѣва сообщается слѣдующее показаніе: для посѣва ржи во многихъ мѣстахъ за настоящее время почищается Августъ мѣсяцъ; но по примѣчаніямъ неравнаго урожая и по разности климатовъ извѣстно, что Августъ, во всѣхъ мѣстахъ и подъ однимъ климатомъ, каждой годъ въ однихъ числахъ равнаго дѣйствія производишь не можешь; ибо когда по дѣйствію природы въ первыхъ числахъ бываетъ холодно, тогда и посѣяніе будетъ къ спати; когда бываетъ пропѣжная теплая осень, то и въ послѣднихъ числахъ Августа сѣянная рожь перероскаетъ, и выходитъ въ трубку: отъ того зимою подъ снѣгомъ подопрѣваетъ, и выроскаетъ рѣдка, мѣлка колосомъ и зерномъ, и неумоложна.

16.

За пѣмъ надлежитъ для посѣва ржи опредѣлить время почтѣе Августовыхъ первыхъ или послѣднихъ чиселъ изъ натуральнаго примѣчанія, чтобъ оно для всякаго мѣста и климата, по изслѣдованіи временъ, необлыжно служишь могло. Какъ искусные земледѣльцы, примѣчая по цвѣту деревъ, начинаютъ яровой хлѣбъ сѣять, кошорой морозовъ боишься;

по тому жь примѣру способно назначивать время и къ посѣву ржи по расшѣнію лѣса. Тѣмъ сама напура во всѣхъ мѣстахъ показываешь будещь, продолжился ли осень, или скоро начнешся снужа. По тому правилу, есшьли только прилѣжныя примѣчанія дѣланы будущь, и познаваешь не трудно; и каждому можешь бышь поняшно, что всякое дерево, а особливо къ сему примѣчанію способны береза, липа и черемха, когда оканчивающь свои расшѣнія, тогда въ однолѣпныхъ побѣгахъ, или въ верхнихъ прутьяхъ, въ самыхъ вершинкахъ, оказываецся почка. И когда она во всей своей полности будещь, тогда надлежшь начинашь сѣять рожь и озимую пшеницу. Съ сего примѣчанія посѣянное вѣрно не переросщещь; а въ самомъ дѣлѣ практика больше можешь доказать каждому, что наблюденіе сего правила къ начинанію посѣва весьма полезно.

## 17.

Такія во всѣхъ мѣстахъ примѣчанія дѣлаешь надлежшь, и какъ скоро гдѣ усмотришься, что лѣсъ росши перестанешь, а почка свое основаніе окажешь; то не медля прежде вспаханную съ наво-

зомъ

зомъ, какъ въ первыхъ дѣленіяхъ къ сему посѣву приутопвлять опредѣлено, изгопвленную землю начашь боронишь, и сдѣлашь ее довольно мягкою, и чпобъ на поверхности ни комья, ни дерновыхъ клочьевъ не было, а еспьли по необходимости и будутъ комья, то разбишь ихъ колошутками, а дерновыя клочки, собравъ въ кучи, и по времени зжечь, или такъ въ зиму оставишь; они чрезъ морозы испребятся, и сдѣлаются землею, и засѣвашь рожью сѣменами, какія случаются новые или старые, то разбирашь нужнымъ не почиается: только бы онъ всхожіе были, а надобно единственно разсмапривашь землю, ежели копорая довольно удобрена навозомъ, нашой должно сѣять не больше десяти или двенадцати чешвериковъ на десятину; а еспьли земля будетъ не довольно удобрена, что называется худая: на такую и посѣвъ надобно помножишь до двухъ чешверней на десятину. Съ такимъ же наблюденіемъ и порядкомъ и озимую пшеницу сѣять надлежитъ, при томъ, сколько можно, оберегаться, и смотрѣть, чпобъ свѣжей конской, то еспь не переогодалой или не бывшей съ другимъ въ ямъ навозъ подъ озимой хлѣбъ не попалъ. Понеже ошъ него, ежели будетъ

дешь пропаяная и теплая осень, всегда бываютъ черви, и подбѣдаютъ хлѣбной корень.

18.

Какъ на удобренныхъ и худыхъ глинистыхъ, пещаныхъ, иловатыхъ и сѣрыхъ земляхъ озимую рожь и пшеницу заставлятъ, въ опредѣленныхъ правилахъ показано, а черную землю, если она къ посѣву ржи и пшеницы унавоживанія не пребудетъ, съ начала весны, какъ нѣсколько обсохнетъ, старое жниво выжечь, и пахать плугомъ, сколько можно глубже, и, забороня, оставитъ. А ежели навозъ поспѣетъ, то снабждать ее такъ же, какъ землю сѣрую. А предъ посѣвомъ ржи и пшеницы шуже землю еще пахать, и также глубоко, какъ прежде, и довольно выборонитъ. И по предложенному примѣчанію сѣять, такоежъ количество ржи, сколько на лучшую землю опредѣлено, и, посѣявъ, запахать съ легка сохою, чпобъ сѣмена малою землею засыпались, а боронитъ послѣ сѣва на черной землѣ не годится. Ибо по мягкости оной опѣ бороны много засыплется, то если глубоко въ землѣ будешь, и за пѣмъ не выроснетъ, опѣ того бываетъ напрасная праща посѣянному хлѣбу,  
для

для сего надобно сдѣлать особыя сохи по лифландскому обычаю, сошники не широкіе и насаживашь круче обыкновенныхъ сохъ пошому, что они не могутъ глубоко въ землю входить, пѣмижъ сохами всякой сѣянной хлѣбъ запахивашь можно.

19.

На всякой землѣ, гдѣ посѣяна будетъ рожь и озимая пшеница, съ начала осени и весною, прилѣжно смотрѣть и спарашься, чтобъ вода на пашнѣ большими лужами не застаивалась, и въ бороздахъ на долгое время не оставалась, а еслили на озими въ лужахъ и бороздахъ вода замерзнетъ, и такъ пробудетъ въ зиму, и весною долго простоятъ, на томъ мѣстѣ ржи не будетъ, а вырастетъ косякъ да мешлика, или ничего. О томъ сожалѣть надобно, что такъ посѣянной хлѣбъ пропадетъ, но не трудно же сдѣлать, чтобы онъ и не пропалъ; ибо только надлежитъ съ застойныхъ мѣстъ и изъ бороздъ воду отводить каналами, или низкіе мѣста сравнивашь землею, и дѣлать на всѣ стороны скапы. Когдажъ ни того, ни другаго сдѣлать не можно, такъ лучше оставяшь низкіе мѣста въ покосы. Сего правила



правила не должно оставлять безъ вниманія; ибо всякому можно разсмаиривать, сколь много повсегодно отъ мокрыхъ мѣспѣ хлѣба, а при томъ и труда напрасно пропадаетъ: и есшлы счистишь, то убытокъ достоинъ сожалѣнія, а больше стыдно, что, жалѣя малыхъ трудовъ, больше шеряемъ. И можно сіе вмѣнишь за непросипельной просупокъ каждому, кто о семъ не радѣшь будеть.

## 20.

Послѣ сего надлежало бы писашь о посѣвѣ яроваго хлѣба; но приспойнѣ кажешся прежде о жнишвѣ и убораніи съ поль, и молодѣбѣ озимой ржи и пшеницы увѣдомить, и всѣ къ тому слѣдующія осенью и зимою труды показашь.

## 21.

Жнишву время назначиваетъ каждого хлѣба спѣлоснь, а по большой части прежде поспѣвають озимая рожь и пшеница, хотя оныя и по приспѣянїи не столь скорога, какъ другой хлѣбъ жнишва пребують. Однакожъ озимую рожь всегда прежде всякаго хлѣба начинають жать, къ жнишвужъ оной изъ всѣхъ изобрѣшен-

изобрѣшенныхъ машинъ способнѣе серпы, и при шѣхъ надобно имѣть бережливоспѣ, какъ срѣзанную рожь ошѣ споячей ошдѣляшѣ; по шому чшо колосья одинѣ другаго цѣпляющѣ, и какѣ бы по бережно ни производилось, однако десяшая, или по крайнѣй мѣрѣ двадцашая частѣ колосьевѣ свалилѣся. Иногда жнецы ошѣ сожалѣнїя сами колосья подбирающѣ; но сего за порядокѣ почестѣ не можно; и оное для нихѣ бесполезно: по шому чшо вѣ семѣ упражняшѣ, дѣлающѣ вѣ важнѣйшихѣ работахѣ упущенїя. Довольно сѣ нихѣ и шого шруда, естѣли каждой работникѣ, или работница вѣ день выжнестѣ ржи пшшую частѣ десятины, по чему и для всѣхѣ такѣ опредѣлшш, кажешѣ не сѣ лишкомѣ будешѣ шрудно.

22.

А чшобѣ падающей вѣ колосьяхѣ хлѣбѣ напрасно не пропадалѣ, для подбиранїя надлежшѣ употребшѣ ребяшѣ и стариковѣ такихѣ, которые тяжелыхѣ работѣ исправлшш не могутѣ, сей шрудѣ имѣ сносенѣ: а шолько за ними надобно смотрѣшѣ, чшо бы не минуя ни единаго мѣста порядочно подбирали. Можешѣ бышѣ многѣ назовшѣ сей шрудѣ

напраснымъ: а есшьли кто въ самомъ дѣлѣ захочетъ испышашь, и прилѣжнѣе припомѣ посмопритъ; тошъ вѣрно узнаетъ, сколько въ падающихъ колосьяхъ хлѣба пропадаетъ, и почтешъ сіе опредѣленіе полсзнымъ.

## 23.

Во ржи и во всякомъ сжатомъ хлѣбѣ обыкновенно бываетъ права, и есшьли она не высохнетъ, то не можно въ скирды и сноги класъ. За шѣмъ снопы на поляхъ ставяшъ въ суслонѣ по десяти и по пятнадцати, а большіе кладушъ крестцами въ копны попяшдесяти сноповъ. Въ ведренное время то и другое хорошо; а въ дождливое въ копнахъ исподніе снопы погниваюшъ, а въ суслонахъ такой прапы нѣшъ. При томъ бываетъ великая расшеря хлѣба, ежели онъ въ полѣ лишнее время проспойшъ и пересохнетъ. Отъ того въ перевозкѣ много сыплешся; сей убытокъ можно защишишъ, не допуская снопами въ полѣ долго стояшъ; а надлежитъ, сколько въ одинъ день сожнушъ, то на другой день съ поля перевезшъ на то мѣсто, гдѣ кладямъ и сногамъ бышъ, и ставишъ снопы въ суслонѣ, или копнами въ крестцы,

цы, а подь исподнїе снопы, чшобь не сгнили, надобно класшь снопъ соломы. Перевозкажъ онаго какъ на другой день послѣ жнишва лишняго труда не прибавишь, такъ и послѣ двухъ недѣль облегченїя въ другихъ дѣлахъ не сдѣлаешъ. А что скорѣе сжатой хлѣбъ съ поля на мѣсто перевезенъ будетъ, то можно почиташъ за лучшее хозяйство.

24.

Привезенные съ поля снопы кладушь въ стоги и въ клады по большой части безъ одоньевъ и безъ подкладокъ на самую землю. Ежели такъ положено будетъ не за долгое время, то не сдѣлаешъ хлѣбу въ снопахъ большой прапы; а ежели хлѣбъ положенной на землю безъ одоньевъ осень и всю зиму простойтъ, къ помужь осень будетъ дождливая, а зима начало свое сдѣлаешъ снѣгомъ на талую землю, отъ того съ низу до половины стога, или клады, хлѣбъ въ снопахъ погниешъ: споль немалой и всегда почти видимой убытокъ съ небреженїемъ оставляшь не надлежишь. А отвратишь его не трудно; шолько опредѣлишь, чшобь безъ одонья въ клады и скирды на самую землю хлѣба въ снопахъ не класшь, и

каждому приказать, чѣмъ всякой, кто будетъ имѣть хлѣбъ, дѣлать одонья, гдѣ лѣсу много; изъ толстыхъ бревенъ, на крѣжахъ, и мостилъ полъ отъ земли не меньше, какъ при четверти аршина; а что выше, то лучше. Въ недосѣткѣхъ лѣса собрать большія камни, и положиа изверстать равно; а гдѣ камней нѣтъ, сдѣлать дерновые столбы, одинъ отъ другаго въ разстояніи двухъ аршинъ; а по тѣмъ положишь жерди, и вмѣсто пола изъ мѣлкаго лѣса сдѣлать плетневья щипы такой величины, чѣмъ каждой могли носить два или четыре человѣка; и тѣми сверхъ жердей поставишь; а сверхъ тѣхъ класъ снопы, и сверстать клади и сноги, сколько можно круче: покрываешь сноповою соломою, прибывая деревянными гвоздьми. Положенной такимъ образомъ хлѣбъ безвредно можетъ простоять десяти лѣтъ. (Сіе опредѣленіе больше полезнымъ будетъ въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ по недосѣткѣ лѣса довольно хлѣбныхъ амбаровъ имѣть не можно). А сдѣланные по сему описанію одонья 50 лѣтъ прослужатъ.

## 25.

Нѣкоторой хлѣбъ собираемой съ поля можно класъ въ одонья, а молошить по

по времени; но и такой есть, копорой, какъ скоро поспѣетъ, непродолжительнаго требуетъ жнишва и молотбы: а иногда въ томъ мѣшающъ ненастливые дни; чрезъ то и въ маломъ замедлѣнїи много пропадаетъ, гнѣетъ и осыпается. Можетъ быть и не вездѣ такъ случается; но ежели гдѣ таковыя приключенїя часно бывающъ, тамъ непременно надлежитъ дѣлать крышья гумна противъ обыкновенныхъ длиною въ двое; въ нихъ одна половина можетъ служить для молотбы всего, а другая для сушенїя шого хлѣба, копорой медлѣнїя и ненастливыхъ дней не терпитъ. Въ означенной къ сему половинѣ гумна, въ длину въ три или чешыре ряда, а въ ширину не больше въ разспоянїи двухъ аршинъ, надобно врыть столбы, и въ нихъ вдолбить ключья или ручки для положенїя жердей, а на нихъ вѣшавъ хлѣбъ и сушишь подъ кровлею, по томъ и молотить безъ утраты и безъ медлѣнїя можно.

26.

Всякой хлѣбъ въ Россїи по большой части молотятъ сушеной на овинахъ и въ рсяхъ; потому онъ почищается и къ



содержанію въ анбарахъ прочнымъ. Въ сушеніи жъ, какъ на овинахъ, шакъ и въ реяхъ никакой разницы нѣтъ, и что изъ шѣхъ лучше опредѣлишь не лзя; ибо оное зависишь больше отъ искусства, а не отъ вещи. Умѣющій сушишь въ томъ и другомъ сдѣласть всякой хлѣбъ хорошимъ и ко всему годнымъ: къ тому только и надобно приучать людей, чпобъ умѣли хорошо и безъ прапы сушишь. А въ молошьбѣ хлѣба у всѣхъ обрядъ одинъ, вездѣ молопяпъ цепами. Сей способъ, между многими изобрѣшаемыми машинами, почитается лучшимъ: естли жъ при томъ еще и хорошей присмотръ бываетъ, то всегда и хлѣба вымолачивается много.

## 27.

Для прочности хлѣба въ молошьбѣ, и для лучшаго умолоша, надлежитъ имѣть овины и рей. А гдѣ за совершеннымъ недостаткомъ лѣса ихъ имѣть не можно, и по необходимости должно молошишь хлѣбъ сырой, то способѣе кажешся ево молошишь весною, а не осенью. Ибо всѣмъ извѣстно, что вѣшній вѣтръ больше сушишь, а солнце больше грѣешъ. Естли весною поставленъ  
будешъ

будетъ на гумнѣ въ малые суслоны, по  
въ одинъ день шакъ высохнешъ, какъ на  
овинѣ или въ реѣ, и шакже хорошо вы-  
молачиваетсѣ, и будетъ проченъ къ со-  
держанію. Весною и земледѣльцы, а осод-  
ливо женьщины больше имѣють времени,  
а осенью много случаетсѣ другихъ дѣлъ,  
кошорые въ молотѣ мѣшаютъ. За шѣмъ  
иногда бываетъ шакое безпущство, что  
и зимою на льду сырой хлѣбъ молотятъ,  
и шѣмъ большую половину хлѣба безъ  
пользы шеряють. Сей нешорядочной обы-  
чай должно изшребишь, и молотѣу сы-  
раго хлѣба зимою запрешить, а прика-  
зашъ, чтообъ молотили оной нешрѣмѣнно  
весною.

28.

Весною засѣваемой хлѣбъ вообще на-  
зывается ярымъ; а по качеству всякой  
свое званіе имѣетъ. Засѣваетсѣ и по-  
спѣваетъ каждой хлѣбъ въ свое время.  
Во перьвыхъ засѣваютъ ярую пшеницу и  
горохъ на высокихъ и бугристыхъ мѣ-  
сахъ. Гдѣ прежде снѣгъ соидетъ, и  
земля хотя мало растаетъ, начинаютъ  
пахать, и не медля сѣють, попомѣ бо-  
ронятъ: и шакъ сѣятъ весьма похвально,  
шолько не вездѣ можно и не на всякой  
землѣ, а больше прилично на черной и  
сырой

сѣрой и на пещаной , которая довольно удобрена навозомъ : на глинистыхъ же земляхъ такой посѣвъ не годится; а хощя и сѣють , но другимъ порядкомъ ; о чемъ показано будетъ въ своемъ мѣстѣ. А изъ показаннаго ранняго посѣва бывають двѣ пользы. 1.) Пшеница родится крупна и чисна, но естъ не правлива, ибо ее сѣють очень рѣдко: также и горохъ. 2.) Прилѣжные земледѣльцы, снявъ пшеницу и горохъ, на той же землѣ могутъ посѣять озимую рожь, и пшеницу. Для того назначенныя мѣста въ позднюю осень надлежитъ довольно усласть сочнымъ навозомъ, (не выключая и черную землю), порядочно запахать, и заборонивъ, оставить до весны; а весною, какъ снѣгъ сойдетъ, и земля вершка на два или на три распашетъ, не пахавъ, засѣваетъ ярую пшеницу и горохъ, а послѣ сѣва сохою запахаетъ, сколько можно мѣльче, или шакъ, чшобъ сѣмена не больше вершка землю покрылись; боронить же не надобно; ибо хорошая земля отъ воздуха сама порядочно разверстается, а бороною въ мокрой и мягкой землѣ посѣянное засыплется глубоко и не вырастетъ. Въ началѣ жъ сего хощя и показано, что всякой весною засѣваемой хлѣбъ называется ярымъ, но отъ ранняго

няго посѣва пшеница сверхъ того еще два названія получаютъ ; се называютъ ледяною, а больше зяблою.

29.

Зяблая пшеница и горохъ посѣваются въ началѣ Юля мѣсяца, и какъ скоро посѣешь, то не мѣшкавъ, серпами жать; а гдѣ умѣешь, косами скосить, и связавъ въ снопы, перевезть въ гумно. Пшеницу, поставя въ суслоны и высушивъ, скласъ въ одонья, и по времени молошить; а горохъ, ежели будетъ ведренная погода, сдѣлавъ изъ елевыхъ жердей съ сучьями копры, и на нихъ развѣшавъ, высушить; а въ ненаспливья дни сушишь въ покрывомъ гумнѣ, и обмоловивъ, убрать. А гдѣ были сѣяны пшеница и горохъ, ту землю вспахать сполько глубоко, чпобъ положенной осенью навозъ на верьху былъ, и оставишь, не бороня до посѣву озимой ржи или пшеницы, а предъ посѣвомъ довольно выборонишь, и посѣявъ то или другое, запахать такъ, какъ предписано сѣяннос запахивать.

30.

На глинистыхъ земляхъ засѣваютъ горохъ и пшеницу, но не такъ скоро, какъ

какъ снѣгъ сойдесть; и не возможно дѣлать сего пошому, что глинистая земля, еспли ее мокрую пашушь, не высыхаетъ, а засыхаетъ комьями, и не разборанивается. Для того надлежитъ ей непаханной нѣсколько обсохнуть: тогда уже обыкновенно пашушь и бороняшь довольно, потомъ сѣютъ пшеницу и горохъ чаще того, какъ на черной и другихъ удобренныхъ земляхъ. Когдажъ на глинистой землѣ она рѣдко посѣяна будетъ, то одолѣваетъ ее шрава, и она мало родится. Осенью на глинистую землю навозъ класъ бесполезно пошому, что онъ чрезъ одну зиму не перепрѣетъ; а можно положить навозъ на одну пшеницу, послѣ посѣва покрыть ее крупнымъ навозомъ не очень густо; и покрывать надобно не мѣшкавъ, чтобъ въ продолженіи сего всходовъ не попопшавъ; и сіе не далѣе двухъ дней окончатъ надлежитъ: пшеницажъ при хорошей погодѣ въ три дни изъ земли выходитъ, а какъ выдетъ, то уже и покрываніе не годится.

31.

Послѣ сѣва зяблой пшеницы вскорѣ засѣваютъ макъ; и на посѣвѣ онаго земли учреждаются осеньюжъ шакъ шочно, какъ

какъ для зяблой пшеницы. Положа навозъ, порядочно запахивающъ, и оставляющъ въ зиму, а весною шу землю не пахавъ, но шолько довольно выборонивъ, засъвающъ; на черные сшеспные и украинскіе лучшіе земли на десяшину по осьмой долъ, на сѣрую и другіе удобренныя навозомъ земли по чешвершой долъ чешверика; и послѣ сѣва иногда запахивающъ, а больше боронящъ. Но шо и другое въ разсужденіи свойства и мѣлкости сѣменъ бесполезно за шѣмъ, что ешшли сѣмена глубоко засыплюшся землею, шо большая половина ихъ не выдешъ. Для шого вмѣсто бороны способнѣе граблями зачесашъ шакъ же, какъ зачесывающъ на грядахъ огородныя сѣмена. Хотя сіе нѣсколько и штруда прибавишъ, но пользы больше сдѣлаешъ. Къ посѣвушъ на десяшинахъ сѣрой макъ способнѣе другихъ. Онъ имѣешъ небольшіе продолговатые маковицы. На хорошей землѣ на одной былинкѣ бываешъ ихъ по шри и по чешыре; и одна послѣ другой поспѣваешъ и показывающъ свою спѣлость небольшими скважинками. По шѣмъ знакамъ спѣлые собирающъ, а другіе оставляющъ поспѣвать. Можешъ бышъ опредѣленная пропорція маку на десяшину покажешся недоспашочна; но

И



и прибавляшь бесполезно; ибо естльн онъ взойдетъ часъ, то будуще маковицы мѣлки, и мало будетъ маку; а когда начнушь сво спѣлой собирашь, то много затопчущъ; и такъ затопшанной совсѣмъ пропадаетъ. Для того и надлежитъ, чщобъ макъ посѣянъ былъ рѣдокъ, и вышелъ бы изъ земли на квадратномъ полуаршинѣ не больше пяти зеренъ или былиннокъ; онъ и въ такой пропорціи иногда представляется гуще, и дѣлаетъ въ собраніи щѣщопу.

## 32.

На десятинахъ сѣянной макъ начинается поспѣвать въ половинѣ Іюля мѣсяца. Показано, что на одной былинкѣ по шри и по чешыре маковки бываетъ: изъ шѣхъ, копорая больше силы возьметъ, та прежде другихъ поспѣетъ, и покажетъ свое спѣяніе означившимися подъ рѣпейкомъ малыми скважинками, копорые день ошъ дня увеличиваются. Макъ, копорой съ показанными знаками называютъ сѣрымъ, а больше ноздристымъ, имѣетъ въ маковицахъ сѣмени противъ другихъ въ шрое больше; но для лѣнивыхъ неспособенъ кажется шѣмъ, что всякой день спѣлыя маковицы собирашь

надле-

надлежишь; а естли ихъ всякой день не срѣзывать, то въпромъ чрезъ два или три дни высыплеть весь. Для того, какъ начнешь макъ поспѣвать, въ то время и надлежишь опредѣлишь къ десятиинѣ прехъ работниковъ. Имъ должно всякой день, ходя, спѣлыя маковицы срѣзывать, и класить, имѣя при себѣ лукошко или мѣшокъ съ пришивымъ по краю обручемъ. Потомъ въ гумнѣ наполошинахъ дня два посуша маковицы, разбишь колошушками, высѣяшь ситомъ, сполошь начовками, и положишь въ сухое мѣсто, то естль не на землю или на шакой полъ, кошорой близко земли; понеже онъ сырости не терпиль и скоро прогорькнетъ, и во употребленіе не будетъ годенъ; а надлежишь ево содержать въ клѣтяхъ и анбарахъ, на сдѣланныхъ для того палашихъ, въ кадкахъ и ящикахъ, или въ мѣшкахъ. Съ начала собиранія недѣлю времени всѣмъ работникамъ будетъ шруда довольно, потомъ и два управляшьяся могутъ; на послѣдокъ и одинъ собираніе окончатъ. Ежели при томъ во время спѣянія довольно красныхъ и теплыхъ дней будетъ, то собираніе можетъ окончатся чрезъ двѣ недѣли; а въ ненаспливую погоду макъ не скоро спѣетъ: за шѣмъ и собираніе

продол-

продолжится. Для лѣнності въ собираніи ноздрисшой макъ кажется скучливъ: за шѣмъ иногда засѣвають такойже сѣрой макъ, съ такимижъ и маковицами, только онъ неноздрисшой, и называется слѣпой. Тотъ спѣяніе свое продолжаетъ спокойно недѣль шесть; и какъ уже все маковицы поспѣють, тогда его жнутъ или косятъ, и сушатъ также на полотнахъ. Только изъ слѣпаго маку и прешей доли получишь не можно противъ ноздрисшаго.

## 33.

Въ раннемъ сѣвѣ полагается и ярая рожь. Ее сѣютъ вездѣ въ такое время, какъ можно землю вспахать. На степныхъ и украинскихъ земляхъ для ярой ржи, пашутъ тѣ десятины, на которыхъ озимая рожь была; а гдѣ земля навозомъ удобряется, тамъ и для ярой ржи осеньюжъ землю довольно навозомъ снабждаютъ: чрезъ то она крупнѣе зерномъ и умолотнѣе бываетъ. Жнутъ ярую рожь обыкновенно, какъ поспѣетъ; онажъ и въ одоньяхъ лежатъ можетъ столько, сколько и озимая. А въ употребленіи съ озимую рожью только тѣмъ разнится, что она въ мягкомъ хлѣбѣ вкуснѣя и бѣлѣя, при томъ скорѣя черствѣетъ

ствѣснѣ , а въ прочемъ разности ника-  
кой нѣтъ.

34.

Послѣ сѣва ярой ржи засѣваютъ боръ  
и просо. Тѣ два хлѣба приспойно наз-  
вашь земледѣльческимъ сокровищемъ ,  
или между другими плодами ошѣ земли  
особеннымъ подаркомъ; пошому что просо  
родится многочисленно , а боръ больше  
прошивъ проса въ двое зерномъ ; онѣ  
очень сходны, но шолько боръ проса кру-  
пнѣе. Для шакаго изобильнаго урожая  
вездѣ ихъ и сѣять должно , включая  
шолько самыя худыя мѣста. Во всѣхъ  
россійскихъ губерніяхъ оными пользо-  
вашься можно. Они хопя не вездѣ на  
поляхъ , но въ огородахъ на грядяхъ во  
всякомъ мѣстѣ засѣваемы бытъ могутъ;  
и ошѣ шого каждой получишѣ столько,  
сколько для ево надобности необходимо  
потребно. За шѣмъ я и начну прежде  
описывать, гдѣ надлсжитъ боръ и просо  
на грядяхъ сѣять; а по шомъ, гдѣ спо-  
собно и на поляхъ.

35.

Въ Санктпетербургской, Новгородской  
и Архангелогородской губерніяхъ, за про-  
долженіемъ въ веснѣ морозовъ, на поляхъ  
сѣять

сѣять боръ и просо неспособно, а на грядахъ можно; и гряды надобно дѣлать почвоно шакъ, какъ подъ огурцы. Сколь скоро земля разшастъ, то начинать копать большіе гряды не меньше 15 сажень; навозъ класъ теплой, при шомъ и не скупю, и покрывашъ сво порядочно землею; и вычесашъ землю граблями, сколько можно мѣльче. Боръ сѣять столь рѣдко, чшобъ квадратная четверть аршина имѣла одно зерно, а проса прошивъ шого рѣдкостію въ полы; и высѣвашъ то и другое въ одно время, и шогда, какъ садовыя деревья и черемха начнутъ почку разпускашъ; послѣ посѣва слегка зачесашъ граблямижъ. Потомъ въ ненаспливую холодную погоду и по ночамъ покрывашъ соломю, и беречь отъ мороза шакже, какъ берегутъ посѣянные ранніе огурцы.

36.

Посѣянное просо и боръ не скоро изъ земли выходяшъ: въ теплую погоду въ двѣ, а въ холодную въ шри недѣли; всходъ ихъ равенъ; съ начала показывается зелено желшовашымъ, на подобіе поросячьего ушка одинъ лиспокъ, изнушри перваго выходяшъ подобной шому

му же другой: и такъ одинъ изъ другаго росшущъ, какъ осока. У бора ошдѣлясь ошъ земли съ полъ аршина, выходящъ колѣнцами былинка, изъ нея оказываются круглыя колосья, и бывающъ отъ одной былинки ихъ по три и по пяши, и между тѣми одинъ, кошорой больше силу возмешъ, выросшася всякаго ржанаго колоса длиннѣе и толще, а другіе одинъ одного меньше. Когдажъ поспѣшъ, то изъ перваго одного колоса можно получишъ двѣ горсти сѣмя. А у проса ошъ корня по три и по чешыре былинки выходящъ; и каждая вмѣсто колоса имѣшъ кисти, и изъ тѣхъ первая былинка имѣшъ кистъ больше другихъ. Кошорос просо на хорошей землѣ посѣяно, на шомъ съ первой кисти съ горсть сѣмени сойдещъ: но и на посредственной землѣ посѣянное просо урожай приноситъ прошивъ всякаго хлѣба несравненно великой.

37.

Московской, Нижегородской, Смоленской губерній, во всѣхъ провинціяхъ боръ и просо сѣяшъ можно въ огуменникахъ на тѣхъ земляхъ, гдѣ конопля сѣющъ. Для нихъ обыкновенно землю удабривающъ довольнымъ навозомъ. А

Часть XV. и въ



въ нѣкоторыхъ провинціяхъ , гдѣ климашъ теплѣе , земля лучше , и на поляхъ сѣяшь сомнѣнія нѣтъ ; а только надлежитъ выбирать мѣста лосковатыя между боераками и при рѣкахъ , гдѣбб сѣверной вѣтрѣ не хваталъ , и назначенныя къ тому поля въ позднюю осень ушлашь довольно навозомъ , запахашъ глубоко и боронитъ обыкновенно , а весною пахашъ слегка , не захватывая положенной навозъ , боронитъ сполько , чшобб земля довольно мягка была , а какъ рѣдко сѣяшь и въ какое время , то уже предписано. Послѣжь сѣва не пахашъ и не боронитъ , а зачесашъ граблями.

## 38.

Въ Казанской , Аспраханской , Воронежской , Бѣлогородской , Кіевской губерніяхъ боръ и просо давно засѣваютъ , и шѣмъ сами и обществу пользуются , но не столько , сколько бы и еще можно ; ничто сему не препятствуетъ , земля и климашъ къ тому способны. На старыхъ земляхъ очень мало сѣютъ , поспавляя за причину , что будто не родится : за шѣмъ больше разпахиваютъ вновь луговыя мѣста , и на шѣхъ почтипаютъ лучшей урожай : а въ самомъ дѣлѣ

дѣлѣ пшѣмъ только кажется лучше , что на пластахъ или на новой землѣ посѣяннаго дикая шрава не одолѣваетъ ; а на старой во всякомъ сѣянїи дикой шравы бываетъ много , которую непременно надлежитъ выпалывать ; одно сіе неудобство мѣшаетъ на старыхъ земляхъ боръ и просо сѣять ; однакожъ меньше труда всякой годъ изъ посѣяннаго дикую шраву испребишь , нежели по вся годно луговья мѣста запахивать , и средство сыскашь непрядно , чшобъ старая земля приносила плодъ неменьше новой , а при томъ и дикую шраву испреблять не весьма будетъ трудно.

39.

Въ предписанныхъ губерніяхъ , гдѣ почишаютъ за лучшее боръ и просо засѣвать на новыхъ земляхъ , шамъ назначенныя къ посѣву луговья мѣста осенью довольно покрываютъ навозомъ , а весной пашутъ , при томъ стараются пласты укладывать равно , и не бороня по пластамъ сѣютъ , а послѣ сѣву боронятъ . Сіе , какъ выше показано , что сверхъ шравы много навозу кладутъ и запахиваютъ , не для того дѣлается , чшобъ ошъ посѣяннаго лучшей урожай былъ ,

но чшобъ положенной навозъ, съ дерномъ перепрѣвая, правное растѣніе испребиль; чрезъ то и въ посѣянномъ во все лѣшо дикой правы не будешъ: а на старой землѣ, какъ то видно, всему посѣянному препяшшвуешъ дикая права; а больше то неудачливо бываешъ, которое рѣдко съешся, и споль малая, шакъ сказашь, бездѣлка мѣшаешъ, опъ всего засѣваемаго большимъ урожаемъ пользовашся, для сего непремѣнно надлежишь всѣ показанные въ слѣдующемъ ко испребленію дикой правы способы приняшь за полезныя, и сдѣлавъ къ нимъ привычку, непремѣнно исполняшь. Отсюда видно, что препяшшвуешъ на старыхъ земляхъ боръ и просо засѣвашъ, а ешли и старыя земли шакъ учреждаемы будупъ, какъ самая вещь шребуешъ, то и сказанное выше препяшшвше опвратитса, и права посѣяннаго не одолѣешъ. Первое къ тому средство ешь выборъ мѣстъ лосковашихъ, и гдѣ назначено будешъ сѣять, старое жниво осенью сжечь, и покрышь навозомъ подовольнѣе шого, какъ луговыя мѣста покрываюпъ, и до весны не пахашъ, а весною какъ скоро земля обсохнешъ, и права пронетса въ ростъ, шогда надлежишь начинашь пахашъ, и старашся

СКОЛЬКО

сколько можно положенной навозъ запа- хивашь глубже, и пласшы укладывашь ровнѣе; по шомъ обыкновенно заборонишь, и засѣвашь бору полчепверика на деся- шину, а проса одинъ чепверикъ, и по- слѣ сѣва зачесашь граблями. Сіе пред- писаніе съ первымъ показано несогласно, а въ самомъ дѣлѣ шакъ бышь надлежитъ. Тамъ покрывашь навозомъ землю осѣнью пахашь и боронишь опредѣлено, а весною не пахавъ засѣвашь и зачесашь граблями. Но шѣ земли, о копорыхъ первое прави- ло гласитъ, ошъ осенней запашки будущъ мягки; при шомъ когда и шаяшь нач- нушь, ошъ воздуха раздробяшся, а сол- нечная шеплоша, проницающа до навозу чрезъ происходящіе пары, и безъ паханія къ посѣву сдѣлаешь способность. А гдѣ опредѣляешся положенной осенью навозъ весною запахивашь, шѣ земли сами по себѣ довольно мягки, и навозное удобре- ніе для нихъ нужнымъ не почишася, а полагаешся для шого, чшобъ дикая пра- ва испребилась, за шѣмъ и весною ско- ро запахивашь надобности нѣтъ, а над- лежитъ дашь время шолько, какъ пра- ва изъ подъ навозу въ ростъ шронешся, потомъ запахашь. Чшобъ шогда опре- дѣляешся запахивашь, когда права нач- нешь росши, а не прежде, шому причина

па , что ежели начинающія распѣнія переверотятся съ землею и съ навозомъ въ низъ , то непременно изопрѣютъ и изпрѣются , а на поверхности травы не будетъ , и она посяянному росши не помѣшаетъ.

## 40.

Во всѣхъ мѣстахъ , въ поляхъ и на огородныхъ земляхъ послѣ посѣву боръ и просо запахивашъ и заборанивашъ неспособно пошому , что обоихъ родовъ сѣмена , есшли и немногою землею засыплются , нескоро свой всходъ показывающъ , и не прежде какъ чрезъ двѣ недѣли. Когдажъ опѣ сохи или бороны хошя немного глубже надлежащаго землею засыплются , то и совсѣмъ безъ всходу сѣмена пропадутъ , за тѣмъ непременно и надлежитъ послѣ сѣва зачесывашъ граблями. Сіе упошребленіе ни одного зерна споль много не засыплешъ , чтобъ оно не возшло , а при томъ не оставишъ , чтобъ копорое по надлежащему и не засыпалось. Обыкновенно послѣ сѣву каждой хлѣбъ заборанивающъ , десяшину на двухъ лошадей два дни , а на чешырехъ одинъ день : а вмѣсто того посѣянную десяшину чешыре человекъ зачешушъ въ два дни , а восемь въ одинъ день.

При

При зачесываніи жъ должно учредитьъ слѣдующій порядокъ: всѣмъ работникамъ спашь въ такомъ отдаленіи, чшобъ одного грабли другога чесаніе свободно доставали, и въ доль десятины идучи производить свою работу, а шропу или борозду, по которой они идушъ, не зачесывать, а оставивъ шакъ, чшобъ послѣ ежели будешъ какая дикая шрава, ходя по симъ шропамъ, удобнѣе можно было ишреблять оную.

41.

По всходѣ показанныхъ родовъ сѣменъ, ешшли онѣ опѣ земли отдѣляшся на вершокъ, а между ними дикая шрава будешъ, то не допуская, чшобъ она усилилась, надлежитъ ее ишребить: и для того изъ сухова желѣза, а чшобъ прочнѣе было и сѣ наваркою спали, сдѣлать рѣзцы неширѣ двухъ вершковъ сѣ небольшою шрубкою шакъ шочно, какъ капустные сѣчки бываютъ, шолько въ половину шѣхъ величиною, и насаживать ихъ на шакіе палки, каковы ешъ граблищи, а на другой конецъ шойже палки насадить, сдѣлавъ желѣзной на подобіе площничной чершпы презубецъ, и шощъ долженъ бытъ неширѣ рѣзца: но



при томъ надобно, чѣтобъ оба сіи орудія были маловѣсны, чрезъ то онѣ и въ употребленіи способнѣе будутъ. Сими орудіями могутъ старыя и малые обоего пола работники, ходя по назначеннымъ пропамъ, рѣзцами подрѣзывать, а презупцами подрѣзанную траву и корни выгрѣбать и оставлять на пропахъ. Когдажъ посѣянное возметъ силу въ ростъ и колоситься начнетъ, то и подрѣзывать оставитъ можно за тѣмъ, что посѣянное будетъ въ своей силѣ, и трава уже не одолѣетъ.

## 42.

О спѣлости бора и проса, то есть какъ они поспѣваютъ, не всѣ извѣстны пошому, что не вездѣ ихъ сѣютъ. Для того и надлежитъ объяснить примѣчанія о ихъ спѣлости. Послѣ того, какъ боръ свои колосья, а просо кисти окажутъ, чрезъ пять недѣль надлежитъ смотрѣть; ежели зерна изъ своихъ нѣздъ довольно видны будутъ, то для опыта взять большой, средней и малой колосы и кисти, высушитъ въ пенломѣ нокоѣ или на солнцѣ, и послать на сполъ или на другомъ какомъ мѣстѣ толстое полошню, тѣ колосья и кисти тонкими

кими прутьями на полошнѣ вымолошишь, и есѣли все число вымолошишь и зерна будущѣ полные, то показывается время къ жнишву; когдажѣ въ гнѣздахѣ нѣсколько останеся, и зерна не всѣ полные, попому разумѣшь можно, что еще не поспѣло, а чрезѣ три или чешыре дни сдѣлашь шакуюжѣ пробу, и продолжашь до того времени, какѣ настоящая спѣлость усмотришь, тогда не медля надлежишь скосить косами или серпами сжашь, не оставляя врѣлага въ полѣ не только на недѣлю, ниже на три дни; а есѣли спѣлое въ полѣ долго простоишь, то чрезмѣрно много осыплешся.

43.

При засѣваніи бора и проса всего нужнѣе познавать настоящую ихѣ спѣлость, попому можно безѣ ушрапы въ свое время жашь, косить и въ снопы вязашь; а при томѣ старашься, чшобѣ и въ снопахѣ въ полѣ долго не держашь, а сколько въ одинѣ день сжато будешь, то неопшѣнно въ другой день въ гумно перевешь, и повѣшашь на жердяхѣ; а что не помѣсшится, посшавишь въ суслоны. А сжели есѣ надобность, чшобѣ

оное скоро обмолочено было, надлежитъ въ овинахъ сушишь и молошншь; кождажъ время шерпитъ, то можешъ и на воздухъ высохнушь повѣшенное на жердяхъ и въ суслонахъ, и шакже число вымолошнтся, какъ сушеное на овинахъ. Вымолоченоежъ въ анбарахъ не долгое время содержишь способиѣе въ шелухъ, а въ крупы передѣлывать, когда сколько пошребно. Хотя показанные два рода хлѣба больше не упошребляющся, какъ шолько въ крупы, однакожъ оныя во многое упошребленіе годны: избъ нихъ можно вино сидѣшь, и брагу варишь, для пишья ошъ жажды, въ мѣсто полпива или квасу; а особливо шакое пишье полезно деревенскимъ жишелямъ и для малыхъ дѣшей, оно пишашельно и здорово, пошому что ево можно всякіе супки свежѣе дѣлать. Оножъ не шолько кислой ошропы имѣешъ, какъ сдѣланной двѣ или шри недѣли квасъ, кошорой бываешъ весьма жидокъ, и ошъ него малымъ дѣшамъ приключаются частыя припадки и смершельные болѣзни; а ошъ просяной или боровой браги шакихъ опасностей не бываешъ. Прояную брагу заквашивать можно не упошребляя дрожжей, однимъ пшеничнымъ калачемъ, какъ заквашиваютъ спавленые меды, или съ огнемъ

огнемъ опущенною лучиною, какъ за-  
квашивася кисельной сулой.

44.

Конопля между прочими родами  
хлѣба сушь много прибыльные и для  
всего обществва надобные, а при томъ и  
два продукта пеньку и масло сослав-  
ляющъ; но сожалѣтельно, что не вездѣ  
ихъ по полямъ сѣютъ, а только въ огу-  
менникахъ, и то очень мало. По надоб-  
ности же ихъ и пользы надлежало бы  
много и засѣвать. Выключая однѣ гли-  
нистые не довольно удобренные навозомъ  
земли, на другихъ всякаго качества зе-  
мляхъ съ положеніемъ довольнонаго навозу  
они вездѣ изобильно родиться могутъ.  
Къ посѣву ихъ способны мѣста бугрова-  
тые и сухіе. Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ вес-  
на поздно бываетъ, потребно снабждать  
землю (чтобъ скорѣе согрѣлась и къ по-  
сѣву способнѣе была) теплымъ наво-  
зомъ, а какъ скоро земля изготовлена  
будетъ, то не медля и засѣвать. А гдѣ  
весна рано начинается, тамъ земля отъ  
солнца согрѣвается; за тѣмъ и наво-  
зное тепло не надобно: тамъ же и въ лѣ-  
тѣ для росы и спѣянія конопель вре-  
мени довольно, и спѣшишь раннимъ по-  
сѣвомъ

сѣвомъ нужды нѣтъ. А навозъ класъ неопшѣнно надлежитъ осенью, а не весной. Учреждать землю такъ почно, какъ обору и просъ предписано для истребленія дикой травы. Въ засѣвѣжъ конопель есть пропорція двоякая; ежели кто пожелаеъ хорошей пеньки много получить, надлежитъ высѣвать на десятину двенадцать и чешырнадцать чешвериковъ; а есшлы надобно, чшобъ больше сѣмени было, то надлежитъ рѣже посѣять, и не больше семи или осьми чешвериковъ; а прибыль хозяйская опшго и другова будепъ равная. Часмой прибыли можно положить примѣромъ посредственную цѣну а именно: за пеньку сдѣланную прошивъ обыкновенныхъ иробъ съ десятины получаютъ по 20 рублевъ, также за собранное съ десятины сѣмя, и передѣланное въ масло столькожъ денегъ получить можно. Чшоже касается до опдѣлки лучшаго сорпа пеньки, въ шомъ россійской народъ довольную привычку имѣепъ; а масло изъ конопель такъ хорошо и опспѣшно дѣлаепъ, что ни какіе механическіе машины въ шомъ лучшаго успѣха показашь не могутъ.

45.

Конопля къ сѣянію способнѣе многихъ родовъ хлѣба пошому, что дикая шрава ихъ не одолѣваетъ, а бываетъ иногда на низкихъ мѣстахъ и въ мокрое лѣто много покони; она имѣ мѣшаетъ поспѣвать, и для того надлежитъ ее выбирать; послѣ того онѣ безпрепятственно роснуть и спѣютъ. Когдажъ поспѣютъ, то и тогда къ скорому уборанію не понудятъ; сѣмена ихъ въ своихъ гнѣздахъ сидятъ крѣпко; за шѣмъ и выбранные изъ земли надлежитъ на воздухъ довольно сушить, а чрезъ двѣ или три недѣли на овинѣ садить и досушивать умеренно, чтобы не подорвали. Когдажъ подорвали, то ни въ какое употребленіе не будутъ годны. А молошину ихъ обыкновенно какъ всякой хлѣбъ, и въ содержаніи въ анбарахъ розницы никакой нѣтъ.

46.

Чечевича такой же хлѣбъ, какъ горохъ, а въ пищу несравненно вкуснѣе. Она не столько велики стручья имѣетъ, и по два только зерна въ каждомъ: но стручья на вѣшкахъ много; и пошому она не меньше гороху въ урожаѣ бываетъ. А сѣять



сбѣять ее такъ рано, какъ горохъ, не можно, и не прежде, какъ когда земля довольно обсохнетъ. Онажъ въ низкихъ и мокрыхъ мѣстахъ не родится. Для посѣву оной способна земля посредственная. Высѣвается на десятину шолько же, сколько и гороху. А по приспѣяніи жать или косить, сушить и молотить во всемъ сходственно съ пшѣмъ, какъ бываесть при собраніи гороха.

## 47.

Озимая греча въ російской імперіи еще не многимъ извѣстна, въ Сибири она растетъ дикая; а поселившіеся тамъ рускіе крестьяне на поляхъ сѣютъ. Травою она почто такая, какова естъ въ Россіи обыкновенная греча; и зерномъ мало различается; здѣшняя прехгранная и на оба конца остра, а сибирская шожъ прехгранная, и на одинъ конецъ шупоугловашая и не много мѣльче. Въ крупы также хорошо отдѣляется, и вкусомъ не различается; а въ мукѣ несравненно лучше, клейче и мягче. Засѣвать ее можно въ позную осень и на всякой землѣ, шолькобъ не на низкихъ мѣстахъ. При началѣ морозовъ надлежитъ къ посѣву назначенную землю

обычно-

обыкновенно вспахать, заборонить, и посѣять на десятину чепырнадцатъ чепвериковъ, а послѣ сѣву зачесать граблями, и покрыть мѣлкимъ навозомъ, и шакъ въ зиму оставишь. А весною, какъ только земля разтаеетъ, греча свой всходъ покажетъ, и въ первыхъ числахъ Іюня мѣсяца поспѣетъ; тогда ее сжать или скосить надлежитъ, и въ гумнѣ повѣсить на копрахъ; пошомъ довольно высушивъ, обмолошитъ; сѣмена въ на-шуръ и передѣланные въ крупахъ содер-жаешь обыкновенно, шраву можно упо-треблять въ пищу скоту вмѣсто сѣна, а землю гдѣ греча была, не медля на-возомъ покрыть и запахать, и въ свое время засѣять озимую рожью или пше-ницею.

48.

Гречу озимую можно засѣвать и весною въ ранней и позной сѣвѣ ярова-го хлѣба; она на свое созрѣніе въ лѣшѣ довольно времени имѣть будетъ: а только не лѣзя успѣшь на той же землѣ озимую рожь посѣять. Но хотя ржи посѣяно и не будетъ, однако греча одна за землю и за шруды довольно заплашитъ. Она вымолачивается не меньше здѣшней: трава ея своею доброшою,

и

и количествомъ и способностію въ пищу скопу, лучшему сѣну не уступаетъ. А есѣли кто въ первой пробѣ озимую гречу прилѣжно разсмотритъ, тошѣ вѣрно не оставитъ и всегда засѣваетъ, особливо въ шѣхъ мѣстахъ ея способно сѣять, гдѣ хорошихъ и довольныхъ сѣнокосовъ нѣтъ; она можетъ въ каждое лѣто съ одной десятины принести травы до двухъ совъ пудъ.

## 49.

Ячмень и полба одного качества, въ сѣменахъ только есѣтъ розница; ячмень въ шелухѣ, а полба голая: въ посѣвѣ и въ спѣяніи сходны, и въ пищу употребляются одно вмѣсто другаго. Ячмень по приспосовности годенъ въ солодъ, а полба больше способна въ крупы. Засѣваются же на лучшихъ земляхъ, при томъ и низкихъ мѣстахъ не бояться; а побѣждаетъ ихъ дикая трава. Для того и надлежитъ, гдѣ назначено будетъ сѣять ячмень и полбу, вспахавъ осенью землю заборонитъ; а весной также пахать и боронитъ; и засѣвать на десятину пропорцію такую, сколько на шѣхъ земляхъ ржи высѣвается. А послѣ сѣву сохою запахать точно, какъ определено

запахитъ

запахивать озимую рожь. По созрѣнїи полба жнишвомъ спрого не понуждается, и въ уборанїи также способна, какъ рожь: а ячмень какъ только поспѣетъ, то не мѣшкавъ и жать надобно; и на недѣлю его оставишь не можно потому, что переспѣлой онъ соломы цѣлыми колосьями много валишь. Въ такомъ случаѣ непременно надлежитъ, оставя всѣ работы, стараться скорѣе ячмень жать, и убрать въ гумно; онъ и въ молотьбѣ требуетъ лишняго труда:

50:

Овесъ въ своемъ родѣ во многихъ употребленїяхъ надобенъ; хопя и вездѣ его довольно сѣютъ, но лишняго за расходомъ или въ запасъ не такъ много, какъ другаго хлѣба бываетъ. А при томъ и сѣютъ на худыхъ земляхъ, потому онъ и кажется не много прибыльнымъ; а естлибъ на хорошей землѣ засѣваемъ былъ, тобъ и прибыльнѣе оказался; онъ же не меньше другаго хлѣба родится: для того и надлежитъ его посѣвомъ умножитъ, и высѣвать на десятину противъ ржи и ячменю мѣрою въ двое, а посѣянной запахивать, сколько можно, мѣльче, чпобъ онъ не много

землею засыпался, и скорѣе свой всходѣ показалъ; когдажъ поспѣешь, то онѣ въ жашвѣ способнѣе всякаго хлѣба: его можно и косить нарочно сдѣланными для того косами.

## 51.

Овесѣ косить во многихъ мѣстахъ давно во обычай вошло; но сожалѣтельно, что не раздѣляютъ время, когда способно, и когда нѣтъ; оно то и дѣлается хорошо и худо. А въ самой вещи обычай сей похваленъ, и въ работѣ облегченіе дѣлается большое: умѣющій одинъ работникъ скоситъ противъ шести жнецовъ, а чтобы снопы вязать то къ нему надобны два работника, при томъ и самъ онѣ, когда косить не время, сноповъ вязать пособитъ; за шѣмъ, что сія работа способна упрямъ, вечеромъ, ночью и въ день послѣ дождя; а въ жаркое время, и въ самой полдень косить убыточно; потому что овсяные зерна не въ колосьяхъ, а висятъ на былинкахъ, которые всякой соломины шонѣ, онѣ отъ солнечнаго зноя высыхаютъ, и зеренъ крѣпко не держатъ. Работникижъ иногда случаются неумѣющіе плавно косить, а бьютъ косою съ маху, и шѣмъ много зеренъ

зеренъ обивающъ, и дѣлающъ большой убытокъ, когдажъ показанные былинки обросъющъ, и будущъ влажны, то и зерна крѣпко держашъ; тогда и неумѣющій безъ упрасы косить можешъ. По сему примѣру и всякой яровой хлѣбъ косить способно.

52.

Овесъ же своимъ качествомъ великое удивленіе наводитъ шѣмъ, что онъ, какъ выше сказано, не въ колосьяхъ, а виситъ на самыхъ тонкихъ былинкахъ, и во время жатвы и кошенія много сыплешся, и сжатой въ снопахъ, въ перевозкѣ съ поля, въ перекладкѣ и въ посадкѣ на овинъ, не осыпашся, и въ молошбѣ крѣпокъ. Онъ шакого же шруда пребуешъ, какъ и другой хлѣбъ, которой сидитъ въ колосьяхъ, за шѣмъ и надлежитъ его на овинъ садить, сушить и молошить обыкновеннымъ порядкомъ, и во всемъ сходственнно, какъ то при всякомъ хлѣбѣ исправляешся.

53.

Въ одно время съ овсомъ засѣвающъ и ленъ: онъ почиашся въ числѣ хлѣба, а въ пищу употребляешся одно изъ сѣменъ дѣланное масло, которос добро-



шою во всѣхъ употребленіяхъ коноплянному не уступашь; а самой ленъ для оджды и во многіе надобности всему обществу пошребенъ, и вездѣ довольно родиться можетъ. Но при томъ есть нерадѣніе, кошорое весь шрудъ и употребленіе дѣлаешъ бесполезнымъ; а гдѣ разумѣютъ шѣмъ пользоваться, шамъ за шруды свои хорошее награжденіе получаютъ. Сей продуктъ приносятъ и всему государству не малую прибыль: для того всякой обязанъ всевозможными способами споспѣшествовать ко умноженію шоль полезнаго и прибыточнаго ростѣнія. Надлежитъ вездѣ размножать и ошдѣлывать ленъ въ такую доброшу, какъ дѣлаютъ во Псковской и въ Великолуцкой провинціяхъ. Земель такихъ, каковы суть шамъ, и еще лучшихъ много, шруды всѣ шѣже, каковы и вездѣ бывающъ, а дѣло шолько состояннѣ въ искуствѣ и въ привычкѣ: и ешшли будешъ прилѣжностъ, шо и въ семъ невозможнаго нѣшъ.

## 54.

Въ посѣвѣ ленъ во всемъ сходенъ съ коноплями, и землю пахашъ и борошишь и навозомъ снабдывать должно шакъ же шочно, какъ и для коноплей, и мѣста

мѣста потребны такіежъ, и къ засѣванію количество равнос. Для полученія льна надлежитъ его сѣять часпо, а выбирать изъ земли, какъ цвѣсти перестанетъ, отъ того будетъ лучшей ленъ: а чшобъ получить больше сѣмени, то столькожъ и сѣять надобно, сколько для коноплянаго сѣмени опредѣлено: и выбирать изъ земли тогда, какъ всѣ головки побѣлѣютъ, и шѣмъ покажутъ настоящую спѣлосць; а по томъ сушить, молошить, сѣмена убирать, и масло бить. Во всемъ томъ работа и порядокъ томъ же, какой предписанъ для конопель, на послѣдокъ останется ленъ подсилать; а какъ онъ въ подсилкѣ поспѣваетъ, и чшобъ онъ хорошъ былъ, то зависишь больше отъ частыхъ опышовъ; а опредѣлишь на то ничего не можно.

55.

Бобы мѣлкїе къ посѣву способны, и неменьше гороху въ урожаѣ ихъ бываетъ: а лучше они шѣмъ, что прежде поспѣваютъ. Въ пицѣ съ горохомъ равную способность и вкусъ имѣютъ: а больше они способны и питательнѣе всякаго хлѣба для скота и пшницъ въ такое время, когда выкармливаютъ ихъ для битья.

бишья. Отъ бобовъ они скоро наѣдаются, и мясо бываетъ вкусно; а исходящъ ихъ прошивъ другаго хлѣба въ полы. Для сей способности, въ замѣнъ другому хлѣбу, больше надобно ихъ засѣвать. На посѣвъ ихъ годны шакія земли, гдѣ засѣваешся ячмень и полба, и удобреніе землямъ надобно такоежъ; сѣять должно такъ рѣдко, чѣтобъ полошь способно было; и полошь надлежитъ такъ, какъ предписано при посѣвѣ бора и проса, и спѣлыя собирать, сушить и молошить почно, какъ горохъ: праву ихъ сухую содержать въ сараяхъ подъ кровлею на жердяхъ сверхъ перекладовъ; а какъ скоту въ пищу употреблять, о томъ показано будетъ въ своемъ мѣстѣ.

## 56.

Кинареичное сѣмя имѣетъ причину назваться хлѣбомъ. Оно въ Россіи недавно извѣстно стало. Въ крупахъ пріятноспію и вкусомъ срацынскому пшену не уступаетъ, и въ мукъ оно по своей способности есть самая лучшая пища, въ посѣвѣ въ нынѣшнемъ вѣкѣ начало сдѣлали Росповцы на огородныхъ земляхъ; а нынѣ засѣвають и въ полѣ, по той пробѣ и вездѣ засѣвать можно на

такихъ

такихъ земляхъ, копорья способны для конопель: и сѣяшь надлежитъ съ овсомъ въ одно время и такъ же часто. Оно всходитъ такъ почно, какъ овесъ. Колосья имѣють круглыя и много похожее на большія хмѣлевья шишки, кои поспѣвають съ овсомъ въ одно время. Косишь, убираешь и молошишь его способности всякаго хлѣба, и въ крупы дѣлаешь такъ, какъ просо. Сія новизна по первой пробѣ безъ сомнѣнiя каждаго прихватишь всегда и съ умноженiемъ заставишь, и шѣмъ пользоваться.

57.

Греча для пищи приутопвляется въ крупахъ и мукою во многомъ количествѣ и не меньше другаго хлѣба. Она застѣвается обыкновенно послѣ всего яроваго хлѣба, въ сухое лѣто хорошо родится и скоро поспѣваетъ, а въ мокрое иногда много позябаетъ отъ морозовъ; за шѣмъ ее не вездѣ и сѣютъ. Но не вездѣ такая бываетъ неспособность; гдѣ климатъ теплѣе, и морозы осенью не рано начинаются, тамъ изобильно родится, и приносишь не малую прибыль, для того и надлежитъ, гдѣ есть способность, стараться поспѣвомъ ее умножать. При

помѣ не будетъ убыточно, естли и другой хлѣбъ отмѣнишь, а вмѣсто его посѣяшь гречу. Есжъ способнѣе всякаго хлѣба и сѣполя можно убирашь. На овинѣ ея рѣдко сушатъ, а больше на воздухѣ въ покрытомъ гумнѣ и на копрахъ: въ молошьяѣ она пребуещъ очень малаго шруда.

## 58.

Рѣпа такъ же имѣетъ причину называться хлѣбомъ по тому, что она пишасельна, и дѣлаетъ другому хлѣбу не малой замѣнѣ; гдѣ ея много, шамъ деревенскіе жищели ея одною или сѣ малымъ прибавленіемъ другаго хлѣба сыши бывающъ. Къ посѣву ея способны земли новыя, на которыхъ лѣсъ выжигаютъ. Она и на старыхъ земляхъ родиться можетъ, только надлежитъ для посѣву ея назначивать высокія мѣста, и наблюдать слѣдующій порядокъ: осенью покрывъ землю ржаною соломою, какъ покрываютъ гумно на лѣпнее время, и оставивъ въ зиму; а весной когда будетъ время засѣвать, подсланную солому зжечь, по томъ не пахавъ посѣять и зачесать граблями, и въ посѣвѣ она я въ сѣменахъ мѣрою счисляется дошками, (а ложекъ въ осьмой долѣ

чешве-

чешверика (будеть сто) и засѣвася на десятину не больше ста ложекъ, а изъ каждой ложки рѣпы родится по шестси чешвериковъ.

59.

Сколько есть полезности для пищи и замѣны хлѣбу отъ рѣпы, по показано, но и сверхъ того еще есть отъ нея не малая польза; дѣлаютъ изъ сѣмя рѣпнаго масло шакое, какъ маковое, видомъ и вкусомъ. Такъ же и сѣменъ отъ нея родится много. Засѣвы для полученія рѣпы и сѣмени одинаковы; а производятъ по и другое одно время, по есть ранній и поздній сѣвъ. Еслили надобно сѣмя получить, то въ началѣ весны на такихъ земляхъ, какія опредѣляются подъ посѣвъ рѣпы, посѣявъ на десятину извѣстное количество сѣмени, сто ложекъ, и отъ сего посѣва будетъ рѣпа; но не столь велика, и скоро начнетъ расти въ спволья, и на нихъ будутъ цвѣшны, спручья и сѣмя. Спѣлоссть сѣмени узнавать можно по спручьямъ; когда они побѣлѣютъ и открывающя начнутъ, тогда спволья, срѣзавъ, перевязать въ пучки, и на воздухъ высушить и вымолодить: но чтобъ получить много



рѣпы, по вѣ посѣвѣ наблюдаешся та же мѣра сто ложекѣ; и высѣвають надлежитъ вѣ послѣднихъ числахъ Іюня мѣсяца: тогда посѣянное сѣмя будетъ увеличивать рѣпу, а вѣ спволѣ уже не пойдетъ.

## 60.

Таршофели, или земляныя яблоки, противъ рѣпы имѣютъ больше права, именоваться хлѣбомъ; онижъ и пипашельнѣе, и во многое употребленіе годны, изъ нихъ можно и вино сидѣть. Отъ нихъ такъ же, какъ отъ рѣпы бывающъ и сѣмена, только вѣ здѣшнемъ климатѣ не поспѣвающъ. Въспо сѣмень вѣ посадку употребляютъ мѣлкіе яблоки. Такъ же можно и крупныя продолговатыя поперегъ рѣзать на широе, и садить почно какъ цѣлыя, одинъ отъ другаго квадратно вѣ полуаршинѣ. А начинать садить не прежде, какъ когда черемха свой цвѣтъ покажетъ; за шѣмъ чшобъ вѣ посадкѣ ихъ морозъ не захвашилъ. Они на всякой огородной землѣ вѣ десять и двадцать мѣрѣ родиться могутъ; а естли гдѣ земля лучшая, тамъ крупноспію и числомъ больше бывающъ. Только ихъ не можно садить вѣ такую землю, гдѣ свѣжій навозъ положенъ

ложенъ. Лучше для нихъ ша земля, на которой въ прошломъ лѣшѣ огурцы, или конопли были. Послѣ посадки шрава ихъ выходящѣ изъ земли чрезъ шри и чешыре дни, и росшепѣ кустами, но на шравѣ яблокѣ не бываешѣ, а росшушѣ ошѣ корня: и для шого чшобѣ они крупнѣе были, въ началѣ Августа мѣсяца шравы половину надлежишѣ срѣзашѣ по самую землю, и засыпашѣ срѣзанное землею шакѣ шочно, какѣ обсыпающѣ росаду.

61.

А въ позднюю осень до наступленія морозовъ надлежишѣ ихъ изъ земли вышратъ, и обсуша на воздухѣ, разобрашѣ на шри часши. Мѣлкѣе надобны въ посадку на будущее лѣшо; а беречъ ихъ надлежишѣ шакѣ: положишѣ въ бочонки или въ другое судно, куда бы сѣ наружи вода не прошла, прежде на низѣ положишѣ сухой соломы или овсяной мякшны, а на шо положишѣ рядѣ земляныхъ яблокѣ, чшобѣ лежали одинѣ кѣ другому не шѣсно; а послѣ ихъ накрышѣ соломою или мякшной, и сверхѣ шого яблоки, и шакѣ наполнишѣ сѣ перекладкою судно до верьха, и закупоришѣ шлошно, зарышѣ въ землю шшоль глубоко, чшобѣ въ зим-

нее время морозъ не хвашилъ. Хороша ихъ зарывать въ сѣнномъ сараѣ или подъ скирдомъ соломы, а кромѣ сего въ цѣлоспи ихъ соблюдать не можно; въ тепломъ мѣсцѣ они непосредственно роснутъ, и шѣмъ къ посадкѣ будущъ уже негодны, а въ холодномъ покоѣ, есѣли ихъ захвашилъ хотя малой морозъ, то непомѣрно гнѣютъ.

## 62.

Крупные земляные яблоки не допуская, чѣобъ они начали расти и мерзнуть, надлежитъ передѣлать въ муку или скорбило и въ пудру слѣдующимъ порядкомъ: сперва кожу съ нихъ облупить чисто, и лупленные положить въ большой чанъ или полубочекъ, изрубить капустными сѣчками шакъ мѣлко, какъ бѣлую капусту рубяшъ. По томъ для охраненія дна, чѣобъ изъ упоровъ не выбилось, надобно подложить доски, на копорыхъ бы дно крѣпко стояло, или вмѣсто досокъ подъ исподъ дна съ упорами ровно набить густою глиною, и посшавишъ на рогожу, то и глина не допуститъ изъ упоровъ дно выбить, и шакъ шолочь толкушками; толкушкѣмъ надлежитъ бышъ длиною два аршина

шина, полдиною въ нижнемъ концѣ въ три вершка, столькожъ полспой къверху на три чешверти аршина, а верхняя часть должна быть такая, чшобъ свободно было руками держать. Толочь же надобно столько мѣлко и мягко, какъ пѣсно, и развесить по помѣ чисшою холодною водою, въ такой мѣрѣ, чшобъ вѣдро было пѣста и вѣдро воды, и процѣдить сипомъ въ особой полубочкѣ, а что сквозь сипо не пройдетъ, еще толочь и процѣживать. Тотъ полубочекъ, въ кошорой процѣженное положено будетъ, чшобъ на чешверть аршина не полонъ былъ, и отъ верха до половины съ одного бока наверхшть дырѣ для спуска воды, одна одной ниже вершка шири, и закупорить крѣпко деревянными гвоздями. А какъ все процѣдится, надобно чисшою мешлою въ полубочкѣ часъ и два крѣпко мѣшать, и оставивъ на три сушки, чшобъ пѣсно на низъ лягло, а вода опшстойдась. Когда вода опшстойшся, выпустивъ ее, и налить столько же свѣжей, и мешлою мѣшать не меньше перваго, и дать время для опшстой другой водѣ двои сушки. Послѣ того и ту воду спустишь такъ же, какъ первую, и налить шрешью чисшую воду; мешлою мѣшать съ первымъ сходно, а

водѣ

водѣ општаивать двоижѣ сурки, и сцѣдишь, и шѣсто выбравѣ, положишь въ небольшіе сшипые мѣшки изѣ салфепокѣ или чешвероугольныхъ плашковѣ, съ угла на уголь, чшобѣ положенное въ нихѣ было на подобіе редьки, мѣшки же повѣсишь въ теплой комнашѣ или въ банѣ, чшобѣ вода спскала, а шѣсто высохло.

## 63.

Когда положенное шѣсто въ мѣшкахѣ довольно высохнешѣ, будетѣ скорбило, и такѣ же раздробися, какѣ оно обыкновенно бывасѣтъ. Тогда надлежишь сво изѣ мѣшковѣ выбравѣ, содержишь въ сухомѣ мѣспѣ въ ящикахѣ, и въ лукошкахѣ, и въ небольшихъ кадочкахѣ, а для употребленія въ пищу, изѣ него можно муку дѣлать такую, копорая во всѣхѣ качествахѣ крупичешой не усшупасѣтъ; и хощя оно показешся и сухо, однакожѣ надобно пошребную пропорцію для муки, положи на блюдѣ или на лощкѣ въ печи, въ вольномѣ духу посушишь, и шолочь въ спупѣ, или разкашашъ шолсною скалкою на пирожной доскѣ, и просѣяшь часшымѣ ситомѣ, и употребляшь въ кушанье такѣ же, какѣ употребляешся и крупичешая мука.

64.

А чпобѣ изѣ того пудра была, надлежитѣ въ началѣ Маія мѣсяца по сухое скорбило положить въ шпѣ же полубочекѣ, въ которомѣ шѣспо было по ровной мѣрѣ съ водою, и размѣшавъ мешлою сполько, какѣ о перьвомѣ предписано, и оставитѣ на двой сурпки для опсшюю воды; по томѣ воду сцѣдитѣ, а шѣспо выбравъ, и положитѣ на сдѣланные большіе рамы, натянутые просынями и скашерпями; послѣ порядочно разровнять, чпобѣ оно на полонѣ не толсто лежало: и высушитѣ на солнцѣ. Оно можетѣ высохнуть и въ одинѣ день; однакожѣ надлежитѣ при дни на солнцѣ державъ: чрезѣ то пудра дѣлается бѣлѣе. А послѣ трехѣ дней другой разѣ положитѣ въ полубочекѣ, и налитѣ чистою водою, мѣшавъ довольно, и опсшавать двойжѣ сурпки; и сцѣдя воду, натяжѣ же рамахѣ при дни на солнцѣ сушишь; и такѣ сдѣлавъ и третично; тогда пудра покажетѣ настоящей видѣ; а чпобѣ въ употребленіе способнѣе была, то надобно на доскѣ или на столѣ разкашавъ толстыми скалками, и просѣявъ ситомѣ такѣ точно, какѣ крупичешую

чешую



чешую муку сѣютъ, почію оспорож-  
нѣе; чтобъ много не разпылилась.

## 65.

Средней величины земляные ябло-  
ки также можно опдѣлывать; какъ и  
крупные, въ муку и въ пудру. Можеть  
быть лѣнивымъ покажется скучно, ко-  
жу съ нихъ лупишь; но и за тѣмъ естъ  
способъ сдѣлать изъ нихъ другое упо-  
требленіе, которое не меньше удоволь-  
ствія сдѣлаешь, какъ первая мука и пу-  
дра. Сіи яблоки нелупленные вымышь  
чисто, положишь въ чанъ или въ полу-  
бочекъ, рубишь мѣлко, и шолочь такъ,  
какъ крупные, и водою чистою нали-  
ваешь, воду спускаешь и тѣсно сушишь,  
и во всемъ поступалъ какъ о крупныхъ  
писано, не исключая ничего: высушенное  
будеть скорбило; а въ муку можно мо-  
лошь въ жерновахъ. Но можеть спашь-  
ся мука не такъ будетъ бѣла, какъ  
первая, а вкусъ ея пріятной и она въ  
пищу годная. Изъ неяжь можно вино си-  
дѣть съ прибавленіемъ четвертой час-  
ти ржаного или ячнаго мѣлкаго солоду,  
перемѣшавъ его съ мукою: а запираешь  
такъ точно, какъ запирается обыкно-  
венно хлѣбное вино, брагу разводишь, и  
дрожжами

дрожжами заквашивать поюжъ пропорцію, и сидѣть сперва раку, попомъ вино такимъ же способомъ, какъ бываесть при хлѣбномъ винѣ, и вина выйдешъ противъ мѣры хлѣбнаго ни чемъ не меньше; и вкусомъ и крѣпосцію не уступитъ.

66.

А еспли кому не дозволено вино сидѣть, а муку дѣлать покажется шрудно, или другіе дѣла помѣшающъ, то можно перемытые земляные яблоки положить въ большой кощель, и наливъ водою, варить сполько, чтобъ раза три бѣлымъ ключомъ прокипѣло; попомъ выбравъ изъ воды, чтобъ не много обсохла и просыли, положить въ полубочекъ или въ чанъ какой случится, и покрыть смородиннымъ листомъ, а воду, въ копорой они варились, просудить, и чтобъ можно то судно наполнить, разсоливъ сполько солоно, какъ для огурцовъ разсаливаютъ, налить и покрыть деревяннымъ кругомъ, и содержать такъ почно, какъ содержатъ соленые огурцы. Такіе яблоки деревенскимъ жителямъ въ пищу будущъ годны для варенія со щами вмѣсто крупъ, ихъ же обыкновенно къ пому много и упошребляющъ; а боль-

ше ихъ можно для скоша въ мѣсто хлѣвной посыпки въ кормъ употребляшь.

## 67.

Послѣднее пригоповленіе земляныхъ яблокъ, для пишомства ничего завиднаго въ себѣ хошя и не содержишь, однакожь для деревенскихъ жипелей въ хлѣбѣ сдѣлаешь не малой замѣнѣ, и лучше прошивъ свѣжихъ, гдѣ не умѣюшь ихъ содержать; ибо отъ шого великое множество безъ всякаго употребленія пропадаешь, а соленые чрезъ всю зиму безвредно можно содержать, и по пристойности ими пользовашься.

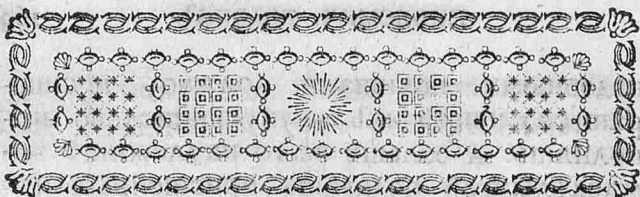
## 68.

О удабриваніи земель и о посѣвѣ хлѣбомъ описанныя мною правила безъ сомнѣнія полезными бышь могушь, ежели бывшій въ земледѣліи обрядъ войдешь въ шотъ порядокъ, какъ онъ прежде былъ. Тогда каждому будешь извѣстно отъ чего много хлѣба родилось. Къ шому же можешь бышь была причиною шогдашняя глубокая разпашка земель, и мягкая бороньба, и надежной сѣмянной хлѣбѣ. Такіе принадлежношши, кошорые въ хлѣбопашествѣ дѣлаюшь пользу, и нынѣ

надоб-

надобными почиташь должно, и стараться, чшобъ ихъ неупущительно исполняшь. А больше всего надлежишь земледѣльцамъ подавашь присшойныя наспавленія, и приводишь ихъ разными способами къ шому, чшобъ они свои дѣла непринужденно исправляли, но сълучшимъ радѣніемъ и прилѣжноспію, и шѣмъ бы себѣ и обществу надлежащую пользу приносили.





## VII.

### Практическія примѣчанія,

Собранныя изъ прежней и нынѣшней  
россійской економіи для учрежденія  
штѣхъ вошчинѣ, въ копорыхъ помѣ-  
щики не имѣюшѣ времени за служ-  
бою сами економіею управляшѣ, и при-  
шойнымѣ образомѣ пользовашѣся. По  
симѣ правиламѣ учредя свои вошчины,  
могушѣ они въ содержаніе ошдашѣ,  
и штѣмѣ сдѣлашѣ себѣ и обществу  
большую пользу.

Еще у многихъ находится въ памя-  
ти прежней економіи обрядѣ,  
ошѣ котораго сочиненіе сѣе начало свое  
приемлешѣ, и содержитѣ много соглас-  
наго съ штѣмѣ, какѣ россійскіе дворяна  
упра-

упражняясь въ экономіи, съ большимъ изобиліемъ имѣли себѣ удовольствіе, къ чему служили не мало шѣ обстоятельствова, кои и нынѣ безъ сумнѣнія полезными бытъ могутъ.

А есѣли и далѣе взять въ примѣчаніе, то больше подасѣ надежды приступитъ къ прежнимъ обрядамъ, изъ того можно понять, какъ пространная Россія по причинѣ обширности земель хоша и не вся обемлема была трудами; однако часть оныя въ разсужденіи земледѣлія и скошоводства предъ многими имѣла преимущество, сохраняя оное до нынѣшняго спользія, а отъ чего нынѣ земледѣліе приходитъ въ упадокъ, тому суть видимыя двѣ причины:

## 1.

Самовольные крестьянскіе раздѣлы, одиначествова, безсиліе и нищета.

## 2.

Вступленіе ихъ въ непринадлежащія до ихъ званія дѣла, и оставленіе земледѣлія.

Изъ прежнихъ обрядовъ то похвально было, когда люди по положенію по-



дашей счислялись по дворовой переписи, и чрезъ то принуждены были въ большихъ семействахъ жить, тогда безъ сумнѣнія и можно и надлежало бытъ великому успѣху въ земледѣліи.

Изъ того положенія раздѣлены для подашей по душамъ, а для работъ по шягламъ, и шѣ съ начала сосставляли немалыяжъ семьи; (подушнаяжъ перепись въ экономіи ничему не мѣшаетъ, а полезна шѣмъ, что избавляетъ людей отъ расщери и отъ насильныхъ завладѣній; и по шягламъ всякія работы единственнѣмъ опредѣленіемъ съ лучшимъ успѣхомъ происходить могутъ, нежели по неравному числу работниковъ всякой день опредѣлять) но какъ того, по скольку бытъ въ шяглѣ и въ семействѣ работниковъ, предписано не было, то и подавало случай земледѣльцамъ дѣлиться на малыя семьи, отъ чего ослабѣвъ, и въ земледѣліи пошеряли надлежащій порядокъ.

Съ начала можеть бытъ такая отъ раздѣловъ бесполезность и не была примѣчена, а нынѣ одинакѣ креспяне сами довольно разумѣютъ, сколь имъ безъ семейства исправляться шрудно, и  
сколь

сколь всякая работа медлительна и тяжела, почему они едва сами пропитаніе имѣють, а обществу отъ нихъ и подавно никакой пользы нѣтъ.

Но сіе и переменить кажется не трудно, а только сдѣлать, чтобы по семейнѣе жили, и опредѣлить на каждое тягло известное число мужчинъ и женщинъ, и утвердить по опредѣленіе непремѣннымъ такимъ образомъ, и одинакѣ съ помощію другихъ будущіе исправны и обществу полезны.

А чтобы предложенное учрежденіе заимствовало обряды прежней и нынѣшней экономіи, то надлежитъ сдѣлать изъ нынѣшняго званія крестьянъ два рода людей: первые будущіе земледѣльцы, они должны упражняться только въ хлѣбопашествѣ и скотоводствѣ, и подати платитъ не деньгами, но шѣмъ, что сами отъ земледѣлія и скотоводства себѣ получаютъ, а другіе примунѣ званіе бобылей, кои земледѣльцѣмъ не обязываются; а должны всякими издѣльями, работами, извозомъ и дозволеннымъ шоргомъ себѣ пропитаніе имѣть, и подати деньгами платитъ: отъ сихъ двухъ родовъ людей какъ помѣщики, такъ и общество всѣмъ въ изобиліи будущіе пользоваться.

---

## первое правило о учрежденіи земледѣльцовъ и бобылей.

## 1.

Основаніе первое, какъ опредѣлить земледѣльцовъ по сягламъ для лучшей способности въ работахъ и живя въ одномъ дворѣ, на цѣлое или полное сягло мужчинъ и женщинъ работныхъ оныхъ 17 и до 65 лѣтъ, каждаго пола по шести: изъ шѣхъ шести мужчинъ одному въ сяглѣ бытъ хозяиномъ, а малолѣтнихъ до 17 о престарѣлыхъ оныхъ 65 лѣтъ и съ выше, обоюга пола, которые съ сяглецами будущъ одного семейства, шѣхъ всѣхъ счислять при томъ же сяглѣ.

## 2.

Земли на полное сягло опредѣлить во всѣхъ угодьяхъ шестидесятъ десятинъ, которой при томъ сяглѣ бытъ безъ передѣлу вѣчно, съ такимъ разположеніемъ, чшобъ подъ усадьбою съ огородомъ и огуменникомъ было по три десятины на пашню въ три поля двадцать

цасть семь десятинъ , для сѣнокоса на при частн двадцать чешыре десятины, а по одной ко всякому полю. Изъ шѣхъ каждая при паровомъ полѣ по годно служишь можешь для пасшвы скоша; на лѣсное угодьѣ шесть десятинъ, и въ да- чѣ земель одно шягло сѣ другимъ немѣ- шать.

3.

Когда опредѣлено будетъ на шягло извѣстное число работниковъ и земли, то надобно опредѣлишь извѣстное число и скоша; а по числу людей и земли въ шяглѣ надлежишь имѣшь 6 лошадей , 12 коровъ , 12 овецъ , 6 свиней , или вмѣсно чешырехъ овецъ одну корову: а вмѣсто шести свиней двѣ коровы; куръ рускихъ 30 , и позволишь умножашь скопъ сверхъ положеннаго числа, сколь- ко кто можешь , только не допускашь бышь меньшему числу.

4.

И такъ полное шягло составляшь будушь шесть мушинъ, шесть женщинъ работныхъ , помянушыя шешьдесятиъ десятины земли и опредѣленное число скоша , а чшобъ оное положеніе въ не-  
к 5 премѣнномъ

перемѣнномъ порядкѣ всегда сохранялось, по должно при каждой подушной переписи оба пола рабочихъ, землю и скотъ свидѣтельствовать,

## 5.

Если во время переписи въ копоромъ сягль окажется одинъ, или дво мушинъ; пакожь и женщиныхъ съ выше 17 лѣтъ, противъ положеннаго числа лишними, шѣхъ приписывать на праздныя мѣсяца въ другія сягла: а ежели шрое мушинъ и женщиныхъ сполькожь, и они будунъ односемейныя или и родства неимѣющіе между собою согласяся, и опредѣленное число скопа объявляя, шѣхъ писая особымъ сягломъ, и даы изъ порозжей земли полное число шесшдесятыя десятины, а другую половину работниковъ они сами наберушъ, или сверьхъ сяглыми дополняшъ.

## 6.

Какая земля по первому раздѣлу во всѣхъ угодьяхъ копорому сяглу дошанешся, шю не ожидая перемѣны написаннымъ въ сягль всѣмъ обще и владѣшъ, и промежь собою на мѣлкѣе

полосы

полосы не дѣлишь, и меньше полудесятины полось не имѣшь, пашню въ сѣнокосы не запускашь: сколько опредѣлено, сполько всякой годѣ пахать и засѣвать, въ другія шягла земель не промѣнивать, и въ наемъ никому не отдавать

7.

По содержанію сего положенія во многихъ общоясельствахъ большія селенія, какія у многихъ господъ нынѣ есть, препяшствовашь будущъ, а надлежишь нѣкопорые переселять по раздѣленію земель съ такимъ основаніемъ, чшобъ у каждаго шягла всѣхъ угодій данная земля была близка: въ шомъ и зависишь самая польза и безпрепятственное упражненіе въ земледѣліи.

8.

А въ большихъ селеніяхъ живущіе кресстьяне, ежели переселяшся, и земледѣльцами бышь не пожелаюшь, шѣхъ способно опредѣлишь бобылями, и надлежишь имъ большія селенія имѣшь, а естли и изъ малыхъ селеній объявипъ себя бобылями, то и шѣхъ къ большимъ селеніямъ переселять неопимѣнно надобно.

9.



## 9.

Для земледѣльцовъ же чемъ меньше селеній, тѣмъ способнѣе и прѣчнѣе, но по крайнѣй мѣрѣ, чтобъ они были по десяти или по двадцати пяголъ въ одномъ мѣстѣ, и въ возможномъ оупь большихъ дорогъ отдаленіи, ибо чрезъ по земледѣльцы, будучи оупь всѣхъ обманчивыхъ выгодъ удалены, и оупь всегдашнихъ свободны, спокойнѣе могушь оуправлять свои дѣла.

## 10.

Большіе волости по обширности мѣстѣ, къ наблюденію хорошаго въ земледѣліи порядка, и въ оуправленіи доброй економіи будушь неспособны, и для того должно ихъ дѣлить на малыя части, или управительства, и не больше ста, а по крайнѣй мѣрѣ двѣсти пяголъ полагашь на одно управленіе, и при всякомъ управленіи для економіи имѣть господскія пашни, сѣнокосы, лѣсныя угоды, и заведенія скопа, полагая на каждое пягло господской пашни шесть десятиинъ, и шесть сѣнокосу; на лѣсныя угоды по двѣ десятиины, и опредѣлишь, чтобъ господская пашня и сѣнокосъ у  
каждо

каждаго спа сягль были въ срединѣ , а  
лѣса , хопя будущь и въ споронѣ , по  
шѣмь въ економіи помѣшашельсшва ни-  
какого не сдѣлаюшъ.

II.

Въ кошорой волости поселенные  
кресстьяне , хлѣбомь и скопомь будучи  
довольны , всѣ пожелаюшъ бышь земле-  
дѣльцами , а земли въ надѣль по сяг-  
ламь положеннаго числа имь , и на еко-  
номическое учрежденіе не достанешъ ;  
изъ шѣхъ волостей по жеребьямь , или  
какь согласяшся , должно переселять въ  
другія волости : а чшобь въ переселеніи  
не ослабѣли ошъ господскихъ подашей и  
работь , надлежишъ дашь на три года  
льготы , а другой помощи опредѣляшъ  
не слѣдуешъ.

12.

А ежели въ шой же волости жи-  
тельсшво имѣюшъ , и шолько будущь по  
сягламь переселяшся , шѣмь и ль-  
готы даванш не надлежишъ , а могушъ  
написанные въ одно сягло сами себѣ  
дворь поспроишъ , помогая другь другу,  
по шому примѣру , какь при самоволь-  
ныхъ

ныхъ раздѣлахъ и безъ льготы пресе-  
ливались.

## 13.

Нельзя думать, чтобъ всѣ крестья-  
не пожелали земледѣльцами быть ;  
нѣкоторые за скудосшію и одиначесп-  
вомъ будуще не способны, а другія сдѣ-  
лая привычку къ такимъ упражненіямъ,  
кошорья обществу сколько же нужны,  
какъ и земледѣліе; или когда господинъ  
захочетъ половину крестьянъ своихъ  
для економіи земледѣльцами, а другую,  
для денежныхъ подащей, бобылями  
имѣть, шого ради должно оспаваться  
бобылями или безшяглыми крестьянами  
немалому числу, для исправленія въ  
государствѣ общихъ работъ и плашежа  
господамъ денежныхъ доходовъ.

## 14.

Нежелающимъ и неспособнымъ быть  
въ земледѣльцахъ, сколько въ копо-  
рой волости ихъ найдется, должно  
жить опредѣлясь отъ земледѣльцовъ, по  
шому что упражненія ихъ не согласны.  
Бобылямъ жить въ одномъ селеніи близъ  
большихъ дорогъ и при такихъ рѣкахъ,  
по кошорымъ суда ходящъ; а большихъ  
селеній казенныхъ и господскихъ при  
рѣкахъ

рѣкахъ и дорогахъ очень много, и такія есць, что одно большое селеніе многихъ помѣщиковъ имѣющъ, однакожь оныхъ жишели въ плашежъ доходовъ казнѣ и господамъ всегда исправны: въ шаковыхъ селеніяхъ бывающъ шорги, ярмонки и судовыя приспани, тамъ поселенные кресъпяне хлѣбопашества мало или со всѣмъ не имѣющъ, а содержатъ себя по большой части работою и шорговлею, скупая по мѣлочамъ то, что на шоргъ привозится, а гуршовымъ числомъ продающъ купцамъ, у нихъ же нанимаются и шовары возить: шѣмъ себѣ пропитаніе имѣющъ и подаши плашящъ, равнымъ образомъ и вновь поселенные бобыли такими же шрудами питаются и подаши плашищъ могутъ.

15.

А другіе такихъ же селеній жишели имѣющіе рукодѣліе, идушъ по городамъ въ работы, и получающъ на свое содержаніе денежную плашу: за шѣмъ и земля имъ не шолько нужна, какъ земледѣльцамъ: на такомъ же основаніи и бобыли рукодѣльные шрудами могутъ себя содержать, и подаши плашищъ.

## 16.

Не упражняющимся въ хлѣбопашествѣ людямъ или бобылямъ за исправленіемъ другихъ работъ пашни опредѣлять не надлежитъ, а дать имъ земли другихъ угодій, чего ихъ надобность требуетъ, по естѣ на сто положенныхъ въ подушной окладъ мушнинъ, подъ дворы и огороды двадцать пять десятинъ, на выгонъ скоша сто десятинъ: на лѣсное угодье сто десятинъ.

## 17.

По учиненіи такаго надѣла при многихъ бобыльскихъ селеніяхъ, за раздачею имъ, будущъ осшаваться порожнія земли, и нѣкопорыя изъ бобылей торгующіе скопомъ, пожелаюшъ по нѣскольку десятинъ для пасшвы и сѣнокосу нанимать, а помѣщику въ земляхъ надобности не будешъ, шѣ земли можно отдавать бобылямъ, а какую плату получають, о томъ предписано въ должности управителя, или содержащаго вошчины.

## 18.

Если нѣкопорыя изъ бобылей, исправя себя хлѣбомъ и скопомъ пожелаютъ

даюшѣ земледѣльцами бышѣ, однимѣ семействомѣ, или по дружбѣ согласяшѣся въ одномѣ шяглѣ бышѣ, шѣхѣ опредѣляшѣ на такомѣ основаніи, какѣ о перьвыхѣ земледѣльцахѣ упомянушо.

19.

При надѣлахѣ же земледѣльцовѣ и бобылей, ко владѣнію неспособными землями почишашѣ шолько однѣ моховыя болоша, копорыя въ глубину наполнены гнилымѣ мохомѣ больше аршина, а на копорыхѣ мохѣ лежишѣ по поверхности менѣе аршина, такія болоша и другія земли, какія бы онѣ ни были, прилѣжной земледѣлецѣ всякую обрабошывашѣ можешѣ, за шѣмѣ при надѣлахѣ свойштва земель разбирашѣ не дозволяешѣся, а кому какая по любовному раздѣлу или по жеребью доспанешѣся, шую безпрекословно и владѣшѣ, для шого къ шягламѣ земли вѣчно и опредѣляюшѣся, чинобѣ всякой владѣлецѣ вѣ шой надеждѣ землю свою удабривалѣ, чшо она оспа-нешѣся ево вѣчною, есшшли онѣ самѣ своими неприсшойными поступками и лѣношнію оную не поперяешѣ.



---

## Второе правило,

о должноти земледѣльцовъ и бобылей во обще, и каждаго особо, и о наказаніяхъ.

### 1.

Къ должноти земледѣльцовъ ничего чрезвычайнаго не пребуется, кромѣ того, чшобъ земледѣліе и скоповодство размножатъ до такой степени, до какой человѣческіе шруды и прилѣжаніе довести могутъ, для сего надлежитъ во перьвыхъ привести людей въ надлежащей порядокъ, и возбудить охоту къ шрудамъ.

### 2.

Прежде всего надлежитъ стараться, чшобъ земледѣльцы и бобылы о своихъ дѣлахъ разсуждали такъ, что они не для одной шолько собшвенной своей пользы упражняются, въ земледѣліи и въ другихъ принадлежащихъ до ихъ званія шрудахъ; но шѣмъ обязаны служить во перьвыхъ государю, по шомъ помѣщику

ку

ку и всему обществу, и бышь безпрекословными данниками, не воображая никакихъ въ своемъ званіи невозможныхъ случаевъ, а при томъ представляя себя въ примѣръ военныхъ людей, копорые за опечество предающа во всѣ опасности и жертвующъ самую жизнью. Они исполняющъ по воли повелителя все, что до ихъ должности ни принадлежитъ, и ни въ какихъ случаяхъ невозможностию не опререкающа, и изъ сего видно, до чего можно довести людей чрезъ порядокъ и внушеніемъ личныхъ до званія ихъ мыслей.

3.

Земледѣльцовъ по шягламъ расписывать, начашъ должно съ семейныхъ опцовъ, съ двумя и съ тремя сыновьями, по томъ троихъ, или четырехъ братьевъ и дядю съ племянниками; а къ нимъ въ полное число одинакихъ родственниковъ и постороннихъ по согласію, имѣющихъ свой скопъ. При томъ наблюдать по опредѣленію, чтобъ шестеро мужчинъ, и шесть женщинъ отъ 17 и до 65 лѣтъ, то естъ положенное число было полное, и какъ при началѣ такъ и впредь, въ шягло мужчинъ и

женщинѣ не во опредѣленные лѣша и немѣющихся скопа не писать, а мало-лѣшныхъ и шарыхъ сколько ихъ ни будетъ въ родствѣ съ тяглецами писать при томъ же шяглѣ.

## 4.

Написавшіеся въ шяглѣ шестеро мужчинѣ, дѣйствительные работники, должны между собою выбрать старшаго изъ семейныхъ, естли которой будетъ достоинъ, хоща и свыше 65 лѣшъ, по согласію или по жеребью одного хозяиномъ и учредилемъ въ домашнихъ дѣлахъ хорошаго порядка, и всѣмъ того шягла мужчинамъ у хозяина быть въ послушаніи, и всѣ его приказанія неосмѣнно исполнять.

## 5.

Ежели выбранной въ шяглѣ хозяинѣ будетъ свыше 65 лѣшъ, то при немъ должно быть шести мужчинамъ опредѣленныхъ лѣшъ; а естли хозяинѣ не свыше 65 лѣшъ, то онъ въ числѣ шести и самъ счисляется: когдажъ выдѣшъ изъ 65 лѣшъ, то можешъ на свое мѣсто въ шягло работника написать, изъ своей семьи или поспороннаго, а хозяиномъ

иномъ бышь можешъ , сколько самъ пожелаешъ ; онъ же власпенъ отдашь хозяйское достоинство въ своемъ шяглѣ кому за благо разсудитъ.

6.

Хозяинъ долженъ принять къ своему шяглу , и записать на свое имя земли во всѣхъ угодьяхъ шестидесять десятинъ , изъ того числа опредѣлить для двора , огорода и огуменника три десятины въ одномъ мѣстѣ , и не раздѣляя по часнямъ , поперешнику надлежитъ бышь шестидесять , или по необходимости сорокъ сажень ; а длину по числу поперешника сколько причтешся , а меньше сорока сажень поперешнику въ усадьбой землѣ имѣть не должно.

7.

На пашню въ трехъ поляхъ двадцать семь десятинъ , и ежели одно шягло особо поселено будешъ , то принять двадцать семь десятинъ въ одномъ мѣстѣ , а послѣ хозяинъ раздѣлитъ на три поля ; когдажъ десять шяголъ , или больше , будешъ въ одномъ поселеніи , то всѣмъ шягламъ свои поля имѣть

въ прехъ мѣстахъ , и всякой хозяинъ можетъ получишь въ каждомъ полѣ по девясти десятинъ нераздѣльныхъ , и во оныхъ назначишь девясть полосъ , или по необходимости по двѣ полосы въ десятины ; также при всякомъ полѣ надлежитъ бышь и сѣнокосамъ , при каждомъ по осьми десятинамъ ; а всего покосу двадцать чепыре десятины , и одной часши ; которая подлѣ пароваго поля , та за неопредѣленіемъ непремѣнныхъ выгоновъ служишь будешь одно лѣто , для пасшвы скоша ; а съ двухъ часшей или съ шестнадцати десятинамъ каждое пятло сѣно получишь :

8.

Что касается до лѣсныхъ угодей ; то опредѣленное оныхъ число для шѣхъ , кои поселятся особымъ пятломъ ; способѣ будешь взять по близости своихъ земель , а естли будешь сто пятла въ пяти или шести селеніяхъ ; шѣмъ неопмѣнно надлежитъ имѣшь лѣсныя дачи въ срединѣ земель своихъ въ одномъ ; а въ случаѣ нужды въ двухъ или трехъ мѣстахъ ; чрезъ что спасены будутъ лѣса отъ сосѣдняго хищенія ; а люди отъ напрасныхъ ссоръ :

9.

9.

Тяглою дворъ надлежитъ спростроить на срединѣ поперешника усадебной земли, поперешникъ двора имѣть не меньше двадцати, а длины ширинъ сажень; а когда хозяинъ захочетъ, то можетъ той величины двора и прибавить, только уменьшивъ не дозволяется. На каждомъ дворѣ должно быть прѣмь трехъ саженьныхъ, или четырехъ саженьныхъ избамъ, и расположить оныя по прѣмь того двора угламъ, а въ четвертомъ углу построить большой теплой хлѣвъ, въ огородъ пристроить задней избы жилищицы въ десяти, а баню въ пятнадцати саженьяхъ отъ всего строения: прочее же, что во дворѣ надобно будетъ, на примѣръ клѣшущки, хлѣвы, сарай спростроить по расположенію хозяйскому, а больше трехъ избъ, или другой дворъ въ одномъ мѣстѣ спростроить непременно запрещать; а если кто самовольно построитъ, то онъ лишится всего, что имѣетъ, и опданъ будетъ въ солдаты, или въ горную работу съ зачетомъ помѣщику въ рекрута, а чего лишится, то опдано будетъ тому, кто на мѣсто его вступитъ.



## 10.

По постройкѣ двора хозяинъ долженъ содержать скотъ по опредѣленію всегда въ полномъ числѣ, также и размножать оной, а за наличнымъ имѣньемъ хорошей присмотрѣ, и для того земледѣльцамъ скотскихъ кормовъ продавать не дозволяется, хотябы они были и со излишествомъ, но смотря по тому надлежитъ скотину умножать, а въ продажу ни подъ какимъ видомъ не упускать.

## 11.

Всѣмъ земледѣльцамъ, а больше хозяину надлежитъ попеченіе имѣть о земляхъ своихъ, пусныхъ и неудобренныхъ ни подъ какимъ видомъ не оставяя, а чшобъ все съ хорошимъ успѣхомъ и въ надлежащемъ порядкѣ происходило, то не меньше людскихъ трудовъ потребны и хорошіе лошади, помощію кошорыхъ одинъ работникъ, чшо слѣдуетъ съ лошадыю работать, всякаго дѣла сработаетъ въ двое, для того и должно опредѣлить во время пашни каждому работнику по двѣ лошади.

12.

Всякую работу долженъ начать хозяинъ , а въ женскихъ дѣлахъ жена его, и прилѣжно прудиться, сколько чего въ день или щепомъ сами сработающъ , а по шому и всѣ ихъ обоюго пола, шяглецы должны работашъ безъ опговорки, и не предспавляя никакихъ невозможностей ; а еспьли кто за лѣносшю или слабосшю противъ показаннаго примѣра невыработашъ , шо власпенъ хозяинъ лѣниваго наказашъ, а слабому упустить: однакожъ хозяинъ и жена его всегда съ шяглецами въ работѣ бышъ не обязаны , а должны при началѣ всякаго дѣла по возможности своей другимъ примѣръ показашъ , а чего сами сработашъ не въ силахъ , шого и опъ другихъ взыскивашъ не надобно.

13.

Малолѣпнымъ и пресшарѣлымъ приписаннымъ въ шяглѣ шакія дѣла опредѣляшъ , какія съ силами каждаго будшъ сходны: какъ на примѣръ, въ огородѣ гряды копашъ , сѣяшъ , садить , поливашъ , полошъ , огородной и лѣсной овощъ собирашъ , пашню боронить , пос-

лѣ жнишва колосья подбирашь, вѣ сѣно-  
косѣ сѣно грѣсшь, и копны возишь, вѣ  
лѣсахъ для коровъ крупную траву, для  
овецѣ осиновыя или липовыя вѣники рѣ-  
зашь и сушишь, при молошѣбѣ сѣ соло-  
мы колосья обрывашь, лѣшомѣ скопину  
пасши, а зимою кормѣ давашь и поишь,  
для шопленнїя дрова рубишь и воду  
возишь, и сверхъ того кшо что можешь  
работашь, а празднымѣ бышь никого не  
допускашь.

## 14.

Всѣ земледѣльцы, копорыя вѣ вѣч-  
нос содержанїе себѣ земли получаюбъ,  
должны спарашься, сколько возможно,  
бышь полезными, какѣ помѣщику, такѣ  
и всему обществу, хлѣбопашество и  
скопководство сѣ большимѣ раченїемѣ  
умножаюбъ, и кшо сколько ошѣ земледѣ-  
лїя и копководства для себя получишъ,  
сполько же или еще и больше вѣ поль-  
зу общества долженѣ продашь и дока-  
зашь шѣмѣ людямѣ, кому о семѣ вѣдашь  
надлежишъ, что шо исполнено вѣ са-  
момѣ дѣлѣ, а ешъли найдешъ нѣсколь-  
ко такихъ, копорыя шолько себя содер-  
жаюбъ, а помѣщику и обществу никакой  
пользы не приносяюбъ, шѣхъ починашъ  
безполезными шунейдцями, и изыски-  
вашь

васть отъ чего шѣ неисправности происходящѣ; а во всемъ ошвѣщсшвовашь должны хозяева.

15.

Земледѣльцы ни о чемъ больше попеченія имѣшь не должны, какъ шолько о хлѣбопашесшвѣ, скошоводсшвѣ, и о шомъ, что на данной имъ землѣ производить можно, а въ купеческія торги, въ фабрики и въ подряды, всшупать имъ не надлежитъ, такъ же въ дальнія и близкія извозы по найму или по дружбѣ ни подъ какимъ видомъ не ѣздить, а въ шорговья мѣста, по городамъ и по селамъ отъ своихъ домовъ далѣе шридцати версшѣ для продажи чего нибудь своего, или для покупки какой надобности ошѣжжашь не дозволяешся, въ зимнѣе время, по два раза въ недѣлю, а лѣшомъ съ апрѣля мѣсяца по октябрь шяглецамъ ѣздить не должно, а что надобно будешъ купить или продать, за шѣмъ ѣздить надлежитъ одному шолько хозяину, по два раза въ мѣсяцъ; а ежели кто явишся преслушнымъ изъ шяглецовъ и хозяевъ, и ошѣдетъ далѣе шридцати версшѣ, и въ оплучкѣ больше шрехъ дней пробудешъ, шомъ пошешся за бѣлаго и по законамъ подверженъ будешъ наказанію.

## 16.

Каждое село шляголь должно имѣть начальникомъ ошѣ помѣщика опредѣленнаго управителя, или того кому помѣщикъ ошдасть вопчину свою въ содержаніе; а для земскихъ дѣлъ и разбору между шлягами домашнихъ ссоръ, надлежитъ хозяевамъ между собою по всягодно выбирать сошскаго, на такомъ же основаніи, на какомъ они и нынѣ, съ такимъ только прибавленіемъ, что онъ долженъ смотрѣніе имѣть и надъ земледѣліемъ, а въ неисправностяхъ или въ такихъ дѣлахъ, какихъ онъ самъ рѣшитъ не можетъ, представлять опредѣленному ошѣ помѣщика начальнику, или кому та вопчина поручена будетъ, сошской же долженъ спараться и о общихъ нуждахъ, подавать прошенія помѣщику, или въ судебныя мѣста: однакожь и онъ ни за чемъ безъ позволенія въ ошдаленныя мѣста ошлучаться не долженъ.

## 17.

А что касается до разбора общихъ дѣлъ, въ копорыхъ пошребенъ будетъ ошій совѣтъ, то Сошской долженъ собирать ошѣ каждого шлягла хозяевъ

заявѣ, и съ ними совѣшовавъ, а сяглемцамъ въ по собраніе ходишь, и въ хозяйскіе совѣшы всшупашь не должно; а что хозяйва между собою согласно опредѣлять шому и бышь, въ случаѣхъ разногласія разбирашь управишело, на кошорой споронѣ будешъ больше голосовъ, по мнѣнію шѣхъ и дѣло рѣшишь.

18.

Самовольные мирскіе сходы, какія прежде бывали, за бесполезносшю впредъ опшмѣнишь; ибо въ нихъ неусмаприваешся никакой надобности, а полько пользующся шѣмъ бездѣльники, кошорые, будучи сами перьвыми прешшупниками всѣхъ установленій, приводяшь и другихъ слабыхъ людей на всѣ худыя дѣла, нарушающъ общій покой, и выводяшь изъ послушанія. Такихъ злодѣевъ и возмушиселей должно искореняшь, и ежели сошской въ своей сошнѣ о такомъ бездѣльникѣ провѣдаешъ, или самъ усмошришь, по немедлѣнно, описавъ всѣ ево поступки, съ доказашельствомъ представишь управишело, или содержащело вошчины; кошорой ешшли найдешъ представленнаго виноватымъ, долженъ о шомъ писашь къ помѣщику съ прешшобованіемъ



ваніємъ наставленія , какимъ образомъ съ нимъ поступашь , а когда Сошской , вѣдая о такихъ , не будешь представляшь , то самъ подвергашь себя наказанію.

## 19.

Народными возмущеніями починашъ надлежитъ слѣдующихъ: кто будешь самовольно въ своемъ поселеніи людей собирашъ , и со смѣжными сосѣдами за малѣйшія обиды ссоры заводитъ и драки начинашъ , имѣя при себѣ такія орудія , отъ которыхъ смертоубійство произойти можешъ.

Кто будешь такія положенія , которыя устанавлены для общей пользы , и многими уже исполняющся , толковашъ людямъ къ исполненію невозможными и раззорительными.

Кто спашешъ опиводитъ людей отъ исполненія земскихъ законовъ , или помѣщиковыхъ повелѣній такими представленіями , что когда начнушъ дѣлать то другія , тогда и мы сдѣлаемъ , или давашъ такія совѣты , чшобъ не начиная повелѣннаго какимъ нибудь хитрымъ прошеніемъ отъ того отбыть .

20.

Сколько Сопской долженъ пещися о соблюденіи спокойствія, сполькоже обя- занъ онъ стараться и о защищеніи оныхъ нечаянныхъ раззореній. Еспьли случип- ся одному птяглу, или двумъ какое раз- зореніе отъ злодѣевъ, какъ на примѣрѣ; кто ограбленъ будеть со всѣмъ безъ ос- шашка, или въ пожарной случай лишип- ся всего двора съ пожипками, или ови- на со всѣмъ хлѣбомъ; шаковыхъ надѣ- ляшь всѣмъ ста птяголѣ хозяевамъ, а въ началѣ самъ Сопской перьвой шого исполнишель; а еспьли у кого что по- спроенное сторишь, шо общею помощію изъ общихъ лѣсныхъ дачъ къ спроенію пошребное навозипшь, и поспроипшь и убышокъ, что кромѣ спроенія сторѣло надѣлишь: шакимъ способомъ ограблен- ной или погорѣвшій совсѣмъ не раззо- рипся, а надѣляющія большаго убышка не понесушь, но каждой сдѣлаеть ша- кое одолженіе, какого и самъ иногда не минуешь; а еспьли шакими надѣлами поскучашь, шо будушь другъ друга отъ всѣхъ приключеній прилѣжнѣе защищашь, дворъ подлѣ двора близко спроипшь не допусшашь, хлѣбъ близко овина ста- вишь запрешашь, и отъ злодѣевъ сог- ласнѣе

ласнѣе стануть соединенными силами охраняться.

21.

Въ разговорѣ общихъ ссоръ и дракъ между хозяевами и няглицами, Сопской долженъ свой судъ производить на такомъ основаніи, чѣмъ за пресупленія получали доспойное наказаніе.

22.

Въ другихъ же не столь важныхъ дракахъ, или въ бранныхъ обидахъ и безчестіяхъ наказанія дѣлашь по разсужденію Сопскаго, и по согласію хозяевъ, которые на шопъ судъ собраны будущъ только и по шѣмъ судамъ шѣлеснаго наказанія опредѣляшь не дозволяешся.

23.

А ежели по злобѣ одинъ другому, кромѣ шашьбы и грабежа, какой убытокъ учинишь, шопъ обиженному долженъ возвратишь въ двое; когдажь по учинишь шашьбою и грабежемъ, такого надлежишь опсылашь для указнаго рѣшенія въ губерніи и провинціальной судъ.

24.

24.

Въ домашнихъ дѣлахъ, по естѣ въ одномъ шяглѣ всякіе ссоры между мужчинами и женщинами долженъ разбиратьъ хозяинъ, и за неисправности и не-приспойные поступки, яко ошѣцѣ дѣшей своихъ, можешъ наказывать, а естѣли изъ шѣхъ, кто ему въ надлежащемъ наказаніи учинился пропивникомъ, въ томъ хозяинъ можешъ помощи просить ошѣ Сопскаго, а Сопской только въ просимомъ удовольствовашъ долженъ, а въ разборъ хозяина съ его шяглецами не вступашъ, дабы чрезъ то не дашь поводу шяглецамъ судиться съ своими хозяевами во всякихъ бездѣлкахъ, ибо ошѣ того можешъ нарушишья учрежденный порядокъ.

25.

По тому что хозяинъ въ шяглѣ имѣешъ полную власшь, по уже необходимо долженъ онъ за всѣ непорядки и ошвѣшсшвовашъ, подѣ лишеніемъ своего званія; а ежели кто изъ шяглыхъ мужчинъ или женщинъ по многимъ ошѣ хозяина увѣщеваніямъ, и по неоднократномъ наказаніи будешъ ему преслушенъ, и окажешся въ новыхъ непопядкахъ,

шого хозяинъ можеть , объявя сопискому, и управишелю изъ своего шягла безъ награжденія и добраго свидѣтельсва выключишь, а на мѣсто ихъ принимаешь другихъ: а выключенныхъ, яко неспособныхъ къ земледѣлю, отдаваешь въ солдашы, или въ горную работу, съ зачетомъ въ рекрута, а въ другія шягла принимаешь ихъ не должно, дабы чрезъ сіе не подаешь способа безпущнымъ лѣнивцамъ во весь свой вѣкъ изъ шягла въ шягло переходить, а женщинъ выключенныхъ, естли онѣ будутъ безъ мужья, отдаваешь на прядильныя дворы и на фабрики.

## 26.

Въ шяглахъ сверхъ положеннаго числа опредѣленныхъ лѣтъъ мужчинъ и женщинъ держаешь запрещася, а лишнихъ отпускаешь на празднаыя мѣста въ другія шягла; съ даннымъ о добромъ поведеніи свидѣтельствомъ и съ награжденіемъ, ежели кто одинакой послѣ семнадцати лѣтъъ возраста своего въ шяглѣ работалъ пять лѣтъ; тогда долженъ получить изъ того шягла общаго пожизку, лошадь, корову, годовую свинью, при курицы, на половину посѣва сѣмен-

сѣменнаго хлѣба; а ежли онѣ работашъ  
десять лѣтъ, за то получишъ лошадь,  
двѣ коровы и двѣ овцы, свинью боль-  
шую, пять курицъ, и на цѣлой постѣвѣ  
хлѣба ржи при четверти, ячменю одну  
сѣ половиною, овса при же четверти;  
а женщинамъ опредѣленныхъ лѣтъ, за  
такоежъ число лѣтъ получишъ награ-  
жденія въ мѣсто лошади пять рублей  
денегъ, а пропчаго всего въ половину  
прошивъ мужчины.

27.

Подушной переписи опредѣлено бытъ  
въ двадцать лѣтъ, и такъ оно не ма-  
лымъ способомъ служишъ можешъ къ  
поправленію шяголь, и свидѣтельству  
земель; и для расположенія по обстоя-  
тельствамъ времени новыхъ окладовъ, и  
къ заключенію контрактовъ сѣ содержа-  
телями вошчинъ; и въ двадцать лѣтъ  
могушъ прибавишся изъ спа шяголь  
пять или шесть; а какъ поступать при  
томъ разборѣ сѣ одинакими, кои окажу-  
ся сверхъ шяголь лишніе, о томъ уже  
показано: а еесли кто изъ шяглецовъ,  
имѣющей довольную свою семью, поже-  
лаешъ сосставишъ новое шягло, томъ  
можешъ въ полное число къ своей семьѣ  
въ прибавокъ по согласію набрать людей



одинакихъ и взять землю; а въ копоромъ сягль былъ работникомъ своимъ семействомъ въ обоемъ полъ самъ шестой, или седьмой, не меньше двадцати лѣтъ, по изъ общихъ того сягла пожизковъ долженъ онъ получить изъ всего прешью часшь, а за десять лѣтъ шестую долю, но при томъ наблюдать, чшобъ старое сягло не истребилось, и оппускашь только шакихъ, которые со всѣмъ своимъ семействомъ будутъ лишнія.

28.

Земледѣльцамъ полного сягла отъ шести мушинъ и отъ шести женщинъ должно ходишь на господскую работу, каждый день и опредѣленныхъ лѣтъ по одному пѣшему, и по одному конному работнику и по двѣ женщины; а ешьли надобносшь попребуешъ въ иной день, обѣимъ работникамъ бышь конными: а въ иной день пѣшими или во время пашни недѣлю пѣшими, а другую конными, а чшо имъ дѣлашь, или какія опредѣленные и временныя работы исправляшь, о томъ въ должносши управителя или содержашеля вошчины описано будетъ обшояшельно, и всѣ шѣ повелѣныя работы мущинамъ и женщинамъ исправ-

исправлять безъ лѣности и прогуловъ, такъ какъ свои собственныя; изъ шѣхъ же работныхъ мужчинъ и женщинъ, сколько ихъ всякой день будетъ на работу выходить, половинное число должно оставаться при управительскомъ домѣ, и въ ночь для охраненія помѣщикова сѣножатія, скопа и хлѣба, отъ пожара и отъ злыхъ людей.

29.

На какомъ основаніи земледѣльцамъ быть, и въ чемъ ихъ должностъ состоитъ, кажется довольно уже описано; и остается упомянуть о должности бобылей, дабы ни кто въ должностъ другаго сверхъ опредѣленныхъ правилъ не мѣшался, и не нарушалъ установленнаго порядка.

30.

При разборѣ, которые назначены будутъ въ бобыли, шѣхъ надлежитъ спрашивать о рукодѣліяхъ, и кто какое объявитъ, шѣхъ записывать, и опредѣлять по способности на поселеніе къ одному мѣсту, отдавая отъ земледѣльцовъ, сколько можно далѣе, дабы одни другимъ во управленіи дѣлъ не препятствовали,

пяшспвовали, а неимѣющихъ рукодѣлія, селишь по большимъ проѣзжимъ дорогамъ, и при большихъ рѣкахъ, гдѣ суда ходящъ; и чемъ больше бобыльское селеніе будетъ, шѣмъ прибыльнѣе для нихъ и для помѣщика, и еспьли одинъ помѣщикъ въ одно мѣсто бобылей пысячи душъ, или двухъ поселишь не можеть, шо надлежитъ согласишься двумъ или шремъ помѣщикамъ. Таковыхъ примѣровъ въ Россіи весьма много: большіе села имѣють по три и по чешыре помѣщика, они же будутъ уже не на экономіи, но на оброкѣ; и шѣмъ помѣщикамъ своимъ безспокойны не будутъ.

## 31.

Каждое бобыльское селеніе равно, какъ и спо шяголь земледѣльцовъ, будетъ имѣть опредѣленнаго надъ собою правишеля, или содержашеля вопчины; при томъ въ каждой пысячи душъ бытъ и сопскому, по общему всѣхъ пысячи душъ выбору, или избъ нѣсколькихъ выборныхъ по жеребью; при томъ же по множеству случающихся въ бобыльскихъ селеніяхъ общихъ дѣлъ и ошправленій, надлежитъ бытъ нѣкошорому числу и десяшниковъ, смошря по тому, чшо

что иное поселеніе будетъ имѣть въ нихъ больше надобности, а иное меньше, и гдѣ сколько надобно, столько и выбирать; выбраннымъ же сошскимъ и десятиникамъ, если они въ своихъ званіяхъ окажутся исправны, и въ худыхъ поспупкахъ не приличающа, тѣмъ можно быть въ своихъ должностяхъ года по два и до пяти лѣтъ.

32.

Что у земледѣльцовъ сошскому въ должности предписано, то и бобыльскихъ селеній сошской исполнять долженъ; а въ чемъ будетъ разнось, то ниже сего въ 17 отдѣленіи покажется. О дѣлахъ общихъ для совѣща собирать хозяевъ, а въ бобыльскихъ селеніяхъ вмѣсто хозяевъ собирать первостатейныхъ неподозрительныхъ и добраго поведенія людей отъ пятидесяти и до ста человекъ, и съ ними сошской долженъ совѣщивать.

33.

Въ 20, отдѣленіи опредѣлено, раззоренныхъ злодѣями и пожаромъ надѣлять всѣмъ ста сяголъ хозяевамъ, и спросить, что згоритъ; а въ бобыльскихъ селеніяхъ

леніяхъ такихъ надѣляшь, и погорѣвшее спроишь всѣмъ того мѣста поселенымъ бобылямъ, а какъ себя отъ того охраняшь, то исполняшь по тому, какъ въ ономъ же ошдѣленіи упомянуто.

## 34.

Въ 21 ошдѣленіи предписано, чшобъ сошской разбиралъ общіе споры между хозяевами и шяглецами, а въ бобыльскихъ селеніяхъ по же долженъ онъ дѣлать между бобылями въ своей сошнѣ; и на основаніи погожъ ошдѣленія, какъ тамъ извѣяснено, а въ 22. 23. ошдѣленій: и въ бобыльскихъ селеніяхъ ко исполненію принадлежатъ, по чему сошской и долженъ исполнять оныя.

## 35.

Въ бобыльскихъ же селеніяхъ при рѣкахъ и дорогахъ и въ шорговыхъ мѣстахъ, сошской долженъ стараться, чшобъ всѣ веденія ево поселяна въ позволенныхъ имъ дѣлахъ и работахъ упражнялись благочинно; и приѣзжимъ для шорговъ и другихъ нуждъ вымышленныхъ обмановъ не дѣлали, а съ проѣзжихъ по рѣкамъ и дорогамъ, и въ крайнѣй нуждѣ

помощи

помощи требующимъ, видя ихъ необходимость за свои труды и за вещи нахальствомъ излишесшва денегъ не вымогали; а бралибъ то, что обыкновенно другія получаютъ, а есшлы кто умышленно чемъ обманешъ, и лишнѣе съ повиннаго по прищѣсненію возмешъ: и въ томъ по прозбѣ и по извѣсту обличенъ будешъ, тѣхъ обманщиковъ должно наказывашъ.

36.

Десятники въ бобыльскихъ селеніяхъ, каждой долженъ своему сопскому помогашъ въ содержаніи учрежденнаго порядка, и въ зборѣ помѣщичьихъ подашей, а особливая ихъ должность состоишъ въ томъ, чтообъ поселянамъ близь рѣкъ живущимъ сыскивать надежныя работы, съ купцами торгующими хлѣбомъ, и такимъ поваромъ, какой по рѣкамъ на судахъ возяшъ договаривашся въ цѣнѣ и о числѣ работниковъ, въ проводѣ на весь пущъ или на урочное мѣсто; а при томъ неопмѣнно, какъ онъ самъ, такъ и ево работники должны обязатся охраняшъ на судахъ товары, деньги и людей отъ злодѣйскихъ грабежей и разоренія; и въ томъ утвердишъ свои договоры, и по тому набирашъ изъ своихъ



своихъ селеній работниковъ, и съ ними явись на мѣсто въ назначенное время; а естли купцамъ работниковъ надобно много, а въ одномъ поселеніи сполько нѣшь; въ томъ надлежишь согласисься десяшникамъ двумъ или шремъ, и набравъ пошребное число работниковъ изъ своихъ селеній, и всемъ общей договоръ заключишь, въ такой же силѣ, какъ выше показано, и между бобою вреднаго и раззорительнаго ничего не дѣлашь.

## 37.

При такомъ учрежденіи получаютъ двѣ общіе выгоды, первая, что работники изъ дома съ надеждою пойдуть въ назначенное мѣсто, и будучи знашь, что имъ за труды получишь надлежишь; а за неизвѣстнымъ, какъ прежде бывало не пойдуть, невоздержные подъ присмотромъ своего десяшника и товарищей не измощаютъ: а естли кто и зане-можетъ не останеться безъ призрѣнія: вшорая, десяшникъ по обязашельству съ своими рабочными людьми, долженъ будеть охранять, что прежде злодѣямъ иногда умышленно отдавалось, и шѣмъ злодѣйскія наглости изпробяшя, а купцы и прикащики съ своими товарищи,

рами и деньгами опѣ напасшей спасуш-  
ся, и за то благодареніе охотно дадутъ  
лишнюю плату.

38.

А гдѣ поселяна будутъ бобыли ру-  
кодѣльные, каменщики, рѣшники, плот-  
ники и другіе ремесленники, для шѣхъ,  
какимъ образомъ десящикамъ работы  
сыскивать, есть довольно примѣровъ:  
а только шѣмъ дополнишь надобно,  
чтобъ изъ одного селѣнія люди въ раз-  
бродѣ, по есѣ безъ десящика не были,  
и въ худыя поступки и моровство не  
впадали, а корысть ихъ какъ для нихъ,  
такъ и помѣщику всегда будетъ надеж-  
нѣе, когда десящикъ същещъ мѣсто и  
дѣло, по долженъ онъ свой договоръ за-  
ключить на такомъ основаніи, чтобъ  
его работные шѣмъ довольны были, а  
когда имъ покажется мало, по они  
могутъ опѣ онаго опсшупить, такъ  
почто какъ и нынѣ есѣ, по тому на  
общемъ согласіи его договоръ будетъ  
имѣть свое основаніе, и изъ того послѣ-  
дствіе общая польза; они же по выходѣ  
изъ своихъ домовъ самовольно опѣ де-  
сящика ни подъ какимъ видомъ опхо-  
дить не должны, а когда необходимостъ  
потребуешь

потребуешъ, десяпнику опдѣлишь изъ нихъ нѣсколько, но и шѣмъ бышь подѣ егожъ присмотрѣмъ.

## 39.

На такомъ же основаніи съ десяпникомъ изъ домовъ своихъ ходишь хлѣбникамъ, калашникамъ и разнощикамъ или землянымъ работникамъ, сколько изъ нихъ, гдѣ могутъ себѣ дѣло сыскашь, а безъ десяпника и меньше десяти чело-вѣкъ и въ неизвѣстныя мѣста оплучашься не должно пошому, что десяпники обязаны въ порядкахъ и въ несправноспяхъ и въ неплашежѣ доходовъ за всѣхъ, кого возмушь на свое попеченіе, отвѣтспивовать.

## 40.

А ежели одинъ или два, или сколько случится изъ бобылей сыщутъ себѣ работу у купцовъ въ домахъ и на фабрикахъ, и на мореходныхъ судахъ: и съ ними заключають письменныя догово-ры погодно или на нѣсколько лѣтъ; та-кихъ оппускають дозволяется и безъ де-сяпника, а чшобъ и въ ономъ надлежа-щій порядокъ соблюденъ былъ, шо со-держащіе ихъ купцы должны обязаться въ

въ недоимочномъ плажежѣ доходовъ ; по тому живущіе на такомъ основаніи не будутъ изъ мѣста въ мѣсто изъ одной прихои переходить , а при томъ и бездѣльникамъ мѣста не будутъ ; и тѣмъ обязавшіеся у себя бобылей держать , во время подушной переписи должны всѣхъ своихъ работниковъ , кои у нихъ на договорахъ состоятъ , представити къ подушной переписи ; а кто не представитъ , или безъ пашпорта и безъ записи держать будетъ , тотъ въ силѣ закона, яко за бѣлаго опвѣществуемъ.

41.

Земледѣльцамъ опредѣлено съ полнаго шягла ошъ шести мушинъ въ помѣщиковыхъ работахъ быть всякой день по пѣшему и конному работнику и по двѣ женщины : а по исчисленію каждому работнику изъ шягла на помѣщикову работу доспанется ходити шрешью часъ года : а бобылямъ вмѣсто работъ надлежитъ помѣщику оброкъ заплатити , по тому что онъ земледѣлемъ не обязаны , и земли имъ не столько дано , какъ земледѣльцамъ : при томъ и рабочихъ дней счисляется меньше , а только четвертая часъ года , то есть 91 день ;

за шѣ дни каждой бобыль отъ 17 и до 65 лѣтъ долженъ помѣщику плащитъ по плакашному положенію ; сполько же по чему изъ казны плакашныя работники получающъ, въ лѣшнѣе время конной работникъ въ день десять копѣекъ, пѣшей пять копѣекъ , въ зимнѣе время конной въ день шесть копѣекъ : пѣшей чепыре копѣйки , къ плашежу раздѣляя девяносто одинъ день , на чепыре части, изъ того выидетъ плашежъ за лѣшнѣе двадцать два дни конному, по десяти копѣекъ , за каждой : а за все два рубли двадцать копѣекъ : за двадцать три дни пѣшему по пяти копѣекъ за каждой : а за все одинъ рубль пятнадцать копѣекъ ; за зимнѣе двадцать два дни конному по шести копѣекъ за каждой, а за все одинъ рубль тридцать двѣ копѣйки : за двадцать три дни пѣшему по чепыре копѣйки за каждой , а за все девяносто двѣ копѣйки : а за девяносто одинъ день пять рублей пятьдесятъ девять копѣекъ ; а малолѣшныя до 17 лѣтъ , и престарѣлыя отъ 65 лѣтъ : въ бобыльскихъ семействахъ отъ сего плашежа изъключаются : такъ же и весь женской полъ , хошя бы по примѣру земледѣльцовъ и надлежало имъ плащитъ ; но какъ выше

сказано

сказано , что они малую дачу земли и-мѣютъ , то въ разсужденіи того безъ плашежа оброковъ и оставляюся.

## шрешіе правило ,

О пользѣ вообще и каждого изъ земле-дѣльцовъ и бобылей.

### 1.

Весьма великую пользу получають , отдавая по пягламъ на вѣчное содер-жаніе землю , и сіе лучшимъ способомъ будеть къ достиженію желаемого успѣ-ха. Въ земледѣліи чрезъ то прилѣж-ные до хлѣбопашства не будуть съ со-жалѣніемъ думать , какъ прежде бывало , что ихъ земля достанется другимъ ; а съ надеждою стануть спараться , какъ можно земли свои скорѣе удобришь , и получають засѣваемой хлѣбъ съ большимъ умноженіемъ.

### 2.

На прошивъ того и лѣнливимъ не можно будеть впредь надѣяться , шру-дами



дами чужими пользоваться, а принуждены будуще, по примѣру другихъ, обрабатывать свои земли; и дѣлать хорошиими, иославя всѣ пущыя желанія, стануще единственно упражняюще въ земледѣліи и размноженіи скопа.

## 3.

Для земледѣльцовъ весьма полезно и то, естли въ шяглѣ одно семейство будуще: да и сдѣлать не трудно, а только надлежище каждого шягла хозяину своихъ сыновей въ другія шягла не отпускаше, и жена при себѣ держаше; а дочерей своихъ мужей къ себѣ же въ домъ принимающе: шѣмъ семья скорѣе размножиться, и соглаенѣе будуще жить.

## 4.

Что же касается до живущихъ въ одномъ шяглѣ, кому чемъ довольну быше, то принадлежаще должно до попеченія и воли хозяина: скромные люди изъ шого безпокойства не сдѣлающе: а для вздорныхъ, копорые всемъ бывающе недовольны, и въ бездѣлицахъ заводяще большіе ссоры и замѣшательство въ порядкѣ; надлежище назначище извѣстное всего количество.

5.

Тѣмъ , которые сообщаясь въ одно шягло между собою въ своемъ содержаніи не условяясь, написаннымъ въ шяглѣ опредѣленныхъ лѣтъ ; мужчинамъ и женьщинамъ изъ общаго хлѣба и всего сбѣстнаго надлежитъ давати равныя часши безъ излишесства , чѣмъ только можно сынымъ быти , а не все по частямъ въ раздѣлѣ дѣлишь , что въ наличности случится . Хозяину и сво жень по двѣ часши, дѣшиже ихъ получають съ другими равное : преспарѣлымъ отъ 65, и малолѣпнымъ отъ 7 и до 17 лѣтъ противъ рабочныхъ въ половину; а младенцамъ до 7 лѣтъ прешью часть цѣлаго участка давати имъ хлѣбомъ или другимъ чемъ , что къ воспитанію ихъ больше будетъ потребно.

6.

Земледѣльцамъ между должностями предписано , чшобъ каждое шягло своего произращенія сполькожъ въ пользу общесства продавало , сколько на свое содержаніе упошребитъ , а взятыя за проданное деньги себѣжъ въ пользу упошребитъ ; раздѣляя такимъ порядкомъ , какъ

Часть XV.

и

упомя-

упомянуто о сѣбспныхъ припасахъ , чшобъ каждой живущій въ общемъ шяглѣ по шому опредѣленію и деньги получалъ.

## 7.

Въ лѣшнѣе время земледѣльцы кромѣ хлѣбопашества на другія дѣла мало сыщущъ времени , и что въ шяглѣ для общей надобности къ лѣшнимъ работамъ будетъ надобно ; все шо зобопливой хозяинъ долженъ дѣлать зимою : а за исправленіемъ шого въ зимнѣе время , еспли кто изъ шяглецовъ руководѣльной пожелаешъ шрудиться у себя въ домѣ , и шо руководѣліе ничему не помѣшаешъ , и будетъ состоять изъ шакихъ вещей , какія отъ ихъ земли получающся , шому въ руководѣліи дозволишь и сдѣланное продавать : а взяшые за шо деньги дѣлишь ; какъ выше показано , въ пользу всѣхъ въ одномъ шяглѣ живущихъ.

## 8.

У десяти шяголь для необходимыхъ надобностей должно быть по дному кузнецу, колеснику, и саннику изъ шяглецовъ безоброчно ; и онѣ шакже выработанное должны дѣлишь въ своемъ шяглѣ ,

лѣ, какѣ дѣляшѣ и всѣ за свои труды получаемыя деньги.

9.

Пашни и сѣнокосы принадлежащіе къ шягламѣ опредѣлено имѣшѣ безраздѣльно, и къ полученію общей пользы единственно опредѣлены на попеченіе хозяйское: и лѣсными угодыями, есшлы они будущѣ опдѣлены на каждое шягло особливо, пользовашѣся по волѣ хозяина: а изѣ угодей многимѣ шягламѣ принадлежащихѣ получашѣ для домоваго содержанія по равной части безѣ всякаго одному прошивѣ другаго излишесшва, а за излишнее упошребленіе надлежитѣ плашшѣ деньги; а есшлы вѣ копорыхѣ шяглахѣ лѣсу за домовыми расходами и со излишесшвомѣ будешѣ, вѣ шѣхѣ по согласію хозяевѣ, по сколько возовѣ или сажень они опредѣляшѣ, и продавашѣ позволяешѣся, шолько сѣ немалымѣ разсмотрѣніемѣ: вѣ самовольныхѣ же порубкахѣ сѣ обидчиками поступашѣ вѣ силѣ законовѣ, а самимѣ не управляшѣся. На шакомѣ же основаніи, и вѣ бобыльскихѣ селеніяхѣ лѣсными угодыями пользовашѣся всѣмѣ равно, одному передѣ другимѣ безѣ излишесшва: а за излишнее упошребленіе

ребленіе долженъ каждой плащить все-  
му обществу деньги.

## 10.

Есѣли въ бобыльскихъ селеніяхъ  
одинъ или двое, что по особливому оп-  
купу, или по найму, будуще содержать  
въ помѣ употребленіи, то они власны  
посупашъ по своей волѣ съ лучшимъ  
изобрѣшеніемъ своей пользы, а обще-  
ству до того не касашъ.

## 11.

Бобылямъ дозволяешъ большое чи-  
сло скоша содержать, и отъ того по  
способности чрезъ продажу пользова-  
шъ, а для содержанія онаго земли на-  
нимащъ по большому числу десятинъ;  
съ плашежемъ за каждую пашенную и  
луговую по полтинъ въ годъ.

## 12.

Бобылямъ можно на откупныхъ зем-  
ляхъ конопля, ленъ, и макъ засѣващъ; а  
въ пасбищахъ орѣховыя кусты содер-  
жащъ: и собирая орѣхи шакже изъ пока-  
занныхъ сѣменъ масло бищъ, и въ пользу  
общества продаващъ.

## 13.

13.

Онижъ могутъ и пчельные заводы имѣть, а естли кто изъ бобылей будещъ имѣть оныхъ трехъ и до пяши сотъ ульевъ; и въ соспоянїи всегда сполько содержащъ: шонъ можешъ получить привилегїю на пчельной заводъ, а сколько подъ шѣмъ заводомъ десяшинъ земли будещъ имѣть, за каждую десяшину долженъ плащить помѣщику по полшинъ въ годъ.

14.

Не меньше пчельнаго заводу обществу полезно и разведенїе садовъ, а ежели кто изъ бобылей пожелаешъ для заведенїя садовъ взять земли съ плашежемъ за каждую десяшину по полшинъ въ годъ; и будещъ имѣть плодоносныхъ деревъ и кустовъ хорошихъ родовъ, яблонныхъ и грушевыхъ, по шри тысячи деревъ вишнѣвыхъ и сливныхъ или кустовъ по шрижъ тысячи; барбарису чешыре тысячи кустовъ; шонъ можешъ получить привилегїю, на шакомъ же основанїи, какъ и пчельной заводчикъ.



15.

✓ Лѣсныя дачи нанимая по договорнымъ цѣнамъ, можно изъ нихъ спроевой лѣсъ и дрова рубить, изъ вершинника уголья жечь, изъ бересты деготь, изъ пеня смолу гнать; и всѣ шо по городамъ возить, и въ пользу общества продавать, и опѣ того себѣ пропишати имѣть.

16.

Въ дозволенныхъ мѣстахъ рыбу ловить, а гдѣ не дозволено у владѣльческихъ береговъ, за денежную плату, и при всякой ловлѣ продавать и на торги въ дальнія и ближнія города возить; въ городахъ же всѣмъ шѣмъ, что ни привезуть, самимъ торговать только съ утра до половины дня, а послѣ полудни вдругъ купцамъ продать: на такомъ же основаніи звѣриною и пшичною ловлею бобыли могутъ пользоваться.

17.

Сверхъ предписаннаго много есть и другихъ способностей, которыми бобыли при хорошемъ поведеніи могутъ себѣ и обществу пользу приносить, а

ССЩЪАМ

есшлы они для сьсканія работъ изъ домовъ своихъ не пойдутъ; также и предписаннаго изъ опкуповъ и по найму содержащъ не въ силахъ, много сыщутъ и въ домахъ съ женами и съ дѣшми такихъ шрудовъ, за которые себѣ на пропитаніе и на плашежъ подашей будутъ получащъ довольные деньги: они могутъ пряжу прясшъ, толстые холсты ткащъ, лапши, цыновки, рогожи плесшъ; глиненую и деревянную посуду дѣлащъ: желѣзные гвозди, заслоны, сковороды, кошлы и другое дѣлащъ, что въ привилегіяхъ фабрикъ не состоитъ; но при всемъ шомъ надлежитъ наблюдать, чтобъ не потерянь былъ учрежденный порядокъ, и чтобъ земледѣльцы съ бобылями не смѣшались.

## четвертое Правило,

О должности управителей, и содержащихъ вошчинъ; вообще и каждаго.

### I.

Управительское званіе во многомъ пресбуешъ довольнаго свѣденія, а первое его

достоинство бысть трудолюбивымъ, всѣ порученныя дѣла исполняшь за своимъ присмотромъ, определенной порядокъ наблюдашь такъ, какъ правило своей жизни, подчиненнымъ оказываешь всякое благодѣянїе, и любишь всѣхъ равно, а не по выбору; должности ихъ размашриваешь съ прилѣжанїемъ, лѣнивыхъ принуждаешь все по дѣлашь, чшо дѣлають равные имъ, слабому или немощному сполько помогаешь, чшобъ онъ равенъ былъ съ живущими въ порядкѣ.

## 2.

Первое дѣло, управителю надлежитъ попеченїе имѣть оземледѣльцахъ, во всякой мѣсяцъ онъ долженъ всякое шягло осмошрѣшь, въ шакомъ ли порядкѣ каждое состоить, въ какомъ имъ бысть опредѣлено, и все ли по исполняють, чшо должно; при шомъ наблюдаешь, чшобъ шяглые хозяева не впадали въ пьянство, и шяглецовъ своихъ не обижали.

## 3.

О пользѣ помѣщика сполько стараешься, чшобъ шѣмъ заслужишь себѣ похвалу и награжденїе; а есшли въ чемъ  
окаже-

окажется недоспапокъ , о помѣ пред-  
ставляшь съ доказательствомъ , ошъ  
чего оной послѣдовалъ , и объясняя поч-  
но, что по сдѣлалось по случаю , а не  
ошъ управительской лѣтности или не-  
радѣнія.

4.

Въ надлежащихъ дѣлахъ и въ оп-  
равленіи помѣщичьихъ работъ долж-  
но стараться , всякое дѣло исполнить  
безъ упущенія и въ свое время, и чтобъ  
одно дѣло другому не препятствовало;  
ибо въ такомъ случаѣ бываетъ много  
шрамы и напраснаго труда людямъ:  
ошъ всякихъ случаевъ управитель обя-  
занъ охранять помѣщичье имѣніе съ  
крайнимъ радѣніемъ , а въ противномъ  
случаѣ всякую неисправность долженъ  
принять на свой щотъ , и за то оп-  
вѣщивать.

5.

Надзиратель вошчины , естли онъ  
будетъ родственникъ помѣщика , или  
надежной другъ и по дружбѣ приметъ  
на себя чью нибудь вошчину управлять,  
щотъ долженъ во всѣмъ шакъ исправно  
поступать , какъ и управителю пред-  
писано.

## 6.

Ежели содержашель вопчины паковъ, копорой ошъ содержанія и самъ пользовашся будешъ: шопъ сверхъ своихъ шрудовъ и попеченія долженъ къ содержанію вопчины и своего присовокупить: во перьвыхъ сѣмянной хлѣбъ шакого рода, гдѣ какой способенъ, и на наличные шягла опредѣленной скопъ свой завести, не шребуя ошъ помѣщика на покупку денегъ, а чемъ за шо содержашелю пользовашся, и что помѣщикъ долженъ получаць, о шомъ предписано будешъ.

## 7.

Каждому управителю опредѣлено въ своемъ веденіи имѣть шо шяголъ, равнымъ образомъ и содержашелю больше опредѣленнаго числа имѣть не можно и не способно: на шо число шяголъ или сколько ихъ будешъ, помѣщикову пашню надлежитъ расположить между селеніями въ равныхъ разстояніяхъ, а во спѣ шяглахъ, чшобъ помѣщикова пашня была въ шрехъ или по необходимости въ чешырехъ мѣспахъ, равнымъ образомъ и сѣнокосамъ быть близъ помѣщиковыхъ; и при всякомъ мѣспѣ, гдѣ помѣщикова пашня, шстроишь скопные дворы. 8.

8.

При всякомъ скопномъ дворѣ надлежитъ опредѣлить по чешыре поля , а какъ въ должноти земледѣльцовъ показано , что сто пяголѣ должны обрабатываться въ каждое лѣто помѣщичьей пашни шесть сотѣ десятинѣ , изъ того двѣсти десятинѣ запахать , и засѣять яровымъ хлѣбомъ ; двѣспи же десятинѣ засѣять рожью : съ двухъ сотѣ десятинѣ рожь зжать , а двѣсти десятинѣ въ то же лѣто необработанные оставить : только выгону скопа (изъ прибавленнаго чешвертаго поля во всемъ будетъ великое изобиліе , и способность ко употребленію земель , а запахиваться оно будетъ по помужь порядку , какъ и нынѣ одно за однимъ по очереди пашутъ) , сѣнокосовѣ къ чешвертому полю не опредѣляется , а надлежитъ имѣть шесть сотѣ десятинѣ , и скотъ опредѣлять только на шесть сотѣ десятинѣ , или на сто пяголѣ , шесть сотѣ коровъ , шесть сотѣ овецъ , и двѣсти свиней : располагая оной по числу десятинѣ , при кошоромъ скопномъ дворѣ , сколько десятинѣ будетъ , столько и содержать.



## 9.

Въ каждой вошчинѣ, естли оная поручена будешъ управишелю или содержашелю, исправленіе помѣщиковыхъ работъ опредѣляешся равнос: съ каждыяго шягла на всегдашнее время пѣшей и конной работникѣ и двѣ женщины; имѣ надлежитъ обрабатывать помѣщиковой пашни шесть десятинъ, съ такимъ раздѣленіемъ, на посѣвъ яроваго хлѣба двѣ десятины, во первые пахашъ осенью, во вторые весною, когда земля обсохнешъ, въ третіе при посѣвѣ. На посѣвржи тоже двѣ десятины, а три раза пахашъ; первое съ начала весны, второе положа навозъ, въ третіе при посѣвѣ ржи, на двухъ десятинахъ рожъ зжашъ и яровой хлѣбъ, и все, что посѣяно будешъ, убрашъ и обмолошпшъ, а между пѣмъ шесть десятинь и сѣнокоса выкосишъ, и въ скирды или сноги смѣшашъ.

## 10.

Сверхъ того они должны во весь годъ всякіе домашніе работы исправляшъ по приказаніямъ управишельскимъ или содержашелей вошчинъ, и въ работахъ бышъ безъ прогуловъ урочныя ча-

сы

сы съ Апрѣля мѣсяца по Октябрь , въ день по десяти , а съ Октября по Апрѣль по осьми часовъ: изъ шѣхъ же бывшихъ въ дневной работѣ по половинному числу мужчинъ и женщинъ , оспаваться въ ночь въ зимнѣе время , что можно будетъ мужчинамъ въ избахъ работать по чешыре часа , а мужчинамъ скопину кормить , мышь и доить.

✓ II.

✓ По счисленію надлежитъ казенной пашни бытъ на каждое сягло по шести десятинъ , и столькожъ сѣнокоса , а можетъ случиться , что наличной или гошовой земли столько не будетъ , а надобно разчищать изъ лѣсной поросли , по произвестію надлежитъ всѣми написанными въ сягла , а неопредѣленными только двумя работниками. Въ каждой годъ по двѣ десятины пашни разпахать и заставить , первое лѣто яровымъ хлѣбомъ , во второе рожью : и такъ одинъ послѣ друга , и шесть десятинъ сѣнокоса разчислитъ непременно въ три года : все по однимъ сягломъ сдѣлать должно: но того сягла , которое будетъ упражняться въ разчислкѣ пашни и сѣнокоса , опредѣленные мужескаго и женскаго

скаго пола работники ошъ повсяднєв-  
ныхъ работъ увольюшяся.

## 12.

Къ показаннымъ десятинамъ пашни  
и сѣнокосу извѣстное число и лѣсныхъ  
угодєй опредѣляется на сто пяголь  
двѣспи, а на каждое по двѣ десятины:  
на помѣщиково упопрєбленїе, имѣшь на  
тѣхъ дачахъ управишєлю и содержашє-  
лямъ себѣ дома и скопные дворы,  
хлѣбные анбары, и все, что попрєбно  
будєшь, строишь на своемъ иждивєнїи.  
Къ тѣмъ спрєнїямъ, что попрєбно брє-  
вєнъ и прошчаго, по разкладкѣ всѣмъ  
пягламъ вывєшь, а есшьли содержашє-  
шєль захочєшь, то можєшь и строишь  
опредѣленными сѣ пяголь работниками,  
шєлько не дѣлая оспановки въ другихъ  
работахъ, ошъ копорыхъ помѣщикова  
польза зависишь, а производишь спрє-  
нїє въ ненаспливые дни, въ копорые въ  
полѣ и сѣнокосѣ работашє не лязя, и въ  
хорощєе дни можно тѣмижѣ работника-  
ми строишь шєлько по два часа въ  
дєнь.

## 13.

Когдажѣ содержашєлю покажетєся, что  
спрєнїє такимъ образомъ производишь

МЕДЛИ-

медлишельно, по онѣ можешъ, сколько пошребно, по своему разположенію, поспроишь наемными плошниками, и лѣсъ за попенные деньги изъ другихъ дачъ получишь, а послѣ содержанія вопчины или поокончаніи того срока, можешъ съ согласія ошдашь все по спроеніе другому содержашелю, который на его мѣсто всшупишь, или помѣщикъ заплашишь, только уже не шу цѣну, копорую содержашель плашилъ, а по прошествіи десяти лѣшъ половинную послѣ двадцати лѣшъ чешвершую часть той суммы, во что спроеніе шало, для того и надлежитъ содержашелямъ съ помѣщиками договоры заключашь не менее какъ на двадцать лѣшъ.

14.

Дрова получаешь для всѣхъ помѣщичовыхъ покосѣвъ и овиновѣ изъ помѣщичовыхъ дачъ, рубишь и возишь по окладу каждому шяглу по двѣ сажени кубическихъ, а больше того не рубишь, и въ продажу какъ управишелямъ, шакъ и содержашелямъ ни подѣ какимъ видомъ не упошребляешь, и не ссужаешься: а ешьли въ лѣсахъ будешъ валежникъ и пенья, по все собирая по разположенію на шяглажѣ

пяглажѣ въ дрова употреблять, и пока не выберется валежникъ и пеня, по стоячаго лѣса не рубишь, и беречь чшобъ напрасной ушрапы не было.

## 15.

А что останеться за надѣломъ пяголѣ, и за шѣмъ, что назначено для помѣщикова употребленія сверхъ двухъ сотъ десятинъ, въ лѣсныхъ угодьяхъ валежникъ и пѣнья весь выбрашь и употребишь въ дрова, а гдѣ заспой воды есть, шѣ мѣста обсушишь каналами, и сдѣлашь способными для скопины или для сѣнокоса, а больше надлежитъ спараться и охранять лѣсныя дачи отъ того, чшобъ не загорались, а ежели по сверхъ чаянія и случишся, по чшобъ огонь не могъ усиленно лѣсъ пожирать, къ сохраненію отъ того лучшей способъ въ большихъ лѣсахъ сдѣлашь широкія просѣки, и очистишь такъ, чшобъ изъ одной части въ другую огонь не переходилъ, а съ шѣхъ просѣковъ лѣсъ, сучья и пеня, куда что способно будешъ употребишь.

## 16.

Ежели же всѣ лѣсныя дачи такъ очистишся, что ни гдѣ валежнику и пѣнья

пенья не будетъ, тогда опредѣленные двѣсти десятины лѣснаго угодья раздѣлишь на шесть частей, и три части содержать для строеваго лѣсу, и съ нѣхъ одну рубить десяти лѣтъ, а двѣ беречь, а послѣ десяти лѣтъ другую: и такъ одну послѣ другой перемѣнять, такимъ же образомъ и шѣ три части по десяти лѣтъ рубить, которыя на дрова опредѣлены, а всего болѣе надлежитъ стараться, чшобъ въ лѣсахъ ни какой завали и мокрыхъ мѣстъ не было, ошъ таково содержанія лѣсъ умножится, и скорѣе будетъ росши.

17.

Все, что въ лѣсахъ выбрано будетъ для помѣщикова употребленія, возить по окладамъ шяглами, а конныхъ работниковъ опредѣленныхъ для по вседневныхъ помѣщиковыхъ работъ къ тому не употреблять; ибо имъ и безъ того довольно упражненія, чшобъ опвозить помѣщиковъ хлѣбъ и прочее на продажу въ города и въ торговые мѣста, шолько не далѣе пятидесяти верстъ, а управителямъ и содержателямъ вошчинъ за своими нуждами на крещьянскихъ лошадяхъ не ѣздить.



Къ надзиранію помѣщиковыхъ работъ и къ наряду людей обыкновенно опредѣляются старосты по выбору мирскому, а выбираютъ несмотря на достоинство, но кого хотятъ, ошъ чего происходятъ многія неудобства, и по большой части выбираютъ въ старосты негодные люди, и не для исправленія, но больше для понаровки всѣхъ крестьянскихъ худыхъ поступокъ, и дается имъ мирская немалая подмога, или ошъ помѣщиковыхъ работъ льгота, и для того сей обрядъ ошмѣнить должно, а старостъ выбираютъ спа шяголь хозяевамъ изъ шяглыхъ работниковъ, и назначить прехъ человекъ. Изъ шѣхъ назначенныхъ управитель или содержатель опредѣлитъ одному бытъ старостою на годъ, а ежели онъ въ своемъ званіи будетъ исправенъ, можетъ оставленъ бытъ и на три года, а за то что онъ старостою будетъ, тому шяглу льготы въ мѣсто двухъ работниковъ; одинъ староста при своемъ дѣлѣ бытъ долженъ всегда безоплучно, а другой работникъ останетъ въ домѣ: женщиныжъ того шягла въ свою очередь должны ходитъ на помѣщиковы работы съ прошими на ряду.

19.

Для засѣва, собиранія съ полей, молотыбы и содержанія въ анбарахъ помѣщикова хлѣба, для смощренія и раздачи скопскихъ кормовъ, мирскимижъ выборами выбирались цѣловальники; шо и нынѣ имъ бысть надлежитъ: должностъ ихъ въ опшправленіи не весьма шрудная, шолько въ опшчешахъ скучна, за шѣмъ въ цѣловальники при выборѣ охотниковъ мало бываетъ, а по большой части опредѣляютъ по неволѣ, избиратели спаракуются въ шу должностъ опредѣлять честнаго и вѣрнаго человекъ, чшобъ имъ начешу не сдѣлалъ пошому, чшо всю учиненную цѣловальникомъ ушрашу заплашишь должны шѣ, кои ево выбрали, а выбирашь должны также спа шяголь хозяева изъ своихъ шяглыхъ работниковъ съ одобреніемъ и обязательствомъ, и все шо, чшо онѣ ни ушрашишь, заплашишь, а съ нимъ учинишь по своему суду, управишелижъ къ выбору цѣловальниковъ мало мѣшались и нынѣ имъ шого дѣлашь не надлежитъ, а оставляется въ полную власшь хозяевамъ, ежели цѣловальникъ исправенъ будеть, управишель его на другой годъ, когда въ шомъ всѣхъ шяголь хозяева не согласяшся, оставишь

вишь не можешъ; а по согласію ихъ пошъ же цѣловальникъ можешъ свою должностъ исправляшь и десяшь лѣтъ, и цѣловальнику за его шруды та же самая льгота, кошорая спаросшъ опредѣлена, а чшо надлежало шѣмъ шягламъ исправляшь, изъ кошорыхъ спаросша и цѣловальникъ выбраны, пашню засѣяшь и сѣнокосъ выкосишь, шо должно исправить всѣми шяглами, выключая чередныхъ работъ.

## 20.

Въ разсылщики, въ полевья спорожи и въ лѣсники, изъ шяглыхъ работниковъ не выбирашь, а шребувашь для шого опшшавныхъ солдатъ, и чшобъ ихъ было у спа шяголь шестъ человекъ и содержатъ ихъ управителю или содержателямъ вошчинъ на своемъ иждивеніи на шомъ основаніи, какъ опредѣлено въ губерскихъ ропахъ. Они должны хлѣбныя и кладовыя анбары сперечь и казенныя посылки опправляшь. Поля и лѣса сперечь, при шомъ ежели лѣсныя дачи будушь въ разномъ расположеніи и въ немаломъ разшояніи, шо въ помощь солдатамъ давашь по шести человекъ изъ денныхъ работниковъ, по очереди. Когдажъ изъ опредѣленныхъ солдатъ ка-

кимъ

кимъ случаемъ кто убудетъ на шѣ мѣ-  
сца дополнять изъ неспособныхъ земле-  
дѣльцовъ, кошорые по опредѣленію въ  
солдапы будутъ принадлежать, и име-  
новать ихъ почно солдапами, и для  
вѣдѣнія о опредѣленіи ихъ, объявлять  
въ военную Коллегію или кантору.

21.

Во всѣхъ опредѣленныхъ правилахъ  
земледѣльцы помѣщику никакими по-  
дашми не обязаны, а только должны  
исправлять опредѣленные работы безъ  
прекословно и неупущительно, равнымъ  
образомъ управители и содержатели  
вошчинъ ошъ земледѣльцовъ никакихъ  
подашей ни подъ какимъ видомъ требо-  
вать и получать не могутъ.

22.

Въ бобыльскихъ селеніяхъ у тысячи  
или у двухъ тысячъ написанныхъ въ  
ревизию душъ, должно быть управителю или  
содержателю вошчины, и вмѣ-  
сто земледѣлія надлежитъ смотрѣть,  
чшобъ вѣдѣнія его бобыли праздными не-  
были, и всякой бы имѣлъ руководіе, или  
упражнялся въ такихъ трудахъ, за ко-  
шорыя

порыя бы могъ себѣ пропитаніе имѣть, и всѣ подаши бездомочно плашпшь, а ешьли усмошрися, что они будучи праздны, а содержашъ себя не хуже другихъ, и подаши плашпшь равно съ пропчими, за такими прилѣжнѣе примѣчашъ, какимъ способомъ достпашющъ они себѣ пропитаніе.

## 23.

Бобылямъ позволено для работъ изъ домовъ своихъ ходитъ съ десяпникомъ, и на извѣстныя мѣста: на шомъ основаніи управитель долженъ имъ пашпорты давать, а ешьли кто не показавъ своей работѣ мѣста, при шомъ одинъ безъ поварищей и безъ десяпника пошребуетъ пашпорта, такому въ шребованіи его отказывать, чрезъ что бездѣльники и шунедцы удержаны будутъ отъ всѣхъ худыхъ поступокъ, а ешьли кошорыя аршелью и съ десяпникомъ станушъ проситъ пашпортовъ и покажушъ мѣсто, гдѣ они будутъ работашъ и на какое время; такимъ безъ замедлѣнія надлежитъ пашпорты давать, съ прописаніемъ опущенныхъ по именамъ, кто десяпникъ, куда идушъ, на сколько времени и въ какую работу,

работу, а при отдачѣ пашпортовъ подписками обязать десятника въ томъ, чшобъ старался обо всѣхъ оппущенныхъ съ нимъ, и имѣлъ радѣніе содержать ихъ въ хорошемъ поведеніи и въ честныхъ поступкахъ и во исправномъ плашежѣ съ нихъ надлежащихъ доходовъ, а оппущенныхъ также обязать подписками, чшобъ онѣ у своего десятника были въ послушаніи и другъ за друга въ честныхъ поступкахъ поручились, а безъ того пашпортовъ не давать.

24.

При большихъ дорогахъ поселеннымъ бобылямъ надобно будетъ для найму проѣзжающимъ лошадей содержать, и шѣмъ безъ пашпортовъ далѣе тридцати верстѣ не ѣздить; а ежели случится ѣхать въ дальной пущь, въ такомъ случаѣ одного оппускашь такого, которой бы былъ добраго и честнаго поведенія, а ешлы которья будутъ въ своемъ соспоянїи хотя мало сумнительны, такихъ оппускашь обще съ другими и съ обязашельствомъ также другъ по другъ въ честномъ поведеніи. Симъ способомъ всѣ прежде бывшіе самовольные оплучки прекращаяся.



Что касается до исполненія государственныхъ и гражданскихъ законовъ, о томъ и безъ напоминенія управители и содержатели вотчинъ должны вѣдать и поступать такъ, какъ шѣ законы повелѣвають, а естли они сами и подчиненныя ихъ какое преступленіе прошивъ оныхъ учиняшѣ, вѣ томъ помѣщикъ не опивѣспивуетъ, или яснѣе сказашѣ вѣ пріемѣ бѣглыхъ, вѣ разбоѣ и воровствѣ, естли во время правленія ихъ шюю вотчиною что учинишя, вѣ томъ они сами должны опивѣспивовать, пожилыя и вышныя деньги изъ своей суммы плашнѣ пошому, что помѣщикъ будучи вѣ оцсупствѣи, не можешѣ за своею вотчиною смошрѣшѣ, а управители и содержатели будучи всегда неоплучны, не желая себѣ убышка и принужденно будучѣ прилѣжнѣе наблюдать. На прошивъ шого, когда во время содержанія ихъ, изъ шѣхъ вотчинъ земледѣльцы и бобыли побѣги учиняшѣ, шѣхъ имѣ сыскивать, и сѣ содержателей пожилыя и вышныя деньги законнымъ порядкомъ взыскивать и получать себѣ, а помѣщикъ шого требовать не должнѣ; равнымъ образомъ и

по

по прошествіи срока управители и содержатели вотчины должны отдашь оную во всемъ учрежденномъ порядкѣ и исправности.

## Пятое правило

о доходахъ помѣщика и чемъ управители и содержатели вотчинъ могутъ пользоваться.

### І.

Ежели пожелають помѣщики на земледѣліи и скоповодствѣ вотчины свои содержать и сами экономіею управлять, шѣ могутъ по своимъ намѣреніямъ доходы опредѣлять и получать, а для шѣхъ, которые за службою не могутъ вотчинами своими сами управлять, нѣтъ лучшаго способа, какъ отдашь оныя на опредѣленныхъ правилахъ надежнымъ содержателямъ, а съ нихъ положенной доходъ деньгами получать и во всѣхъ губерніяхъ равно-. Съ вотчины, гдѣ сшо шяголь, а переписныхъ тысяча двѣсши душъ: чешыре пысячи

двѣсти рублей въ годъ. Симъ положеніемъ многія помѣщики будущъ довольны, при томъ и содержатели не выступая изъ опредѣленныхъ границъ, посредствомъ доброй экономіи, выгоды свои получаютъ.

## 2.

Изъ переписныхъ тысячи двухъ сотъ мужеска полу душъ, шесть сотъ работниковъ и сполькожъ женьщинъ същещся; и сто пяголъ сославлять будущъ: изъ шѣхъ опредѣлено въ каждой день по сту пѣшихъ, и конныхъ работниковъ и двѣсти женьщинъ, онѣ должны повсягодно помѣщиковой земли пахать и засѣвать двѣсти десятинъ рожью и двѣсти яровымъ хлѣбомъ, и сполькожъ зжать, и какъ надлежитъ обработать, шесть сотъ десятинъ покосу выкосить и сѣно убрать; двѣстижъ десятинъ пашни, въ четвертомъ полѣ не паханые оставлять вмѣсто выгону для пасшвы скоша, и за шѣмъ всякіе мѣлочныя работы исправлять, акъ тому въ прибавокъ содержатели должны сообщитъ своего скоша на сто пяголъ, шесть сотъ коровъ; шесть сотъ овецъ, двѣсти свиней и на чепыре ста десятинъ сѣменнаго хлѣба, гдѣ какова и сколько надобно будетъ; и что роди-

родится на десятинахъ и отъ скопа , все то содержатели себѣ получаютъ , а помещику положенной доходъ деньгами заплащяшъ.

3.

Платежъ доходовъ по положенію во всѣхъ губерніяхъ будетъ умеренъ , если-ли положишь по семи рублей съ полною за такую десятину , съ коюрой хлѣбъ снимается , а въ сто шагольной волчинѣ такихъ десятинъ надлежишь счислять четыре ста ; съ того числа къ полученію слѣдуетъ при тысячи рублей , и за содержаніе скопа полагается также не много , съ коровы рубль двадцать пять копѣекъ ; съ овцы пятьдесятъ копѣекъ , съ свиньи семьдесятъ пять копѣекъ : со всѣхъ тысячу двѣсти рублей , а всего за десятины и скопъ четыре тысячи двѣсти рублей : такимъ положеніемъ помещиковъ доходъ волчинѣ тягостнымъ не будетъ , и содержателямъ къ платежу способенъ , но и сверхъ того еще содержатели пристойнымъ образомъ свою пользу получаютъ могутъ , она зависить будетъ отъ собственныхъ ихъ трудовъ , кто прилѣжнѣе спашетъ трудиться , тотъ больше и получитъ.

4.

## 4.

Три примѣчанія покажутъ содержа-  
телямъ вошчинъ, въ чемъ ихъ польза  
можетъ состоять, первое наблюдается  
въ Санктпетербургской губерніи и въ  
нѣкопорохъ провинціяхъ, въ Новгород-  
ской, и Архангелогородской губерніи,  
гдѣ прошивъ другихъ почишающія ху-  
дыя и не хлѣбородныя земли; а о засѣ-  
вахъ шѣхъ земель упоминать не нужно,  
да ихъ и опредѣлить не можно, только  
объ урожаѣ при семъ примѣчается, что  
во всѣхъ показанныхъ мѣстахъ бываетъ  
онъ равной: и по большей части за сѣ-  
менами въ прибыль съ десятины ржи  
получаютъ по семи съ половиною че-  
твертей, въ разсужденіи же опредѣлен-  
наго плашежа съ десятины и ржи че-  
тверть полагается въ рубль; а содер-  
жашеламъ по обстоятельству временъ  
можно продать и въ двое: а когда цѣна  
продажная уменьшилась, тогда больше  
родиться будетъ хлѣба, и шѣмъ содер-  
жатели въ убытокъ не останутся.

## 5.

Положенное помѣщику съ коровы  
близъ Петербурга получа отъ нее ше-  
ленка,

ленка, и по крайнѣй мѣрѣ пудъ масла и шворогъ: рубль двадцать пять копѣекъ заплашишь весьма сносно, но и за шѣмъ содержашелю останешся столькоже.

6.

Съ десяти овецъ положено пять рублей, а овцы не рѣдко приносяшъ по два ягненка, и ошъ десяти конечно можно получишь пятнадцать: ежели ихъ продашь каждаго и по пятидесяти копѣекъ; то за всѣхъ будешъ семь рублей пятьдесятъ копѣекъ, съ десяти овецъ и шерсти получають не меньше пуда; и то можешъ споить два рубли пятьдесятъ копѣекъ, изъ того помѣщикъ получишь половину, а другая останешся содержашелю.

7.

Съ свиньи положено семдесятъ пять копѣекъ, онѣжъ обыкновенно поросятся два раза въ годъ, и по крайнѣй мѣрѣ десять поросенковъ принесушъ; изъ шѣхъ на выкормъ оставляшь одного, а девять поросятами продашь: за нихъ можно получить то, чемъ помѣщику доходъ заплашишь, а выкормленной останешся въ пользу содержашелю. Здѣсь весьма мало



мало упоминается, чемъ опъ скошовадства можно пользовапсья, ибо шо весьма проспранно покажеться, а будеть о томъ сообщено въ особливомъ сочиненіи.

## 8.

Изъ перваго примѣчанія содержащеламъ можно усмопрѣть, чемъ они опъ содержанія вошчинъ могушь пользовапсья, равнымъ образомъ, по второму и шрешьему примѣчанію подобные же способы сыщутъ, и для того они поспашейно не описываюпсья; а только надлежитъ назначить, какія губерніи къ которому принадлежатъ; ко второму Московская, Нижегородская, и часпъ Смоленской губерніи: тамъ почипаюпсья среднія земли, и хлѣбной урожай прошивъ всѣхъ россійскихъ мѣстъ посредственной, и въ шѣхъ губерніяхъ помѣщику доходу семь рублей ппшдешатъ копѣекъ съ десятины опредѣлишь довольно, и нѣтъ причины думать, чтобъ на столько съ десятины хлѣба получишь не можно было; нынѣ опъ посредственного урожая съ десятины на десять рублей хлѣба получаюпсь; а еспди опъ содержанія довольнаго скоша, навозомъ земля удобрипсья, шо и хлѣбной урожай умножитсья.

9.

Къ прешьему примѣчанію оспающа губерніи Бѣлогородская, Кіевская, Воронѣжская, Казанская, и часть Астраханской губерніи; въ шѣхъ мѣстахъ самыя лучія и хлѣбородныя земли, и навознаго удобренія мало или со всѣмъ не пребуютъ; всякаго хлѣба родится въ изобиліи, и такихъ родовъ, какихъ другія земли мало приносятъ; и для того лучшей родъ дороже другога продають, и для той причины помѣщиковъ доходъ по семи рублей по пятидесятъ копѣекъ съ десятины опредѣлишь никакого сумнѣнія нѣтъ; къ помуже найдутся лучія способности, когда сами содержатели въ вощинахъ будутъ жить, и все по могутъ производить, чшобы и самими помѣщикамъ произвести надлежало.

10.

Не покажется ли сумнительно, чшобъ можно было содержать не малое число скопа въ сто шягольной вощинѣ: назначено покосу шесть сотъ десятинъ, и отъ каждой достанется прокормить корову и овцу, а между покосами есть много такихъ, чшо шолько пятьдесятъ пудъ

пудъ сѣна съ десятины получающъ, а того на прокормленіе покажется мало, но такія недоспашки нынѣ дополняшь умѣющъ порядочные економы; нашли способъ, навозомъ и сѣнокосы удабривающъ, и вмѣсто пятидесяти по двѣсти пудъ сѣна съ десятины получающъ: и такъ ошъ довольнаго числа скопины довольно и корму получишь можно.

## II.

И такъ по видимому нѣтъ ничего, чшобы прешасшвовало помѣщикамъ, ошдавать вошчины свои на содержаніе, доходу получаешь съ оныхъ положено довольно, а брашь на содержаніе, охошниковъ найдется много, но незажипочные содержатели всего того не получащъ, пошому чшо нѣчемъ будетъ опредѣленнаго скоша купишь, и скопные дворы построишь, а больше къ шому приступящъ городовые купцы знающіе деревенскіе обряды охошнѣе спанущъ вошчины содержатъ, нежели съ малымъ досташкомъ торгъ производишь; имѣющіе досташокъ ошспавные офицеры, кошорые получаю съ своихъ денгъ проценты, и шѣмъ себя содержатъ, также изъ шаринныхъ людей господскихъ ошпущенныхъ

пущенныхъ на волю, копорые уже имѣ-  
юшъ привычку въ управленіи вошчинъ,  
изъ шѣхъ многіе есшъ заживочные, и  
имѣ къ сему приспупить способнѣе  
всѣхъ; и помѣщикамъ будущъ они надеж-  
нѣе другихъ.

12.

Такимъ образомъ помѣщики и содер-  
жашели взаимно спанушъ пользовашся:  
первые за людей и землю извѣстной  
доходъ получають, съ одного шягла со-  
рокъ два рубли, съ десяти чешыре спа  
двадцать, со спа шяголь чешыре пы-  
сячи двѣспи рублей; а другіе присоеди-  
ня къ шому свой скопъ и прошчес, за  
шруды свои шакже довольны будущъ; но  
при шомъ общая ихъ польза необходимо  
пребуешъ, чшобъ къ содержанію вошчинъ  
сроки опредѣлены были, какъ уже они и  
назначены ошъ одной подушной переписи  
до другой; а во время сроковъ, есшли  
шѣжъ содержашели и на шомъ договорѣ  
обяжущя вошчины и впредъ содер-  
жашъ: съ шѣми и въ другой срокъ со-  
гласишся безъ сумнѣнія можно, а еже-  
ли являшя вновь желающіе и въ дохо-  
дахъ помѣщику обѣщашъ спанушъ над-  
дачу; а пришомъ и первые шу наддачу  
плашють захошяшъ, то первымъ въ шомъ

дашь преимущество, когдажъ опъ наддаци отрекупся; тогда новые содержатели получаютъ вошчины въ свое содержаніе.

## 13.

А ежели помѣщикъ положеннос число на сто пяголь скопа и сѣменнаго хлѣба самъ заведетъ, и скопные дворы, и все что пошребно построитъ: то всѣми опъ того доходами долженъ пользоваться, а управителю, чшобъ прилѣжнѣе должность свою опправляяль, опредѣлитъ въ жалованье изо всего десятиую часшь; и изъ того получаемаго, управитель долженъ въ сто пягольной вошчинѣ, шесть человекъ солдатъ содержать.

## 14.

При бобыльскихъ селеніяхъ управителямъ получаютъ изъ помѣщиковыхъ доходовъ при такой вошчинѣ, гдѣ не меньше тысячи душъ, жалованья сто дващцать рублей; и земли во всѣхъ угодьяхъ, какъ и пяглымъ опредѣлено, шестьдесятъ десятиинъ въ собственное сво содержаніе, а работниковъ получаютъ съ бобылей по очереди каждой день указныхъ лѣтъ при конныхъ, и при пѣшихъ

пѣшихъ и по шесши женщинъ, а къ тому всѣ пошребности по еспь, скопъ, хлѣбъ, и спрсеніе управитель долженъ заводить на свои деньги.

15.

Изъ доходовъ, которые подъ смотрѣніемъ управителей оныхъ помѣщиковой пашни и скопа напурою собираемы будутъ, [ но чемъ ихъ помѣщику отдавать, о томъ имъ знать дано будетъ, ] ежели самъ управитель или его подчиненные, кто что не умышленно упростишь, то долженъ онъ помѣщику заплащивъ; когдажъ по учинивъ умышленно похищеніемъ, за то заплащивъ въ пящеро, а ежели въ томъ приличится прижды, за то яко пашь по закону накажется, равнымъ образомъ и бобыльской управитель опвѣщивуешъ; а что изъ помѣщиковыхъ доходовъ въ доимку упущено будетъ, то непременно взыскашь съ управителя и сошскихъ съ десяшниками.

16.

Сверхъ предписанныхъ правилъ, о содержаніи скопа, пшицъ, о засѣвѣ хлѣба, о удабриваніи пашенныхъ земель



и сѣнокосовѣ, и о всѣмъ, что до экономическаго порядка надлежитъ, даны будутъ каждому управителю особливья наставленія, по которымъ они сами и подчиненные ихъ для полученія большаго успѣха и пользы поступать должны.

— **Конецъ пятойнадесять части.**

