

НОВОЕ ЗЕМЛЕДѢЛІЕ,

или

СТАВЛЕНІЕ ПРИКАЩИКУ.

---



# НОВАГО ЗЕМЛЕДѢЛІЯ

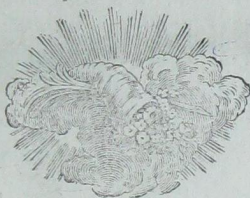
## ЧАСТЬ VII

и  
п о с л ѣ д н я я .

---

*Писана Коллежскимъ Совѣтникомъ  
Рознотовскимъ ,*

Ефремовской округи  
въ сельцѣ Александровкѣ,  
1799 года.



*Съ дозволенія Московской Ценсуры.*

---

МОСКВА, 1800.  
ВЪ Университетской Типографіи,  
у Ридигера и Клаудія.

*Le plus riche et le plus heureux , est celui  
qui cultive le plus le meilleur terrain ; et le  
plus beau présent, que Dieu ait fait à l'homme,  
est la nécessité de travailler.*

*Le Philosophe Indien.*

*Богатѣе и счастливѣе всѣхъ тотъ,  
кто прилѣжнѣе обрабатываетъ хо-  
рошую землю ; а драгоцѣннѣйшій  
даръ Божій человѣку , есть необхо-  
димость работы.*

---



---

## НАСТАВЛЕНІЕ ПРИКАЩИКУ.

*Обозрѣніе настоящаго земледѣлія,  
и важнѣйшихъ его недостатковъ.*

---

Всѣ науки и художества восходятъ часъ отъ часу къ совершенству, потому что мужи просвѣщенные и спяшательные прилагаютъ къ тому труды и иждивеніе; одно земледѣліе остается почти въ томъ же состояніи, въ какомъ было во времена старинныя: ибо предано на попеченіе людей низкаго состоянія, не имѣющихъ къ умозрительному усовершенствованію его разума, а къ дѣятельнымъ опытамъ достатка и возможности; но руководствующимъ навыкомъ безъ правилъ, и упованіемъ на удачу.

Отъ сего существуютъ въ земледѣліи нашемъ многіе недостатки; а главнѣйшіе изъ нихъ суть:

## VI Наставленіе Прикащику.

I. Недостатокъ всеобщаго о земледѣліи раченія, производящій отъ того,

- а) Что питающаго и богашащаго насъ земледѣлія не уважающъ по достоинству его.
- б) Что рѣдкій Помѣщикъ учится умозрительно правиламъ земледѣлія; но всякъ почти слѣдуетъ наряду перенятому отъ предковъ, столь же мало учившихся.
- в) Что всѣ почти имущественные Дворяне уклонились изъ деревень въ города, или на службу до поздняя старости, хозяйство же свое сельское предали въ волю и разпоряженіе крестьянъ, или прикащиковъ.
- г) Что обманутые крестьянами и прикащиками, принуждены стали обложить деревни свои оброкомъ, и тѣмъ раченіе о земледѣліи, да и самое недостаточное земледѣліе, уничтожить.
- е) Что чрезподосныя индѣ владѣнія, а повсюду общія три поля кре-

## Наставленіе Прикащику. VII

- крестьянскія, пары, паствы и выгоны, полагаютъ преподы всякому отдѣльному начинанію, и тѣмъ повергаютъ самыхъ благо-расположенныхъ хозяевъ въ уныніе.
- f) Что хотя и ложныя, но долго-временнымъ навыкомъ укорененныя правила, какъ самому въ себѣ, такъ и въ другихъ изкоренить трудно.
- g) Что настоящіе малые отъ земледѣлія доходы, не даютъ возможности почти никому помышлять о исправленіи его недостатковъ.
- h) Что неудачныя покушенія однихъ отвратили тысячу другихъ отъ подобныхъ ко исправленію земледѣлія опытовъ.
- i) Что какъ всякая новизна бываетъ награждаема осмѣяніемъ; то и не дерзаетъ никто опытовъ своихъ обнародовать, и тѣмъ лишаетъ многихъ возможности послѣдовать примѣру его въ удачѣ, а въ неудачѣ исправить погрѣшности его своими испытаніями.

## VIII Наставленіе Прикащику.

### II. Скудость капиталовъ землѣ ввѣ- ряемыхъ, ибо

- а) Многіе богатые помѣщики, живу-  
чи въ городахъ, и предавъ управ-  
леніе деревень своихъ въ распо-  
ряженіе прикащиковъ, большою  
частію мало свѣдущихъ, и недо-  
вольно честныхъ, не ввѣряютъ  
имъ доходовъ своихъ на дальнѣй-  
шее разпространеніе земледѣлія;  
но остаются удовлетворенными  
по крайней мѣрѣ тѣмъ, досто-  
вѣрность чего давными опытами  
доказана.
- б) Многіе живучи сами въ дерев-  
няхъ не имѣютъ излишковъ на  
шаковое пожертвованіе; но паче  
оскудѣваютъ къ началу онаго въ  
познаніи, а къ продолженію из-  
держекъ, на усовершенствованіе  
земледѣлія потребныхъ, въ швер-  
доспи.
- с) Небогатое состояніе крестьянъ  
хлѣбопашесственныхъ полагаетъ  
тому естественныя препоны; а  
крестьяне промыслами обогатив-  
шіеся

## Наставленіе Прикащику. IX

шіеся обращаютъ приобретенные капиталы охотиѣ въ торгъ, нежели ввѣряютъ землѣ, и по незнанію, какъ управлять ея плодородіемъ, отчаяваются въ ея благодарности.

Отъ сихъ же недостатковъ произошли:

1е) *Всобщая скудость урожаевъ  
хлѣбныхъ, истекающая*

а) Отъ недостаточнаго удобренія полей навозомъ.

б) Отъ неупотребленія иныхъ туковъ, кромѣ навоза скотскаго.

в) Отъ положенія большой части скопляющагося навоза, по удаленности полей отъ селеній, на ближнія только поля, конопляники и огороды.

г) По причинѣ частаго посѣва одинакихъ сѣмянъ на той же землѣ.

д) Отъ худаго разбора сѣмянъ сѣемыхъ, и отъ перемѣны оныхъ.

е) Отъ худой распашки и дурнова боронованія полей.

## Х Наставленіе Прикащику.

- ж) По причинѣ неочищенія расту-  
щаго хлѣба отъ травъ вредныхъ.
- з) По причинѣ остающейся земли  
въ пару, и слѣдовательно въ без-  
плодной третіей части полей еже-  
годно.
- и) Отъ ненужнаго употребленія зем-  
ли подъ паствы и выгоны.
- і) Отъ худыхъ, по избрѣшенію и  
по дѣлу, орудій земледѣльческихъ.
- к) Отъ закоренѣлыхъ въ земледѣ-  
ліи привычекъ самихъ земледѣль-  
цевъ.

### 2 е) Недостатокъ скота:

- а) Отъ невозможности держать она-  
го потребное количество, рада  
недостатка кормовъ.
- б) По причинѣ воловыхъ падежей въ  
однихъ мѣстахъ произходящихъ,  
отъ паствы скота по мокрымъ и  
прочимъ нездоровымъ мѣстамъ;  
также отъ холодныхъ и медвя-  
ныхъ росъ, отъ ядовитыхъ травъ  
и паутины; а въ другихъ, отъ  
прикосновенія къ больной скотинѣ,  
вкупѣ со здоровою пасущейся, и  
проч.



## Наставленіе Прикащику. XI

в) Отъ поврежденія на паствахъ, какъ то: отъ утопленія, отъ увязенія въ болотахъ; отъ напоронія, отъ ломанія ногъ, отъ оводовъ, отъ хищныхъ звѣрей, и проч.

г) Отъ худого хожденія за скотомъ, во всякое время влекущаго за собою слѣдствіе преждевременной скотской смерти частно.

### 3 с) Недостатокъ кормовъ:

а) Отъ малата количества луговъ, въ сравненіи съ полями хлѣбными.

б) По причинѣ поправки оныхъ весною и отъ выбиванія пасущимся на нихъ скотомъ осенью.

в) Отъ неудобренія сихъ луговъ приличными шуками.

г) Отъ незасѣванія ихъ правными сѣмянами.

д) Отъ нераздиранія ослабѣвшихъ и сросшихся правныхъ корней, на лугахъ задернѣвшихъ.

### 4 с) Недостатокъ молочныхъ скоповъ:

а) По причинѣ щатаго скопу корма.

## XII *Наставленіе Прикащику.*

- б) Отъ потери молока, по причинѣ безвременнаго доенія за отлучкою на паствы, и отъ сосанія тѣлятами.
- в) Отъ неумѣнія обходиться со скотомъ дойнымъ, и съ молокомъ отъ онаго получаемымъ.
- г) Отъ того, что порода скота выражается, по причинѣ ранней случки на паствахъ, и отъ непрерывны самцовъ.

### *5е) Недостатокъ туковъ:*

- а) Отъ малаго числа содержимаго скота.
- б) Отъ разшері скотомъ навоза на паствахъ.
- в) Отъ незнанія и нераченія заготовляшь индѣ туки, кромѣ навоза скопскаго.

### *6е) Недостатокъ орудій земледѣльческихъ:*

- а) Отъ того, что рѣдкій помѣщикъ печется о заведеніи орудій ново-  
изо-



### Наставленіе Прикащику. XIII

изобрѣтенныхъ, жалба употре-  
бить капиталъ на ихъ здѣланіе,  
и время на изученіе людей своихъ  
дѣйствовать оными.

б) Отъ того, что иной крестьянинъ  
не знаетъ о существованіи луч-  
шихъ орудій; многіе недостато-  
чествуютъ иждивеніемъ на за-  
веденіе оныхъ; всѣ же вообще,  
привыкши къ старымъ, неудачи,  
трудности и дороговизны новыхъ  
боятся.

в) Отъ ложнаго мнѣнія, будто и  
худымъ орудіемъ можно приобрѣ-  
сти равные доходы, какъ хорошо  
и прочно здѣланнымъ; ибо заклю-  
чаютъ, что приобретеніе отъ  
выгодъ его теряется на издержки  
дѣла онаго, и что освобожденіе  
себя отъ труда есть уже явная  
польза. Но сколь недостаточны и  
убыточны настоящія наши земле-  
дѣльческія орудія, слѣдовало бы  
внимательно разсмотрѣть наши

1) Сохи,

2) Боровы,

3)

#### XIV *Наставленіе Прикащику.*

- 3) Цѣпы, лапаты и проч.
- 4) Повозки и упряжки,
- 5) Тяглый скотъ.

И всѣ оныя сравнить съ новыми; на примѣръ: можно вспахать въ одно время по десятинѣ земли и плугомъ и сохою, проводя борозды глубиною въ  $3\frac{1}{2}$  или въ 4 вершка, а широтою не съ большимъ въ 5 вершковъ; но плугъ въ первый разъ оборачиваетъ всю землю на 5 вершкахъ лежащую, а послѣ раздробляетъ ее на томъ же разстояніи; напротивъ того соха сперва намѣчетъ множество глыбъ или пластовъ ребромъ стоящихъ, съ поверхвости только земли; а послѣ раздроблять будетъ одну шокмо часть оной, остриемъ своимъ захватываемую, оставляя прочую въ небольшихъ острыхъ хребтахъ, со всѣмъ непаханнымъ, съ верху только не много землею прикрытымъ.

Наставленіе Прикащику. XV

7с) Недостатокъ сѣмянъ, лучший  
плодъ приносящихъ:

а) Отъ ложнаго мнѣнія, будто  
климатъ нашъ къ произращенію  
таковыхъ не удобенъ.

б) По той же причинѣ въ рассу-  
жденіи помѣщиковъ и крестьянъ,  
что сказано объ орудіяхъ: ибо  
первые не хотѣли, а послѣдніе  
не могутъ употребить на покуп-  
ку ихъ капитала; большая жъ  
часть тѣхъ и другихъ пребыва-  
ютъ въ невѣдѣніи, не только что  
дѣлать съ таковыми сѣмянами, но  
и о самомъ ихъ существованіи.

в) Потому что на неудобренной и  
худо воздѣланной землѣ оныя сѣ-  
мяна посѣяныя либо вовсе не ро-  
дятся, или вскорѣ выражаются.

г) Были и такіе случаи, что нѣ-  
которые помѣщики выписывали  
сѣмяна; но отдавъ ихъ на произ-  
волъ прикащиковъ несвѣдущихъ  
лишились и ожидаемаго отъ нихъ  
плода, и употребленнаго на по-  
купку ихъ иждивенія.

а)

## XVI *Наставленіе Прикащику.*

а) Сіе же произошло и отъ того, что не было о приготовленіи подвѣнхъ земли, о посѣвѣ и о снятіи ихъ, достаточныхъ и ясныхъ наставленій.

### *8с) Недостатокъ и непрочность домоводственныхъ строеній:*

а) Отъ нераченія о томъ какъ Господь такъ и крестьянъ, хотя они и въ состояніи.

б) Отъ неимущества обоихъ.

в) Отъ недостатка добрыхъ примѣровъ.

г) Отъ неразсчепливой скупости, внушающей каждому, будто отъ меньшихъ издержекъ на домоводство получаютъ большія выгоды въ доходахъ. Но весьма неправильно таковое разчисленіе; ибо дешевыя строенія, какъ то: овины, житницы, сараи, скопные дворы и проч. безъ добраго расположенія, безъ прочности и порядка построенныя

## Наставленіе Прикащику. XVII

- 1 е) Скорбе согниваются,
- 2 е) Удобіе загараются,
- 3 е) Для содержимаго въ нихъ не  
плошны, не теплы, не вмѣ-  
стительны.

А отъ всѣхъ оныхъ въ земледѣліи не-  
достатковъ естественно происходитъ:

- 1 е) Бѣдность земледѣльцевъ, по  
всѣхъ отношеніяхъ сельскаго хо-  
зяйства и личнаго ихъ благосо-  
стоянія.
- 2 е) Скудость доходовъ помѣщичь-  
ихъ.
- 3 е) Усугубляющіеся отъ изнуренія  
земель годъ отъ года недороды.
- 4 е) Дороговизна хлѣба и прочихъ  
сельскихъ произведеній.
- 5 е) Малоцѣнность деревень со всѣ-  
ми ихъ выгодами (а).
- 6 е) Оскуднѣніе избытковъ Государ-  
ственныхъ, издерживаемыхъ на  
покупку отъ народовъ иностран-  
ныхъ

---

(а) Изъ двухъ одинакихъ деревень, работа-  
ющая на себя и на помѣщика всегда  
драгоцѣннѣе, и приноситъ гораздо болѣе  
доходовъ, нежели оброчная.

## XVIII Населеніе Прикащику.

ныхъ многихъ вещей, которыхъ хозяйство наше производить не печется.

Таково есть состояніе земледѣлія нашего, и таково было оно во всей Европѣ, доколѣ нѣкоторые просвѣщенные люди, изторгшись изъ коловрата градской жизни, не уклонились въ деревни; и тамо, отвергнувъ древнее предразсужденіе, будто въ порядкѣ землепашественномъ нѣтъ возможности что нибудь перемѣнить и содѣлать лучшимъ, опытами сіе доказали, что воздѣланіе земель орудіями лучшими, посѣвъ травъ кормныхъ, насажденіе разныхъ злаковъ и корней, раздѣленіе прѣхъ полей на большее число, и удобреніе ихъ разными шуками, суть тѣ необходимыя въ земледѣліи перемѣны, кои удобны прѣвести его въ двѣтующее состояніе. Ибо симъ шокмо средствомъ нашли удобность неплодныя земли содѣлать плодоносными, приобрѣсти множество кормовъ скотскихъ, и съ помощію сихъ содержащъ потребное число скота, а  
отъ



## Наставленіе Прикащику. XIX

отъ него имѣть столько навоза, сколько на ежегодное удобреніе одной части полей съ избыткомъ нужно; отъ всѣхъ же сихъ пособій приобрѣтать лучшіе и изобильнѣйшіе плоды земные.

Много таковыхъ рачителей находится между иностранныхъ; но превосходнѣйшій всѣхъ, о чемъ говорилъ я и прежде, по мнѣнію моему былъ Тайный Совѣтникъ Шубартъ фонъ Клеефельдъ, Помѣщикъ Саксонскій, который завелъ прежде самъ, и успѣшными опытами убѣдилъ не токмо соотчичей своихъ, но и многихъ иностранцевъ завести новый порядокъ пахенный, имѣющій несравненныя противъ настоящаго земледѣлія выгоды, изъ коихъ главнѣйшія суть: 1е) что полевая работа его во многомъ съ нашими сходствуя; 2е) земледѣлецъ его работаетъ, ежели не менѣе, столько же, какъ и нашъ; 3е) плоды произрацаемые имъ, изобильно родятся въ Россіи, и могутъ вездѣ родиться; 4е) луга его несравненно лучше нашихъ, и можно ихъ имѣть столько,

## XX Наставленіе Прикащику.

сколько кому угодно; 5е) скотоводство его превосходно; 6) въ навозѣ у него недостатка быть не можетъ; прочіе жѣ шуки, къ удобренію пашень и луговъ служащіе, предлагаешь онъ такіе, какіе повсюду имѣешь, хотя и не всѣ въ каждомъ мѣстѣ. Словомъ, земли по порядку его обрабатываемыя, годъ отъ года приводятся въ лучшее состояніе, такъ что не токмо выпашки, но и самыя дурныя земли содѣлываются плодородными, и способными къ произращенію пшеницы, и иныхъ лучшихъ растѣній; не взирая на то, что никогда почти не лежатъ праздны, и никакого для себя тяжкаго труда, ниже отдохновенія (развѣ въ началѣ первыхъ 5 или 6 лѣтъ) не требуютъ, получая плодородительную силу свою отъ дятловинъ, отъ оборота сѣвовъ разныхъ сѣмянъ чрезъ 6 или 7 лѣтъ, и отъ удобренія чрезъ шодикое же время шуками.

Сей человѣческаго рода другъ общилъ свѣту счастливыя свои открытія въ разныхъ сочиненіяхъ, изъ ко-  
шо-



## Наставленіе Прикащику. XXI

торыхъ выбравъ нужное, и присовокупивъ къ тому многія иныя подробности, предложилъ я соотечественникамъ моимъ, сей издаваемой мною книги въ первыхъ четырехъ частяхъ, приобрѣтшей (какъ слышу съ полнымъ моимъ удовольствіемъ) отъ просвѣщенныхъ домоводцовъ одобрение; но какъ между тѣмъ съ 793 года появились въ самой Россіи новыя и весьма благотворныя открытія въ сѣво-  
ральномъ земледѣліи состоящія, то я описалъ и оныя въ V и VI частяхъ съ возможною ясностію сокращенно, дабы всякъ возмогъ согласить ихъ съ земледѣліемъ Г. Шубарта фонъ Клеефельда; а нынѣ вознамѣрился, оканчивая работу свою, издать сіе *Наставленіе Прикащику* безъ примѣси уже побочныхъ внесеній, и о пользѣ новаго земледѣлія свидѣтельствъ, но содержащее одно токмо предписанія, что, какъ, когда и чѣмъ, касательно до новаго земледѣлія, работать, и собирать плоды тѣмъ произращаемые: ибо уповаю, что всякъ уже прочет-

## XXII *Наставленіе Прикащику.*

шій первыя чатыре часны книги моей, убожденъ въ истиннѣ помѣщенныхъ въ нихъ доказательствъ.

И такъ представивъ предва-  
рительно на обозрѣніе читателей не-  
достатки земледѣлія настоящаго, и  
объясняя по матеріямъ порядокъ нова-  
го, изчислю въ заключеніи сего *На-*  
*ставленія Прикащику* пользы по-  
слѣдняго, дабы отъ шаковыхъ про-  
тивоположностей могъ всякій домо-  
строитель почерпнуть яснѣйшее о  
предлагаемомъ понятіе.

---



# НАСТАВЛЕНІЕ П Р И К А Щ И К У

О

*Порядкъ новаго земледѣлія.*

---

## СТАТІЯ ПЕРВАЯ.

Какіе роды сѣвовъ и насажденій  
въ новомъ земледѣліи употреби-  
тельны?

I. Хлѣбы всякаго рода намъ извѣ-  
стные, какъ то: Пшеницы, Ржи,  
Озимыя и Яровыя, Польша, Ячмень,  
Горохъ, Овесъ, Греча, Просо и проч.

II. Масленныя растѣнія: Ленъ,  
Рапсъ, Горчица, Макъ, Конопляное  
сѣмя и проч.

III. Травы: Дятловина, Мидянка,  
Ослянка, Пырей и проч.

IV.

IV. Овощь и Злаки : Бобы , Чечевица , Горошки , Бобовина , Свекловица , Брюква , Каршофель и земляныя Груши ; земляные Артишоки , Морковь , Рѣпа , и проч.

V. Красильныя растѣвїя : Марена или Крапѣ , Шафранѣ , Синеша и проч.

## СТАТѢЯ ВТОРАЯ

### *О раздѣленїи земли.*

---

Здѣсь для примѣра беру я Господской земли , усадѣнной и пашенной 84 десятины , кромѣ луговъ и выгоновъ , оставляя всѣхъ тѣхъ угодїй для крестьянъ столькожъ , или пявою частью болѣе.

гс) *Отдѣленїе земли подѣ усадѣбу.*

Усадѣба Господская должна занимать такое пространство земли , которое Помѣщикъ , по мѣрѣ силъ своихъ и достатка , можетъ заселить не стѣсняя себя ; садъ же и огородъ поваренный насадить и обработать порядочно , не отвлекая пахарей своихъ отъ ихъ дѣла.

убѣ-

Убѣгая излишествъ и недостатка, изъ помянушаго количества земли, назначаю я: подъ господской домъ полдесятины; подъ садъ и подъ огородъ по десятинѣ (а); подъ скопной дворъ полдесятины; для прогулки скопу десятину, всего 4 десятины.

Подъ гумно и овинъ можно взять особенно десятину, или болѣе, изъ земли выгонной, или луговой, которая на планѣ и означена литерою С.

*2с) Отдѣленіе земли подъ поле огородное.*

Восемь десятинъ, опредѣляемыхъ для поля огороднаго, дѣлю я на 8 частей, изъ которыхъ будутъ ежегодно заниматься четыре десятины мидянкою, ослянкою и пыреемъ; а остальные четыре десятины овощемъ и маслеными растѣніями.

*Часть VII.*

В

По

---

(а) Кому покажется, что сверхъ сада, десятины подъ огородъ ему не надобно; тошъ можетъ десятину сію засѣять долголѣтными травами, какъ то, мидянкою и проч.; огородъ же свой поваренный будетъ имѣть между плодовитыми деревьями.

По раздѣленіи сихъ 4 овощныхъ десятинъ на восемь долей, надлежитъ употреблять изъ нихъ ежегодно :

1ю долю подъ рѣпу, брюкву и проч.

2 — подъ бобы.

3 — подъ ленъ.

4 — подъ горошки.

5 — подъ свекловицу.

6 — подъ картофель и груши  
земляныя.

7 — подъ коноплю.

8 — подъ морковь.

Переменная сія, въ каждой овощной долѣ, производится, какъ видно и изъ росписанія, такимъ образомъ :

Послѣ рѣпы, въ другое лѣто, на той же долѣ, сажаютъ бобы, и унавоживаютъ оную.

Въ шретье лѣто, послѣ бобовъ сѣютъ ленъ.

Въ четвертое, сѣютъ горошки, и по собраніи ихъ, землю унавоживаютъ.

Въ пятое лѣто сажаютъ свекловицу.

Въ шестое картофель и груши, и унавоживаютъ.

Въ



Въ седьмое лѣто сѣютъ конопляное сѣмя; наконецъ

Въ осьмое сажаютъ морковь, и унавозивъ долю сію,

Въ девятое лѣто опять начинають сѣянiемъ на ней рѣпы, и такъ далѣе поступаютъ и со всѣми осмью долями.

Что касается до мидянки, ослизки и пырея, поелику травы сіи суть долголѣтны, то онѣ должны оставаться на мѣстахъ своихъ безъ переделки оныхъ, не подвижно, до той поры, какъ плодоносiе ихъ весьма уменьшится; а тогда, собравъ съ нихъ сѣмяна, землю подъ ними бывшую по частямъ распахать и занимать вышепомянутыми овощными и маслеными растѣніями; травыжъ сѣять вновь на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ росъ перенесенный сюда овощъ и проч.

Такимъ образомъ когда, на примѣръ, одна доля засѣянная мидянкою вновь усилится, тогда распадется другая старая, по усилении жъ другой

претѣя, и такѣ далѣе, то вся она никогда не переведется.

Ежели пожелаетѣ кпо завести морену, тоѣ можетѣ прирѣзати кѣ огородному полю своему часть изѣ выгона, или изѣ полей пашенныхѣ, либо не сѣяти въ огородномѣ полѣ моркови и маку, и поступати въ обработываніи ея по порядку, въ V части описанному.

Сіе самое распоряженіе относится кѣ заведенію синеты, шафрана, солодкового корня, табаку, аниса, шмина, укропа и тому подобнаго.

*3е) О раздѣленіи остальной земли на поля пашенныя, или хлѣбныя.*

За отдѣленіемѣ изѣ всѣхѣ 84 десятинѣ, подѣ усадьбу 4, подѣ огородное поле 8 десятинѣ, то есть, 7 части оныхѣ, остальные 72 десятины дѣлятся на 6, на 7 или на 8 полей пашенныхѣ и болѣе, кому какѣ заблагоразсудится.

Какѣ

33

77



Какъ приложенный при семъ планъ представляеть селеніе и земли сельца моего Александровки, то объясненіе его можетъ послужить образцемъ дѣленія полей на желаемыя части.

*Объясненіе плана.*

- А Усадьба Господская.  
 ВВ Усадьбы крестьянскія.  
 DEFGHIKLMNOPQ Земли трехъ старыхъ Господскихъ полей пашенныхъ, изъ которыхъ  
 R Первое поле озимое.  
 S Второе поле яровое.  
 T Третье поле паровое.  
 Ac Луга Господскіе.  
 Ad Выгонъ.  
 Ae Луга Господскіе.  
 а б в г Земли трехъ старыхъ крестьянскихъ полей пашенныхъ.  
 а б д е Первое ихъ поле.  
 д е ж з Второе поле.  
 ж з г в Третье ихъ поле.  
 у ф х ц ч ъ ш щ Межевыя границы сего селенія.

Часть луговъ Ad Ac, превращены у меня въ поле огородное, такъ какъ подлѣ двора моего лежащія.

*О раздѣленіи пашенныхъ земель на 6 полей.*

Раздѣливъ три старыя поля свои: озимое, яровое и паровое, каждое на двѣ равныя части, точками R R R, S S S, T T T, составляю я шесть полей пашенныхъ, каждое изъ 12 десятиинъ состоящее, а именно:

1е поле пшеничное u u u.

2е поле ржаное x x x.

3е поле ячменное y y y.

4е поле овсяное z z z.

5е поле дятловинное Aa Aa.

6е поле на первый случай паровое Ab Ab.

*Раздѣленіе тѣхъ же трехъ на 7 полей и болѣе.*

Еслили кто пожелаетъ, сверхъ овощнаго поля, раздѣлить земли свои на 7 частей хлѣбныхъ; въ такомъ случаѣ надлежитъ ему всѣ три старыя

рыя поля подѣлить каждое на 7 частей, какъ то на планѣ въ крестьянскихъ поляхъ означено цифрами: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, и взять изъ нихъ подѣ каждоежѣ желаемое поле по 3 части; тогда составятся изъ нихъ 7 полей хлѣбныхъ, какъ то тамъ же проведенныя точки . . . . . означивающѣ: 1е поле пшеничное, изъ частей 1, 2, 3 состоящее; второе ржаное изъ 4, 5, 6; третье ячменное изъ 7, 8, 9; четвертое овсяное изъ 10, 11, 12; пятое дятловинное изъ 13, 14, 15; шестое паровое къ унавоживанію, изъ 16, 17, 18; седьмое поле масленое, изъ 19 20 и 21 частей состоящее.

*О раздѣленіи тѣхъ же 6 на 8 полей и болѣе.*

Кому захочется подѣлить землю свою на 8 полей и болѣе, тогдѣ пускай дѣлитъ при старыя поля свои, каждое на 8 частей и болѣе, и беретъ изъ нихъ для каждаго желаемого поля всегда по 3 шукмо

В 4

части,

части, то и получить столько полей, сколько ему хотѣлось.

На планѣ въ примѣръ раздѣлены поля Господскія, каждое на 8 частей, также въ точкахъ 1, 2, 3, 4, и далѣе. Изъ нихъ части 1, 2, 3 составляютъ поле 1е паровое;

4, 5, 6 поле второе рапсовое,  
или иное масленое;

7, 8, 9 поле третье пшеничное;

10, 11, 12 поле четвертое горо-  
ховое;

13, 14, 15 поле пятое ячменное;

16, 17, 18 поле шестое дятло-  
винное;

19, 20, 21 поле седьмое ржаное;

22, 23, 24 поле осьмое овсяное.

Ежели огородное поле мое Ad, As, покажется мнѣ мало, крестьянежъ мои въ состояніи обрабатывать его болѣе, тогда я прибавляю къ нему изъ выгона Ad, сколько мнѣ надобно, или прирѣзываю къ оному отъ всѣхъ новыхъ полей моихъ по равной желаемой мнѣ части; но когда оножъ явишся для меня велико, въ такомъ случаѣ

чаѣ надобно отрѣзати отъ него так-  
же къ каждому новому полю по равной  
части; чрезъ что нигдѣ, никогда и  
никакого новаго передѣла, ниже въ  
поляхъ смѣшенія и неравенства въ  
нихъ быть не можеть.

Такимъ же точно образомъ дѣля-  
ся земли крестьянскія; о чемъ гово-  
рено будетъ пространнѣе въ статьѣ  
о устройеніи отдѣленнаго дома крестья-  
нскаго, съ подробностями, до того  
принадлежащими.

*Росписаніе, какимъ порядкомъ  
новораздѣленные поля, когда  
и чѣмъ занимаются.*

Годы: Первое изъ шести полей.

1. Озимою пшеницею.
2. Ячменемъ, или овсомъ съ  
дятловиною.
3. Дятловиною и рожью озимою.
4. Рожью.
5. Разнымъ яровымъ.
6. Унавоживаніемъ и озимою пше-  
ницею.

В 5

Годы:

Годы: Второе изъ шести полей.

1. Ячменемъ или овсомъ съ дятловиною.
2. Дятловиною и рожью.
3. Рожью.
4. Разнымъ яровымъ.
5. Удобрениемъ и пшеницею.
6. Пшеницею.

Третье изъ шести полей.

1. Дятловиною и рожью.
2. Рожью, и такъ далѣе.

Годы: Въ семи поляхъ.

1. Пшеница озимая.
2. Ячмень или овесъ съ дятловиною.
3. Дятловина и рожь.
4. Рожь.
5. Разное яровое.
6. Паръ и удобриваніе его.
7. Масленія растѣнія,

или

1. Въ пару унавоженномъ озимая пшеница.
2. Пшеница.
3. Горохъ, ленъ, макъ, просо, рѣпа, картофель.



4. Ячмень, яровая пшеница, или овесъ съ дятловиною.
5. Дятловина и рожь.
6. Рожь.
7. Разное яровое,

или

1. Унавоженный паръ и рапсъ озимый, или паровый, и иное масленое.
2. Рапсъ, или иное масленое.
3. Пшеница озимая, или польба.
4. Ячмень, или яровая пшеница съ дятловиною.
5. Дятловина и рожь.
6. Рожь.
7. Разное яровое,

и такъ далѣе.

Годы: Въ осьми поляхъ.

1. Паръ унавоженный и рапсъ озимый,
2. Или рапсъ яровый и озимая пшеница.
3. Пшеница.
4. Рѣпа, горохъ, картофель, макъ, ленъ и проч.

5.

5. Ячмень, польба, или ярова пшеница съ дяшловиною.
6. Дяшловина и рожь озимая.
7. Рожь.
8. Разное яровое.

И такъ далѣе, наблюдая, чтобы въ каждомъ полѣ, въ одно лѣто, расло особое растѣніе, и чтобы въ одномъ полѣ прежде шести лѣтъ одного рода хлѣбъ и другое растѣніе не сѣялись.

*Примѣчаніе.* Лучшее дѣленіе хлѣбныхъ полей, сверхъ поля огороднаго есть, по мнѣнію моему, на 6 частей для чего я на большія того доли, безъ особой надобности, дробить ихъ въ совѣтую; ибо 12 десятинъ на 12 полей разбитыя произрастятъ въ годъ ржи и пшеницы на двухъ только десятинахъ, чего для насъ, особенно рожь главнѣйшею пищею имѣющихъ весьма недостаточно; но тѣхъ 12 десятинъ на 6 полей подѣленныхъ произрастаютъ сей озими вдвое болѣе словомъ, чѣмъ болѣе полей назначится, тѣмъ менѣе будетъ озимаго хлѣба.

СТАТЬЯ



## СТАТЬЯ ТРЕТІЯ.

*Какія потребны земледѣльческія орудія къ произведенію сельскихъ работъ, кромѣ употребительныхъ нынѣ.*

---

1. Большой плугъ Аглинской, описанный мною V части на стр. 83 для всякихъ разпашекъ первыхъ, а особливо для поднятія новой земли, для запахиванія навоза, и для оборачиванія дятловиной Ошавы, предъ сѣвомъ по ней озими.

2. Отвальный плугъ съ однимъ отваломъ, или опромешникомъ, тамъ же описанный, для отваливанія земли отъ растущаго картофеля, и отъ прочаго овоща, ежели кто пожелаетъ для сѣянія послѣдняго употребить сѣворальникъ.

3. Плугъ привальный, съ двумя опромешниками, тамъ же на стр. 89 упомянутый, для запахиванія земли и приваливанія оной къ растущему картофелю и прочему овощу: имъ дѣла-

дѣлають хребтовые градки для саж-  
денія свекловицы.

4. Скребки, или полольники, для  
изпреблѣнія травы, распущей между  
каршофеля и прочаго овоща.

5. Бороны, называемыя желѣзными,  
изъ деревянныхъ брусковъ, или изъ  
круглячковъ сдѣланныя, съ насажден-  
ными въ нихъ желѣзными гвоздьми,  
или зазубренными зубьями.

Брусчатые бороны дѣлаются отъ  
 $1\frac{1}{2}$  до  $1\frac{3}{4}$  аршина во всю сторону, отъ  
22 до 26 гвоздей въ себѣ имѣющихъ.  
Сии гвозди бывають кривые и прямые,  
изъ которыхъ каждой всю имѣетъ  
въ себѣ отъ 92 до 96 золотниковъ.

Бороны съ кривыми зубьями по-  
легче, употребляются для раздробле-  
нія земли и изторженія изъ оной негод-  
ныхъ травъ и корней пашенныхъ,  
а съ прямыми пошяже, для разби-  
тія большихъ глыбъ и пластовъ.

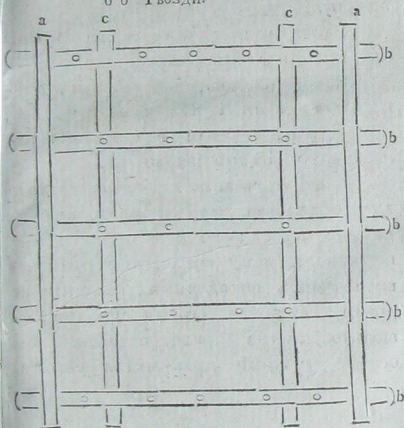
Подобная симъ борона описана у  
меня 1 Части на стр. 100.

Легче сихъ бороны дѣлаются,  
для легкихъ и рыхлыхъ земель, изъ  
двухъ

двухъ брусковъ, изъ пяти или шести  
круглячковъ и двухъ дощечекъ, или раз-  
порокъ сослѣдованныхъ. Онѣ бывають  
около 2 аршинъ во всѣ стороны, и имѣ-  
ють въ себѣ, каждая отъ 22 до 36 гвоз-  
дей. Бруски ихъ и круглячки толщиною  
въ вершокъ, а дощечки въ  $\frac{1}{4}$  вершка, гвоз-  
дижь всѣхъ отъ 60 до 80 золотниковъ.

*Описаніе борозды.*

а а Бруски.  
б б Круглячки.  
с с Дощечки.  
о о Гвозди.



Изъ сего описанія всякому легко усмотрѣть можно, какая борона ему надобна, по свойству земли его.

Сверхъ того надобно имѣть обыкновенныя наши бороны деревянныя для раздробленія весною туковъ, и для шловину положенныхъ; а другія таковажъ состава, но третьею частью легче сихъ, и съ зубьями короче обыкновенныхъ, для забораниванія разсыянныхъ сѣмянъ мидянки и для шловины.

Рѣзки для сѣчки: серпы Аглинскіе, косы Шпейермарскіе.

Наконецъ потребны катки, описанные у меня 1 Чаши на стр. 38 для уравниванія земли и прижатія посѣянныхъ сѣмянъ травныхъ.

Катокъ и легкая борона гораздо лучше для прикрытія сѣмянъ, нежели разныя мешлы; но кто первыми еще не запасся, тому надлежитъ приготовить мешлы порядочныя, которыя не драли бы земли своими сучьями, а только слегка разцарапывали поверхность, и тѣмъ прикрывали сѣмена.

Н

Не дурно однакожъ, естли для лучшаго прикрытія разсѣянныхъ дятловинныхъ и мидяковыхъ сѣмянъ, за легкою деревянною бороною будутъ слѣдовать также легкія мешлы, къ ней привязанныя.

Пока изготовяшся хорошія машины для выминанія дятловинныхъ сѣмянъ, довольно къ сему имѣть ящики, описанные у меня 1 Части, на стр. 63.

Для сохраненія сѣна нужно слѣлать крышые подстожники, по чертежу приложенному Части 1, къ стр. 56.

Всѣ объявленныя въ статьѣ сей орудія, дѣлая вмѣсто чугуновыхъ опволовъ деревянные, обитые желѣзными листами, кромѣ иностранныхъ косъ и серповъ, можно изготовить въ домѣ своемъ, кто имѣетъ у себя хорошихъ столяровъ и кузнецовъ: надобно только выпросить образцы имѣ шамъ, гдѣ ими работаютъ, или отнестись въ семъ случаѣ къ Обществу, предлагающему доставлять всюду всякія за деньги вещи, кому какія надобны; о чемъ оно въ прошломъ

799 году въ Московскихъ Вѣдомостяхъ публиковало.

Кто вознамѣрился производить земледѣліе сѣворальное, или сѣяніе хлѣбовъ и овоца посредствомъ сѣятельнаго орудія рядками, тому должно припасши :

1е. Сѣворальникъ, или драль, Кукомъ изобрѣтенный, и въ VI Части у меня подробно описанный.

2е. Лошадей довольно сильныхъ, безъ норова, способныхъ ходить по спезѣ имъ проложенной, безъ уклоненія ихъ въ стороны; но прежде всего

3е. Имѣть людей своихъ привыкшихъ, какъ должно, дѣйствовать сѣворальникомъ и плугами; для чего надобно прежде послать ихъ въ науку къ такимъ помѣщикамъ, кои сѣворальное земледѣліе производятъ уже, или нанимать у нихъ знающихъ по земледѣльцовъ; ибо безъ сего издержка будетъ щещная и вредная: вредная пошому, что земли сѣворальникомъ худо воздѣланныя не произрастятъ



ни половины плода изъ того, что даже сохою получается.

## СТАТЬЯ ЧЕТВЕРТАЯ.

*О промышленіи сѣмянъ для пер-  
выхъ посѣвовъ, и о добротѣ ихъ.*

Хозяину, приступающему къ новому порядку земледѣлія, пужно выпи-  
сать слѣдующія сѣмена :

1. Дяпловину красноцвѣтную.
2. Милянку фіолетовую (а).
3. Осянку красноцвѣтную.
4. Пырѣй Аглинскій.
5. Бобы конскіе Мазатанскіе.
6. Рапсѣ.
7. Мареву.

Всѣ сіи сѣмена, кромѣ марены, выписывать надлежитъ изъ Лейпцига, отъ торгующаго ими купца Шпербаха, или отъ Московскаго купца

Г 2

Луза-

---

(а) Въ прошлыхъ двухъ годахъ, и даже прежде въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Туль-  
ской Губерніи продавались сѣмена дяп-  
ловинъ и милянки, выощенныя уже у  
насъ отъ сѣмянъ выписныхъ.



Лузакова изъ Москвы, или изъ Англіи прямо, либо отнестись въ семъ случаѣ къ помянутому мною Обществу.

Лучшія сѣмяна марены можно выписать изъ Тифлиса, что въ Грузіи, (а) чрезъ Астрахань; или изъ Голландіи, Голландскія.

Сѣмяна дятловинныя должны быть свѣжія, и не старѣе, какъ двулѣтнія, полныя, спѣлыя, на видъ свѣтложелтыя, зеленоватыя съ прокрасною, и буроватыя; потемнѣлыя же, черныя, и лежалыя нехороши; ибо по посѣвѣ ихъ полуторной или двойной пропорціи, хотя они взойдутъ довольно часто, но растѣвіе отъ нихъ бываетъ слабо, а чрезъ то и сѣна родится мало; сѣмяна отъ нихъ получаются однакожъ изрядныя.

Четверикъ хорошихъ сѣмянъ подгребло, долженъ имѣть въ себѣ вѣсу не менѣе 50 фунтовъ.

Не

---

(а) Изъ лучшихъ тамошнихъ маренъ есть первая Кахетинская, а за ними Сагурамская и Самхетинская.

Неспѣлыя и легковѣсныя сѣмяна, въ стаканѣ водою налитыя, всплывають на верхѣ.

Сѣмяна мидянки видсмѣ своимѣ похожи на дятловинныя; но они нѣсколько крупнѣе сихѣ, и вообще рыжеваты: всѣхѣ же ихѣ въ четверикѣ бываетъ двумя или тремя фунтами легче дятловинныхѣ. Впрочемѣ доброта оныхѣ и прочность познается по признакамѣ дятловиннымѣ.

Сѣмяна осянки въ крѣпкой скорлупѣ своей бываютъ величиною въ крупнѣе зерно чечевичное. Скорлупа или кожица здороваго сѣмьяни шероховата, свѣтла, какѣ будто зеленобуровата; зерно въ ней должно быть полное, по разрѣзаніи котораго являешся оно свѣтло-зеленымѣ. Въ четверикѣ хорошихѣ сѣмянѣ надобно быть всѣхѣ не менѣе 20 фунтовѣ.

Сѣмяна пырея Аглинскаго видомѣ своимѣ походятъ на сѣмяна нашего пырея, или мѣлкаго костеря: они бываютъ весьма легки, и четверикѣ ихѣ вситѣ 10 или 12 фунтовѣ.

СТАТЬЯ ПЯТАЯ.

*Приготовленіе земли подъ разными  
посѣвы и насажденія.*

---

Подъ всякіе хлѣбы и растѣнія, земля, по снятіи съ нее плода, должна быть осенью вспахана плугомъ.

Съ изхода Маія, въ Іюнѣ, подъ *озимую пшеницу* возятъ навозъ, и размешавши оный потчасъ запахиваютъ, токмо не въ мокрое время; когда пашня нѣсколько прорастетъ правою, двоятъ и боронятъ оную, что бываетъ предъ сѣвомъ ея; если же земля не справяниста, то хорошо паханной плугомъ осенью, а лѣтомъ для закрытія навоза, троить нѣтъ нужды; наконецъ, посѣявши сѣмяна, запахиваютъ и забораниваютъ.

Когда *пшеница* сѣется послѣ масленыхъ растѣній, на унавоженномъ уже полѣ, то земля сія болѣе не унавоживается.

Подъ *раннѣю озимой* землю готовятъ также.

Подъ

Подъ *яровую пшеницу*, ежели земля задолго предъ шѣмъ не была унавоживана, по унавоженную лѣтомъ, или къ осени и тогдаже вспаханную, весною по просухѣ двоятъ и забораниваютъ; ежели время есть, а земля травяниста, шроятъ; наконецъ посѣянные сѣмена запахиваютъ и забораниваютъ.

Яровую пшеницу совѣщовалъ бы я сѣять тогда шолько, когда не успѣютъ посѣять озимой или когда озимая пропадаетъ, либо въ такихъ мѣстахъ, гдѣ она родится лучше озимой.

Подъ *конопляное сѣмя*.

Подъ *просо*.

Подъ *ленъ*.

Подъ *рапсѣ яровой*, и

Подъ *кинарсѣе сѣмя*.

Землю приготавливаютъ такъ же, какъ подъ яровую пшеницу (а).

Подъ *озимую рожь*, полагая, что она сѣется въ четвертое лѣто послѣ

*Часть VII.*

Д

пше-

---

(а) Можно сѣять Рапсѣ по первомъ скошеніи дяшловины, оборотивши опаву ея плугомъ, въ Іюнѣ.

пшеницы унавоженной, по дятловинѣ, снявши второе сѣно дятловинное, дасть опавѣ ея вырасти вершка на 3 или на 4, поднять ее плугомъ и посѣявши сѣмяна, заборонить крѣпко.

Когдаже сѣютъ ее не по дятловинѣ, то землю подъ нее приготовляютъ такъ, какъ и подъ озимую пшеницу, только безъ унавоживанія.

Подъ *ячмень*.

Подъ *горохъ*.

Подъ *макъ*.

Подъ *польбу*.

Подъ *овесъ*.

Подъ *яровую рожь*, и

Подъ *горчицу*.

Землю готовятъ также, какъ подъ яровую пшеницу, только безъ унавоживанія.

О сѣяніи яровой ржи примѣчаютъ надлежитъ сказанное о яровой пшеницѣ.

Подъ *рѣпу* берутъ копани, либо новую землю, или хорошо унавоженную, и готовятъ ее такъ же, какъ

какъ подъ яровую пшеницу, но только къ 15 Июня.

Подъ *гречу*.

Подъ *чечевицу*, *яровую*.

Подъ *бобовину* и *горошки*.

Пашутъ и боронятъ весною только дважды.

Подъ *картофель*, и

*земляныя груши*, и

подъ *земляныя артишоки*.

Осенью пашутъ землю посредственно, весною рано двоятъ глубоко, а передъ посадкою оныхъ проятъ и весьма мѣлко раздробляютъ желѣзными боронами.

Артишоки въ погребѣхъ пропадаютъ скорѣ картофеля; но оставленные на мѣстѣ въ землѣ не мерзнутъ, и родятся въ другое лѣто безъ посадки.

Подъ *свекловицу* землю съ осени тучно унавоженную, по просушѣ весною только мягко приготавливаютъ, какъ и подъ капусту, не дѣлая однакожъ грядъ обыкновенныхъ. По мѣлкомъ забороненіи послѣдней распашки.



топчасъ дѣлятъ землю на полосы въ 14 или въ 16 вершковъ широкою, и тогда же по чертамъ, раздѣляющимъ оныя, дѣлаютъ привальнымъ плугомъ въ два раза глубокия борозды; чрезъ что и составятся грядки хребтами, одна отъ другой въ 14 или въ 16 вершкахъ отстояція, готовыя къ посадкѣ свекловичной разсады.

*Подъ марену, или крап*

Когда выращиваютъ ее безъ пересадки, то землю жирную, иловатую, мягкую и влажную, къ осени много и даже въ шрое болѣе, нежели подъ пшеницу унавоживаютъ, и тогда же навозъ запахиваютъ; а ежели земля крѣпковата, двоятъ подъ зиму, весною по просуху пахутъ еще, и по забороненіи сбютъ сѣмяна и забораниваютъ ихъ.

Желающіе растѣніе сіе пересаживать, могутъ въ обработываніи онаго исполнить писанное въ V части сего сочиненія.



## СТАТЬЯ ШЕСТАЯ.

*Когда и сколько какова хлѣба  
на десятинѣ высѣвается.*

---

Хозяинъ, предпринимающій завести у себя правосѣяніе, по раздѣленіи земель своихъ на столько полей, на сколько ему надобно, и имѣя у себя все къ тому потребное, считаетъ первымъ годомъ работъ своихъ начало весны.

Съ наступленіемъ оной, прежде всего, сѣетъ на каждой десятинѣ

*Маку* четверть четверика.

*Гороху* отъ 6 до 8 четвериковъ.

*Ячменя* въ первыхъ и послѣднихъ числахъ Мая отъ 10 до 12 четвериковъ.

*Овса* въ Маѣ, отъ  $2\frac{1}{2}$  до 3 четвертей: онъ сѣется прежде ячменя.

*Пшеницы яровой*, въ началѣ Мая, отъ 10 до 12 четвериковъ.

*Полбы* тогда же и столькоже.

*Картофеля* и *грушъ*, около 1 Мая, отъ 5 до 6 четвертей.

*Чечевичы, бобовины и горошковъ*, въ 1 половинѣ Мая, отъ 6 до 8 четвериковъ.

*Ржи яровой*, въ началѣ весны, отъ 8 до 10 четвериковъ.

*Проса*, съ начала весны, два четверика.

*Горчицы* отъ 2 до 2½ четвериковъ, въ 1 половинѣ Мая.

*Рапса*, отъ 4 до 5 гарнцовъ.

*Яровой* сѣется въ началѣ Мая, или по дятловинной отавѣ въ началѣ Іюня, а озимой въ началѣ Августа.

*Кинарейнаго сѣмяни*, въ началѣ Мая, 5 пудъ; а естли оно въ Маѣ не взойдетъ, то перепаживаютъ и забораниваютъ.

*Льну* около половины Мая до Іюня отъ 6 до 12 четвериковъ. Отъ частаго сѣва ленъ бываетъ выше и тоньше, а отъ рѣдкаго сѣмяна лучше.

*Коноплянаго Сѣмя*, въ 1 половинѣ Мая, четверть.

*Гречи*, отъ 20 Мая до 12 Іюня, отъ 9 до 12 четвериковъ.

*Рѣпы*,

*Ржи*, отъ 12 до 18 Июня, 2  
фунта.

*Пшеницы озимой*, съ 1 по 18  
Августа, отъ 8 до 10 четвериковъ;  
а ежели опоздають съвомъ, то во  
второй половинѣ Сентября 12 четве-  
риковъ.

*Ржи озимой*, съ 1 Августа по  
16 Сентября, отъ 9 до 12 четвериковъ.

Порядокъ же для предбудущаго  
времени, когда послѣ котораго растѣ-  
нія и гдѣ что сѣется или насаж-  
дается, описанъ въ спашьѣ второй.

*Примѣчаніе.* На хорошей землѣ  
и въ ранніе сѣвы высѣвается сѣмянъ  
меньше, нежели въ поздный сѣвъ, или  
на тощей землѣ.

## СТАТЬЯ СЕДЬМАЯ

*О посѣвѣ и родѣ разныхъ корм-  
ныхъ травъ и прочихъ растѣній.*

*О дятловинѣ.*

Разныхъ дятловинныхъ родовъ  
есть очень много, но я опишу изъ  
нихъ одну токмо, полезнѣйшую для

Д 4

земли,

земли, питательнѣйшую для скота, удобнѣйшую къ разведенію, и слѣдовательно для земледѣльца выгоднѣйшую.

Дятловина цвѣща красного или пурпуроваго, называемая также дятлиною и трилистникомъ, во всѣхъ почвахъ мѣстахъ Россіи сама собою въ поляхъ и лугахъ растущая, называется по Латинѣ *Trifolium Pratense*, по Нѣмецки Клеверомъ Брабантскимъ, Гишпанскимъ, Голландскимъ, простымъ или обыкновеннымъ Клеверомъ. Добродѣтели сѣмянъ ея описана въ статьѣ IV.

Можно сѣять ее на всякой землѣ, гдѣ сѣется ячмень, овесъ и греча, лишь бы только вода дождевая на ней не застаивалась, да и не подвержена бы была долговременному на оной лежанію вѣшняго снѣга; однакожъ сыроватая и влажная земли для нее лучше, нежели сухія.

Дятловина сѣется въ яровомъ полѣ, на тѣхъ же самыхъ мѣстахъ, гдѣ посѣяны уже ячмень, овесъ, яровая пшеница, или польба; но всего лучше въ

въ овсѣ или ячменѣ, и потчасѣ или скоро по посѣвѣ оныхъ.

По посѣяннѣ ячменя и забороненнѣ его, ежели погода суха и невѣтрена (а), надлежитъ разсѣять дятловинныя сѣмяна, сѣвшанныя съ землею, потчасѣ заборонить ихъ легкою деревянною бороною, обороченною такъ, чтобъ косвенность зубная шла не въ передъ, а оставалась бы назади, дабы чрезъ то сѣмяна не глубоко зарывались въ землю. Надобно стараться, чтобъ зубья бороны входили въ землю не болѣе четверти вершка, а менѣе еще и лучше. Въмѣсто заборониванія можно замести ихъ шерновыми, или изъ другихъ колючихъ деревъ, и даже березовыми и подобными тому мешлами; но то и другое бороненіе укашываютъ кашкомъ.

Естьли посѣянный и забороненный ячмень укашается кашкомъ прежде

Д. 5

сѣва

---

(2) Въ вѣтреную погоду сѣмяна лягутъ неравно; а въ мокрую ни замести ихъ, ни заборонить, ниже кашкомъ укашивать неудобно.

сѣва дятловиннаго, то когда по разсѣяніи сѣмянъ заборонятся они слегка, и сей порядокъ произведетъ равныя сѣ прежнимъ успѣхи.

Но ежели при сѣяніи ячменя земля будетъ сыра весьма, то сѣвъ дятловины отлагается до 4 и даже до 12 дней, хотя бы въ сіе время ячмень взошелъ; послѣ чего, при сухой и тихой погодѣ, по высѣвѣ ея, замести оную мешлами или укатать каткомъ только, дабы пшеницы не поклевали сѣмянъ, а борона не изпоргла тонко коренистаго ячменя.

По овсу лучше сѣять ихъ тотчасъ, по забороненіи онаго; естлиже мокрая или вѣтрная погода тому попрепятствуетъ, то сѣвъ дятловины отлагается даже и до того, когда овесъ вырастетъ вышиною вершка въ два или около того; а тогда не опасно уже употребить къ забороненію легкую борону; ибо овесъ, растущій глубже ячменя, не такъ легко изъ земли изпоргается.

Чѣмъ



Чѣмъ ранѣе успѣть можно посѣять дятловину, тѣмъ лучше, потому что сырость вѣшняя способствуетъ ея произрастѣнію.

Сѣмяна дятловинныя сѣются съ землею тогда только, когда сѣятель не умѣетъ разсѣять ихъ порядочно щепотью, такъ какъ многіе разсѣваютъ ея макъ и просо очень хорошо.

Чтобъ разсѣять сѣмяна равно, во первыхъ надобно каждую десятину, засѣянную яровымъ хлѣбомъ, раздѣлить на примѣръ на 12 лѣхъ; потомъ приготовить 12 четвериковъ просѣянной частымъ проволочнымъ грохотомъ или рѣшетомъ земли; сѣмяна назначенныя къ посѣву, примѣрно 30 фунтовъ, раздѣлить также на 12 частей, чтобъ въ каждой было по  $2\frac{1}{2}$  фунта; для чего сдѣлать деревянную мѣрку или жестяную, и ею брать ихъ, не развѣшивая. Потомъ всыпать въ корыто полчетверика земли и полмѣрки сѣмянъ, и смѣшать оныя руками; послѣ того туда же насыпать еще полчетверика земли, и дру-



другую полмѣрки сѣмянъ, и также перемѣщать; перемѣшанные сѣмена сыпать на возъ въ веретье, и такимъ точно образомъ продолжать смѣшиваніе по четверику особенно. Такъ приготовленные сѣмена съ землею и разсѣянные на каждой лѣхѣ по четверику, ложатся весьма равно, что простому взору ощутительно.

Надобно остерегаться, чтобъ сѣмена такъ смѣшанные не оставались долго неразсѣянными; ибо я видѣлъ примѣръ, какъ одинъ пріятель мой смѣшавши такъ сѣмена, оставилъ ихъ въ возу, а самъ принужденъ былъ сплутиться въ городъ; по возвращеніи же своемъ въ деревню, на претей только день къ полудню, нашелъ оныя сѣмена лежавшія въ веретьяхъ на открытомъ мѣстѣ всѣ проросшія такъ, что хотя онѣ тогда же и были разсѣяны и мешлою замешены, однакожъ во все лѣто не оказали ни малѣйшаго всхода и совершенно пропали.

Сѣ-

Сѣмянѣ дятловинныхъ высѣвается на десятинахъ земли хорошей, тучной и влажной 24 фунта; на земляхъ посредственной и лѣтъ пять шесть предѣтъ не унавоживанной 30 ф., а на земляхъ сухой и тощей 36 фунт.

Бываетъ иногда, что при великой засухѣ дятловина не всходитъ. Въ такомъ случаѣ примѣтивъ, что чрезъ 3 и даже чрезъ 6 недѣль всходовъ ея совсѣмъ не видно, надлежитъ предѣтъ дождемъ или послѣ онаго дятловинное поле засѣять опять порядочно полною мѣрою сѣмянъ дятловинныхъ, не взирая на то, что яровой хлѣбъ выросъ уже въ поларшина, или въ три четверти и болѣе. Если же дятловина не совсѣмъ пропала а только рѣдка, тогда для подсѣва сего довольно сѣмянъ и половинной пропорціи.

По скошеніи или по сжатіи ярового, подсѣянное поле окажется покрыто дятловиною; ибо хотя бы послѣ подсѣва до самой жатвы совсѣмъ дождя не было, однакожъ сѣмяна дятловинныя всемѣрно взойдутъ;  
по-

понеже восходящая отъ земли роса равно и низпадающая, будетъ содержать ихъ во влажности; солнце же въ поверхности земной, покрытой яровымъ растѣніемъ, запечь не можетъ.

По уборкѣ яроваго, дятловину отъ посправы скотомъ беречь должно, понеже скотина такъ выбьетъ оную, что послѣ того поле не произраститъ уже травы и въ половину противъ того, сколько выросло бы ее тамъ безъ посправы: для того никакой живошины труда отнюдь не пущать ни осенью, ни весною. Ежели осенью трава дятловинная вырослетъ велика по сжашому, что въ сырую погоду непременно скоро случится, то скосить ее со жневьемъ и пересушить; а когда она такова будетъ по скошенному, тогда, еслии нѣтъ надежды пересушить оной, кормить ею скотину, перебѣшавши съ сѣчкою; однакожъ дятловины менѣе 4 вершковъ выросшей косить не должно, ибо корму было бы мало; права же сія, остающаяся на корнѣ, утучнитъ землю.

О М и д я н к ѣ.

Мидянка есть трава долголѣтняя, отъ 10 до 20 лѣтъ и болѣе на корнѣ растущая, естли земля для нее удобна и хорошо удобряется.

Мидянки есть четыре рода:

1. Большая пряморастущая, съ цвѣтами багряносиними или фіолетовыми ;
- 2, имѣетъ цвѣты пурпуровые,
- 3, съ цвѣтами желтыми,
- 4, желтобагровая.

Всѣ они по виду различествуютъ между собою почти одними только цвѣтами; но мидянка фіолетовая отъ прочихъ особливо шѣмъ, что листъ ея крупнѣе, а корень крѣпче, нежели у другихъ; для чего многіе предпочтительно сѣютъ мидянку фіолетовую.

Она называется

По Латинѣ *Medicago fativa* ;

По

По Нѣмецки Люзерною, улишко-  
вымъ и Швейцарскимъ Клеверомъ.

Нѣкоторые называютъ ее у насъ  
луговою вяселью.

Сбмыва ея описаны въ статьѣ IV  
Мидянка, къ произращенію своему  
требуетъ земли хорошей, а необходи-  
мо посредственной, или земли удобной  
подъ ячмень; чѣмъ лучше поле, тѣмъ  
обильнѣе она уражается. Хорошая,  
глубокая и сухая, а паче иловатая  
пошва всѣмъ другимъ предпочитается;  
но и въ вязкоглинистой родится она  
весьма изрядно, да и растетъ въ ней  
долговременнѣе, лишь бы только съ на-  
чала взошла хорошо и укоренилась.  
Растетъ она и на худомъ камени-  
стомъ полѣ. На крѣпкоглинистыхъ,  
такъ какъ на песчаныхъ и сырыхъ,  
бываетъ она дурна: паче всего ми-  
дянка не любитъ мѣстоположеній мо-  
крыхъ, неравныхъ и круто скати-  
стыхъ.

Въ разсужденіи чрезвычайной до-  
броты сей травы, къ разведенію ея  
не должно щадить никакихъ трудовъ

и издержекъ; для чего землю пригото-  
вляють подъ нее слѣдующимъ об-  
разомъ: назначиваемое къ посѣву ся  
поле, за два года предъ тѣмъ подъ  
пшеницу унавоженное, прежде всего  
надлежитъ по возможности отъ вся-  
кихъ травъ и корней очистить, по-  
томъ ячменное или овсяное жневье  
слегка вздрать топчасъ, подъ зи-  
мужъ перепахать поперекъ вершковъ  
на 6 глубиною. По наступленіи ве-  
сны, землю сію боронить большою  
тяжелою желѣзною бороною, чѣмъ  
негодную траву и корни изторгнуть  
и совсѣмъ изпребить; послѣ сего удо-  
бритъ ее хорошимъ перегнившимъ на-  
возомъ безъ соломы, и топчасъ запа-  
хать къ посѣву.

Или по собраніи коноплянаго сѣ-  
мянн, сѣяннаго на тучной землѣ, ве-  
сною насадить картофель, и по над-  
лежащемъ его обработаніи, другою  
весною такимъ же образомъ удобрить  
перегорѣлымъ навозомъ и запахать къ  
сѣянію мидянки.

*Часть VII.*

Е

Мож-



Можно поступить и такъ: въ началѣ Сентября унавоженную уже землю вспахать вершка на два глубиною, и такъ оставить ее до весны; весною же перепахать оную поглубже, боронить очень мѣлко, и вообще приготавливать землю такъ, какъ приготавливаютъ ее подъ ячмень.

Коль скоро удобренное поле солнцемъ вспарится и послѣдуетъ благотворный дождь, тогда оно пашется подъ сѣвъ глубиною въ 3 вершка неоднократно и заборанивается мѣлко, а наконецъ засѣвается.

За день предъ посѣвомъ, чему надлежитъ быть въ первой половинѣ Мая, поле равно взборанивается, сѣмяна мидянки щепотью, или такъ какъ дятловинныя, смѣшанныя съ землею, разсѣваются и замешаются мѣтлами, или легкою бороною заскорачиваются.

Хотя посѣвъ сей можно сдѣлать безъ примѣси, къ мидянкѣ другихъ сѣмянъ, однакожъ хорошо, еслии сѣютъ съ нею сѣмянъ Аглиискаго пырея



редя претью часть; ибо какъ поле мидянковое и безъ того всегда, а особливо въ началѣ, произращаетъ постороннюю траву, пырей же пускаетъ корень свой въ землю отъ 2 до  $3\frac{1}{2}$  только вершковъ, а мидянка углубляется отъ  $1\frac{1}{2}$  до 3 аршинъ (а), то не токмо одна трава не вредитъ другой, но еще и лучше, когда между мидянкою будетъ расти вмѣсто дурной травы хорошая.

Помянутый мною знаменитый земледѣлецъ, Г. Шубартъ фонъ Клеефельдъ удостовѣряетъ, что онъ всегда имѣлъ удачливые успѣхи, когда бывшее съ ячменемъ поле, по удобреніи его весною перегорѣлымъ навозомъ, два раза пахалъ, мѣлко боронилъ, и смотря по нуждѣ, чтобъ влажность въ немъ оспавалась, укашывалъ кашкомъ; послѣ того въ первой половинѣ Мая взборонивши, засѣвалъ горохомъ, запахивалъ оный, хорошо и равно заборонивалъ и кашкомъ укашывалъ;

Е 2

нако-

---

(а) Корень мидянки, въ три лѣта по посѣвѣ ея, вырастаетъ длиною въ аршинъ.

наконецъ сѣялъ шутъ мидянку потчасъ, замешалъ ее мешлами, или заборанивалъ легкою деревянною обороченною бороною. Какъ скоро горохъ начиналъ цвѣсти, скашивалъ его не очень низко (оставляя стеблей онаго вершка на два отъ земли); послѣ чего мидянка недѣли въ три, а иногда въ чешыре вырастала годною къ кошевию, и не бывало уже нужды полоть ему оную.

Вмѣсто сѣянiя для мидянки гороха, сѣвалъ онъ ячмень, а иногда овесъ, употребляя сѣмянъ ихъ въ половину противъ того, сколько оныхъ обыкновенно высѣвають; понеже ихъ сѣютъ единственно для того, чѣмбъ дикая трава не имѣла въ мидянкѣ мѣста.

Прежде нежели ячмень выколосится, а овесъ вымечется, надлежитъ ихъ скосить, оставляя стеблей оныхъ на вершокъ отъ земли, дабы и на стебелькахъ мидянки новые отпрыски имѣли себѣ мѣсто.

Сѣмянъ мидянки высѣвають на десятину земли лучшей и, какъ сказано,

зано, хорошо приготовленной 36 фунтовъ, да рейграса или пырея Аглинскаго 10 или 12 фунтовъ. На посредственной землѣ можно высѣять ея до 45 фунтовъ, а на дурной и сѣять не для чего.

Когда мидянка посѣянная одна, или съ горохомъ, либо съ овсомъ, взойдетъ порядочно и укоренится; то всѣ крутые и высокорастущія травы въ слѣдующее время произрасти уже не могутъ, потому что онѣ многаяжды въ лѣто косятся, сѣмяна же ихъ никогда не поспѣваютъ; а мѣлкой травой по землѣ стелющейся, которая однакожъ растѣнію мидянки не препятствуетъ, когда она усилилась уже, можно раски воспрепятствовать, если поле мидянковое, которое полъ часто косится, будетъ по временамъ вздираемо желѣзною бороною.

Ежелижъ поле отъ постороннихъ травъ не очищено, то въ первое лѣто непременно надлежитъ полоть оное, а еслии нужно, и во второе.

Но когда мидянка, не смотря на все то, заглушился другою вредною для нее травою, либо будетъ чрезвычайно худа и рѣдка (а), или въ первомъ году по посѣвѣ ея справится скопиною, въ такомъ случаѣ гораздо лучше землю сію засѣять хорошимъ хлѣбомъ, нежели оставить ее съ дурною травою, немогущею принести надлежащей пользы.

Въ первые два года плоды отъ мидянки бывають невелики; потому хорошо косить ее часто, дабы чрезъ то стебли ея и корни усиливались; однакожъ при кошеніи должно наблюдать, чтобъ стебельковъ оной оставалось на корнѣ поболье вершка, дабы могли расти отъ нихъ иныя травы, какъ сказано выше; ибо сверхъ того отъ низкаго мидянки кошенія

и

---

(а) Люзерны, возшедшей примѣрно стебель отъ стебля въ 4 вершкахъ и нѣсколько болѣе, не должно считать рѣдкою; ибо она разпусшившись, въ ширеѣе лѣто будетъ чрезвычайно густа и много-травна.

и самый корень на поверхности земной повредится, и чрезъ то она пропасть можетъ.

### О ослѣнкѣ.

Ослѣнка, Еспарцетъ, или Сень-фоень есть трехъ родовъ:

1. Листомъ чечевицѣ подобная, высокорастущая, плодомъ жесткая, а цвѣтомъ блѣдноокрасная.

2. Такая же, но цвѣтомъ очень красная.

3. Плодомъ жесткая, низкорастущая.

Ослѣнка первого рода, по добротѣ своей, есть лучшая: она называется

По Латинѣ *Hedysarum onobrichis*.

По Нѣмецки Есперъ и Турецкая дятловина.

Сѣмяна ея описаны въ статьѣ IV.

Ослѣнка родится въ мѣстахъ топкихъ, сухихъ, каменистыхъ и сыроватовязкихъ, ежели только простоятъ она первое лѣто; однакожъ она любитъ болѣе сухую пошву, хотя хоро-

хорошо растутъ и въ мокрую погоду, токмо на землѣ рачительно приго-  
вленной и отъ травъ очищенной.  
Всякое поле, гдѣ только родится  
греча, для нее способно; горы, въ  
сухія времена едва слѣды зеленой тра-  
вы показывающія, осяянкою могутъ  
превращены быть въ луга прекрасные;  
известковыя и рыхлыя, со многими  
камешками перемѣшанныя, пескова-  
тыя и иловатыя земли, кажется, для нее  
лучше всѣхъ. Она пускаетъ корни свои  
часто до аршина глубиною, между кам-  
нями въ разсѣлинахъ, для извлеченія  
изъ глубины ихъ плодоносія своего.  
По сей самой причинѣ весьма крѣпкія,  
вязкія, да и совсѣмъ мокрая поля ей  
не годятся, понеже въ нихъ гниютъ  
корни.

Со всѣмъ тѣмъ совершенно доб-  
рыхъ полей занимать ею не надобно,  
хотя она родится шумъ лучше; по-  
тому что на нихъ не получится отъ  
нее такой великой прибыли, какая  
доставляется перемѣннымъ сѣянiемъ  
на



на оныхъ хлѣба и дятловины.

Ослянку сѣютъ по гороху, ячменю и по овсу, что дѣлается въ Маѣ мѣсяцѣ. По посѣяніи помянутого яровато, такъ какъ должно, потчасъ разсѣваютъ ее и слетка забораниваютъ: въ семъ случаѣ она бываетъ безопаснѣе отъ другихъ травъ вредныхъ ей. Ослянка растущая въ тѣни сихъ хлѣбовъ, подобно мидянкѣ, такъ хороша будетъ, что въ то же лѣто можно косить ее однажды.

Сѣютъ ее и такъ: по скошеніи овса, жневые его унавоживаютъ, и запахавши павозъ такъ оставляютъ въ зиму. Въ Апрѣлѣ и Маѣ поле по надлежащему пашутъ, и всякой разъ крѣпко боронятъ и очищаютъ отъ былія острою желѣзною бороною. Въ половинѣ Іюня при сухой погодѣ, ибо въ мокрую былобъ то не хорошо, пашутъ поле подъ сѣвъ; посѣяныя же сѣмяна ослянки (\*) по сѣвѣ ж

Часть VII. Ж 60-

---

(\*) Хотя моченіе хлѣбныхъ сѣмянъ, предъ посѣвомъ ихъ, искуснѣйшіе земледѣла-

бороздамъ забораниваютъ не глубоко, а кашкомъ не укашиваютъ.

Таковой сѣвъ, сдѣланный безъ примѣси другихъ зеренъ, на землѣ хорошую приготовленной и отъ былія весьма очищенной, считается лучшимъ.

Сѣмянъ осянки не должно заборанивать глубже, какъ на треть вершка, а особливо въ землѣ крѣпкой; понеже ростокъ сѣмени, скорлупа котораго весьма толста, съ трудомъ изъ земли выдирается: а въ сѣмъ случаѣ показывается онъ въ видѣ кольца, такъ что отъ сего погибаетъ и самое растѣніе.

Сихъ сѣмянъ высѣвается на десятинѣ отъ 6 до 8 пудъ, то есть, отъ 12 до 16 четвериковъ.

Смотрѣніе и хожденіе за молодою осянкою должны быть такіяжъ, какъ и за мидянкою, а именно: беречь ее отъ

---

тели считаютъ не только безполезнымъ, но даже и вреднымъ дѣломъ; однакъжъ сѣмяна осянки, а особливо лежація не дурно предъ сѣянiемъ ихъ помочить въ извозной водѣ сушки, что прозябенію оныхъ можешъ способствовать.

отъ поправы скотомъ на корнѣ, вы-  
палывать изъ ней дикую праву  
(кромѣ пырея), естли она между ею  
вырастать станеть, удобрять въ  
пюже время и тѣмже самыми шука-  
ми, разбивать оныя, и разцарапывать  
поверхность земли весною желѣзными  
боронами, также для усиленія корней  
въ первыя два лѣта косить ее чаще  
молодую.

*О дятловинѣ, мидянкѣ и ослянкѣ  
вообще.*

Вошъ для трудолюбиваго земле-  
дѣльца три такія кормныя травы, о  
которыхъ у насъ и знавшіе оныя, до  
1792 года весьма мало помышляли, а  
еще менѣ того ими пользовались; не  
взирая на то, что они изъ всѣхъ из-  
вѣстныхъ травъ суть лучшія, самыя  
здоровыя, приносящія изобильный  
плодъ, удобный къ произращенію на  
всякихъ земляхъ отъ 60го градуса и  
далѣе къ полудню лежащихъ.

Сии травы, собранныя сухими,  
могутъ сохранены быть много лѣтъ

безъ потерянiя здороваго и питательнаго ихъ свойства; одно только множество ихъ, доставляя способъ содержать больше и лучше лошадей и прочаго скота, достаточно къ совершенному поправленiю земледѣлiя.

Всѣ сiи травы безпримѣрно хороши; но каждая изъ нихъ имѣетъ особенное свое предъ другими преимущество, а именно:

*Дятловина.* Разводится безъ труда, весьма съ малымъ изживенiемъ поля хлѣбныя ею отмывно удобряющаяся; но она посѣвовъ хлѣба ни на одинъ четверикъ не уменьшаетъ, произращая множество травы хорошей.

*Мидянка.* Произращаетъ еще лучший кормъ и несравненно въ большемъ количествѣ, нежели дятловина, растетъ много лѣтъ на одномъ мѣстѣ, безъ переработки оной; а тѣмъ самымъ и занимаемая ею земля становится драгоценною, да и употребляемая для нее издержки сугубо награждаются.

*Ослянка.* По добротѣ своей есть претосходивѣйшій изъ всѣхъ кормовъ, и даже лучше самой мидянки; а хотя собирается ее и не столько, сколько той, но она напрошивъ того довольствуется самыми плохими мѣстами, и даже почти безплодными пущырями; къ тому же она въ растительномъ продолженіи своемъ съ мидяною равнѣнна.

Никогда не должно выпускать изъ памяти своей и никогда не лѣзя почесать лишнимъ повѣренію сего, что хорошій и достаточный кормъ скоту есть твердое и непоколебимое основаніе сельскаго хозяйства, а изобиліе его правосѣянствомъ удобно пріобрѣтается; что съ помощію его скопотоводство оживляется и становится лучшимъ, получается отъ него совершенная польза, пріобрѣтается много хорошаго навоза, поля имъ пучно удобряются, и отъ того все хлѣбопашество неизреченно какъ усиливается и процвѣтаетъ; чему наконецъ благо-

достояніе и удовольствіе сельскаго жителя бываетъ естественнымъ слѣдствіемъ.

*О Рейграсѣ Англическомъ, о пыреяхъ нашихъ и о другихъ травахъ*

Рейграса Англическаго, пыреевъ нашихъ и иныхъ разнородныхъ травъ согласуясь съ искуснѣйшими въ земледѣліи хозяевами, сѣять въ поляхъ хлѣбныхъ я опшюдь не совѣтую; ибо они въ короткое время сами собою нимаю земли не поправлять, но пахъ изнурять оную и засорять только.

Кто имѣетъ у себя земли лишнія и отъ селенія своего удаленныя, то можетъ съ великою пользою разпахать ихъ и засѣять пыреемъ или иными хорошими долготѣйшими травами, какія въ околѣдѣ его существуютъ, засѣявши же оныя отдавать ихъ въ наемъ окрестнымъ жителямъ погодно, или животинникамъ для скота кормнаго.

Такіе луга, лѣтъ чрезъ 5 или возобновляемые, со временемъ содѣлаются



юмъ земли оныя годными подъ сѣвъ  
лучшихъ растѣній безъ унавоживанія,  
привнося между тѣмъ довольные доходы.  
Послѣ того воспользовавшись со-  
браніемъ съ нихъ двухъ или трехъ  
жатвъ хлѣбныхъ, опять превратить  
ихъ въ такіежъ луга.

У меня и въ мѣстахъ около-  
лежащихъ, къ засѣянію таковыхъ мѣстъ  
я не нахожу иной лучшей травы, какъ  
большой луговой пырей и пашенный  
пырей, собачьимъ зубомъ называемый;  
красноцвѣтную дягловину, одного ро-  
да съ Брандскою, сѣмою въ по-  
ляхъ: смѣсь ихъ для таковыхъ лу-  
говъ будетъ очень хороша.

Расшущая у насъ дягловина цвѣ-  
та малиноваго, имѣющая рѣдкіе и уз-  
кіе листы продолговатые, хуже кра-  
сной.

Трава донная съ бѣлыми и жел-  
тыми цвѣтами растетъ у насъ сама  
собою во множествѣ, и она доставила  
бы великое количество сѣна; но какъ  
скошина, по причинѣ сильного запаха  
ея, почти не встѣ оной, а потому

никто не сталъ бы нанимать луговъ ея засѣянныхъ; для того я считаю ее бесполезною, хотя нѣкоторые хозяева и совѣтуютъ сѣять ее, уѣбруя, что она питательна, и что скотина со временемъ привыкаетъ ѣсть оную охотно.

Мидянка желтоцвѣтная съ прямыми спручками, также у насъ повсюду распушая, къ разведенію ея не годится; ибо она вырастаетъ не велика, скошенная же однажды въ лѣто другова покоса не произрастаетъ, а землю длинными своими, тонкими, сухими и почти стелющимися по ней корнями портитъ.

Есть у насъ два рода горошковъ: одинъ частой и мѣлистой съ синеватымъ цвѣтомъ; другой разноцвѣтный, имѣющій листь крупнѣе и стебель нѣсколько толще; сіи горошки можно сѣять въ паровомъ полѣ, и дождавшись только цвѣта ихъ, косить на кормъ скоту зеленымъ или для пересушиванія въ сѣно.

И такъ встаетъ мнѣ сказать здѣсь токмо то, какимъ образомъ сѣются пырей и горошки.

Лучшей луговой пырей Аглинскій называется по Аглински Ray-grass, или Key-grass; и сіе названіе его должно отличать отъ имени Rye-grass, другаго пырея худшаго.

Лучшій пырей въ сочиненіяхъ Г. Шубарша фонъ Клеефельда названъ Timothei grass, пырей Тимофеевскій.

Первый вырастаетъ вышиною въ 2 аршина и болѣе, сѣножъ его грубо и подобно нашему пашенному пырею.

Второй растетъ не такъ высоко, но сѣно его мѣлче и нѣжнѣе.

Ихъ сѣютъ, такъ какъ и наши пыреи, осенью и весною.

Осенью, лучшее время сѣва его у насъ есть начало Августа до половины.

Для сего надлежитъ землю приготовить прежде, вспахать ее, мѣлко выборонить и отъ всѣхъ кореньевъ очистить.

При посѣвѣ наблюдать, чтобъ погода была тихая; а ежели будетъ

она нѣсколько вѣпрена, то сѣять сѣмяна, смѣшавъ ихъ съ землею; ибо въ прошивномъ случаѣ, по легкости сѣмянъ, унесетъ ихъ много вѣтромъ, либо лягутъ онѣ очень неравно.

Сѣмяна его должно сѣять въ сырую погоду, или въ ожиданіи скората за посѣвомъ дождя; но ранніе сѣвы, какъ вешніе такъ и осенніе, лучше позднихъ.

Посѣва сего не запахивать, ни заборанивать не должно; а надлежитъ укатать землю каткомъ, чтобъ сѣмяна пристали только къ землѣ.

Весною сѣютъ оный на вспаханной землѣ осенью, и по просухъ взбороненной, такимъ же образомъ, какъ и осенью, съ тою только разницею, что въ сіе время и заборонить ихъ можно.

Сѣмянъ пырея Аглинскаго и Тимоеевскаго высѣвается на десятинѣ по 4 четверика или отъ 40 до 48 фуншовъ, а нашего 8 четвериковъ или 64 фунта.

Хотя

Хотя я и сказалъ во 2 части сего сочиненія на стр. 144, чтобъ изъ пырея нечистыя травы тотчасъ выпалывать, однакожъ признаться должно, что трава сія такова труда не стоитъ. Правда, что она можетъ произрастить сѣна въ лѣто до 600 пудъ на десятинѣ; но не ложно также и то, что сѣно ея несравненно хуже сѣна дятловины, такова труда не требующей; мидянкижъ и осянки и сравнивать съ пыреемъ не должно.

Сѣмяна пырейныя собираются тогда, когда трава его почти совсѣмъ высохнетъ. Скошенную траву вяжутъ въ снопы и старнуютъ, то есть, не развязывая ихъ вымолачиваютъ зерны, которыя очень легко съ шелухою отбиваются: ихъ собирается съ десятины около 60 четвершей (\*).

Если кто хочетъ сѣять пырей съ дятловиною, то онъ можетъ посѣ-

---

(\*) Количество сѣе полагаю я по данному мнѣ однимъ моимъ пріятелемъ свѣдѣнію, который траву сію давно уже много лѣтъ къ ряду сѣялъ.

сбѣять его на десятинѣ по поламъ съ оною, всего 30 фунт. въ Августѣ, или около 1 Мая, и дать ему расшлѣта 3 или 4.

*О разныхъ горошкахъ, о бобовикѣ и чечевицѣ.*

Всѣ сіи, и каждое разныхъ родовъ растѣніе, есть озимыя и яровыя; онѣ въ своихъ родахъ такъ другъ на друга похожи, что по виду и различить ихъ не возможно.

Бобовина, въ разсужденіи пищи ихъ, принадлежитъ къ роду бобовъ; чечевицажъ и горошки къ гороху.

Всякая земля для нихъ годится.

Роды озимые сбѣются около изхода Августа, то есть, нѣсколько дней прежде или послѣ 1го числа Сентября, а яровые какъ можно ранѣе. Желаящіе же кормить ими скотину во все лѣто, сбѣютъ ихъ не вдругъ, а по частямъ, то есть осенью, въ Апрѣлѣ, въ Маѣ и въ началѣ Іюня; земли подъ нихъ занимаютъ излишніе выгонные, для хлѣба и хорошихъ луговъ ненадобные,

час-



чаеюжъ на половину лѣта въ пару,  
табъ нѣтъ дляловины. Сбмянъ высб-  
гаютъ на десятинѣ отъ 6 до 8 че-  
твериковъ.

Сбмяна ихъ собираютъ тогда, ко-  
гда стручки подсохнутъ, и зерна въ  
нихъ совсѣмъ поспѣютъ.

Въ озимыхъ горошкахъ хорошо  
разсѣвать по четверику ржи на деся-  
тинѣ, чтобъ она ихъ поддерживала;  
но какъ озимые часто пропадаютъ  
отъ морозовъ, то гораздо безопаснѣе  
сѣять яровые.

### О свекловицѣ. *Куртисъ*

Изъ всѣхъ кормовъ, для скота въ  
зимѣ сырыми заготовляемыхъ, свекло-  
вица считается лучшимъ растѣнiемъ;  
она же весьма полезна и лѣтомъ.

Она называется

По Латинѣ Beta altissima;

По Нѣмецки Рувкель - рибель,  
Дикъ-вурцельнъ, Рауншенъ, и проч.

Въ Ростовѣ, Нѣмецкая свекла.

Землю для нее назначенную на-  
добно такъ плучно и мягко, и споль же  
глу-

глубоко приготовить, какъ подъ капу-  
сту, какъ сказано въ снѣдѣ V.

Разсаду ея приготавливаютъ сѣян-  
емъ сѣмянъ на навозныхъ гудахъ  
или и на простой хорошей землѣ, од-  
накожъ во время морозовъ прикрыва-  
ютъ оную: парники со стеклами для  
сего еще лучше; ибо чѣмъ ранѣе све-  
кловица разсадится, тѣмъ лучше она  
будетъ.

При сажденіи ея, естли земля  
суха, надобно сдѣлать растворъ изъ  
воды, пучнаго ила и коровьяго навоза  
составленный, шакъ чтобъ онъ былъ  
болѣе густъ, нежели жидокъ. Разсаду  
берутъ чепыре листа пустившую, и  
естли можно, толщиною въ гусиное  
перо или въ табачную трубочку;  
корни ея обмакиваютъ въ сѣмъ раз-  
творъ и сажаютъ на приготовлен-  
ныхъ для сего хребтахъ по самыя  
листья въ одинъ рядъ, корень отъ  
другова въ 7 или въ 8 вершкахъ раз-  
стояніемъ.

Разсаживаютъ ее во весь Май  
мѣсяцъ; и ежели случится погода сы-  
рая

ая, земля влажна или дождь ожидается, то и разсады въ разпворѣ обмакивать не надобно.

По разсадкѣ свекловицы, естли не будетъ дождя, надобно поливать оную, покаместъ примется.

Когда спволы или стебли свекловичные вырастутъ толщиною въ пинецъ или нѣсколько болѣе, тогда надлежитъ ихъ огребать, чтобъ земля сколько можно отъ раствнїя свекловичнаго была прочь отваливаема; лишь бы корень онаго въ ней оставался, а отнюдь не былъ бы осыпанъ землею, подобно капустѣ. Огребаніе земли отъ свекловицъ дѣлается единожды въ лѣто, развѣ случится между ею много травы, или свекловица будетъ еще оставаться глубоко въ землѣ; въ такомъ случаѣ надобно обрыть ее въ другой разъ, дабы могла она расти безпретѣшственно.

Между тѣмъ какъ свекловица, на возвышенныхъ хребтахъ посаженная, будетъ симъ образомъ обрыта, то всякая мокрота спанетъ спекать въ  
глу-

глубину земли; равнымъ образомъ когда посредствомъ обрыванія сдѣлаются поперечныя борозды, а первая глубокая борозда снятою съверху хребтовъ землею наполнишся, тогда потребная влажность дойдетъ до свекловичныхъ корней, а отъ самыхъ свекловицъ удалится: все сіе неуброяшию какъ растѣнію ея способствуетъ и ускоряетъ оное, загнишиюжъ листовъ и свекловицы препяшствуютъ.

Коль скоро на свекловицѣ будетъ листовъ десять и болѣе, тогда начинаютъ ихъ съ низу обламывать, оставляя на стволѣ ея листовъ 5 или 6; ибо большее ихъ обламываніе ослабитъ бы и самое растѣніе свекловичное.

Такое обламываніе листовъ доведется сдѣлать въ лѣто раза три или чешыре, а иногда и болѣе.

Чтобъ имѣть свекловицу очень крупную, главнѣйшее пособіе къ тому состоитъ, какъ сказано, въ отребаніи отъ нее земли лопаткою, дабы рѣпка или вершина свекловицы обнажена была, а сама она держалась бы

на

на одномъ только корнѣ, не съ большимъ на вершокъ въ землѣ остающемся. Еслижъ землю пригребать къ ней, то она не можетъ въ землѣ разпространиться, вырасть такъ велика, какъ въ первомъ случаѣ; и какъ тогда солнце не приводило бы уже ее въ зрѣлость, то была бы она очень водяниста. Однакожъ огребая отъ нее землю лопаткою должно остерегаться, чтобъ не раздарапать ее, отъ чего она поршится.

Отъ сей свекловицы не одни только листья для коровъ и свиней годны; но главнѣйше корни ея, такъ какъ лучшая пища скоту, во всю зиму и весну къ употребленію въ кормъ хороши. Ими можно откармливать на убой барановъ и очень скоро (\*)

Корни вынимаютъ изъ земли руками или заступомъ, осенью передъ морозами. На землѣ тучно унавожен-

Часть VII.

3

ной

---

(\*) Изъ сей-то самой свекловицы вырабатываютъ въ Берлинѣ сахаръ, котораго выходитъ по пуду изъ 30 пудъ свекловицы. Смотри Московскихъ Вѣдомостей 799 года № 86.

ной и хорошо обрабатываемой, при  
благовременной посадкѣ ея и въ благо-  
приятное для нее лѣто, вырастаютъ  
такія свекловицы, изъ которыхъ одна  
въситъ отъ 15 до 20 фунтсвѣ. Сихъ  
кореньевъ собирается въ одно лѣто  
съ одной десятины до 3000 пудовъ  
и болѣе, да листовъ въ продолженіе  
лѣта, обламывая ихъ четырежды  
въ половину того, естьли не болѣе; ибо  
на каждой десятинѣ можно вырастить  
до 45000 свекловицъ.

Землю бывшую со свекловицею  
въ другое лѣто надобно занявъ уже  
не ею, а бобами, картофелемъ, кан-  
нустою и подобными тому растѣні-  
ями такъ, чтобъ всегда на каждой  
части земли росли плоды перемѣнные.

*О картофелѣ, или земляныхъ  
яблокахъ; о земляныхъ грушахъ  
и о земляныхъ артишокахъ.*

Картофеля есть многіе роды; но  
два изъ нихъ бѣложелтые или сѣро-  
ватые, и красные суть лучшіе.

Сѣроватый или бѣложелтый кру-  
голь, имѣетъ цвѣты голубые и бѣ-  
лые:



лые: онъ извѣстенъ у насъ подъ именемъ картофеля или земляныхъ яблокъ, приятенъ для людей вкусомъ, но не столько плодovitъ, какъ другой.

Родъ красной, съ бѣлыми цвѣтами; сей продолговатъ, и потому называется земляными грушами, и также земляными яблоками: онъ гораздо плодovitѣе бѣлаго, но не столько вкусенъ, и для того готовятъ оный большею частію для скоша.

Есть еще претій родъ картофеля скороспѣлаго, который посѣвается въ первой половинѣ Августа, и даже въ Іюль: впрочемъ всѣ они обрабатываются одинакимъ образомъ.

Земляныхъ грушъ или красного картофеля не должно смѣшивать съ земляными артишоками, которые хотя суть въ который родъ картофеля, и многими у насъ называются земляными грушами, но они съ ними ни видомъ, ни существомъ, ни же вкусомъ нисколько не сходятся, да и листы ихъ и стебель совсѣмъ оныя первыхъ различествуютъ: по сходству же

вкуса ихъ и нѣжности съ арпишокомъ, называющаея они земляными арпишоками.

Все они рождаются на земляхъ всякаго рода, хлѣбомъ занимаемыхъ, но рыхлыя для нихъ лучше, на которыхъ вырастаютъ ихъ безъ навоза; крѣпкія земли должно привести прежде въ рыхлость, въ противномъ случаѣ будешь ихъ мало, да и то мѣлкихъ.

Для посадки оныхъ заготовляютъ ихъ изъ небольшихъ посредственной величины, такъ чтобъ въ четверикѣ вмѣщалось до 400 яблокъ. Вынувъ оныя, изъ явъ или погребовъ сухихъ, и давши имъ нѣсколько дней прѣчехнуть, разбиваютъ каждое яблоко на 2, на 3 или на 4 части, наблюдая, дабы въ каждой частичкѣ были по крайней мѣрѣ по одному или по два глазка или ока. Разбитыхъ яблокъ не должно также садить потчасъ, но надобно дать имъ время, чтобъ онѣ въ разбитыхъ своихъ частяхъ прили, ошвердѣли и увяли; въ противномъ слу-

случаѣ стануть онѣ вбирать въ себя  
мокроту и будутъ гнить.

Изрѣзанныхъ такимъ образомъ  
картофелей потребно для насажденія  
десятины отъ 6 до 3 четвертей.

Мѣлкой картофельъ сажается не  
рѣзанный, а весьма крупной рѣжется  
на множайшія части.

Садятъ его въ изходѣ Апрѣля,  
или въ началѣ Мая слѣдующимъ  
образомъ: на пригтовленный землѣ  
подъ садку его проводятъ большимъ  
плугомъ глубокую борозду, въ кото-  
рой (по возвращеніи на то же мѣсто  
плуга) сажаютъ одну часточку кар-  
тофеля отъ другой, или яблоко отъ  
яблока въ 7 либо 8 вершкахъ. Сіи  
посаженные яблоки отъ втораго про-  
хода плугомъ (который захватыва-  
етъ новой земли отъ  $4\frac{2}{3}$  до  $5\frac{1}{3}$  верш-  
ковъ) покрываются. Потомъ плугъ  
дѣлаетъ подлѣ нихъ еще два прохода  
въ такомъ же разстояніи, и въ по-  
слѣднемъ изъ оныхъ, то есть, чрезъ  
двѣ борозды отъ посаженныхъ яблокъ,  
въ третней сажаются опять яблоки,

пятымъ же проходомъ плужнымъ запа- хиваются. Такимъ порядкомъ насаж- дается все поле, чрезъ двѣ борозды пустыя въ шреши, наблюдая, чтобъ при прохода плуга поднимали землю не менѣ 14 вершковъ, а отнюдь не болѣе аршина; ибо узкія пустыя поло- сы не дадутъ мѣста отвалному плу- гу хорошо дѣйствовать, а широкія не удобны для приваливанія земли на обѣ стороны къ рядамъ картофельнымъ; потому что земля, однимъ посреди ихъ проходомъ привальнаго плуга, на картофельную праву не разсыплется.

Насадивши все поле, заборанива- ютъ его желѣзными боронами равно, и разбивающъ ею малѣйшія глыбки.

Картофель рѣдко когда всходитъ чрезъ двѣ недѣли, но иногда не видно бываетъ всхода его въ цѣлый мѣсяцъ. Трава, растущая въ сіе время по кар- тофелю, не дѣлаетъ ему никакой помѣхи; но когда онъ взойдетъ, и ряды его будутъ видны, тогда всю траву выпалываютъ скребками. По- томъ отваливаютъ землю отъ рядовъ карто-

картофельныхъ, въ средину пустыхъ полосокъ, отвальнымъ плугомъ. Послѣ того, какъ земля прорастать станетъ постороннюю травую, выпаляютъ ее въ другой разъ тѣмъ же скребками; за симъ полоньемъ скоро приваливаютъ землю къ картофелю привальнымъ плугомъ, дѣлая имъ глубокия борозды посреди пустыхъ полосъ. Такое дѣйствіе плуговъ и скребка повторяется раза два въ лѣто, смотря по тому, какъ чиста и рыхла земля бываетъ: однакожъ приваливается земли къ картофелю болѣе, нежели сколько отваливается оной, для того, что онъ въ приваленной къ нему рыхлой землѣ болѣе и скорѣе разплодится.

Нужно успѣвать разпашки сіи дѣлать скоро послѣ дождя, чтобъ земля рассыпалась, а глыбъ не было, которыхъ, если она не слишкомъ уже мокра, совсѣмъ и не будетъ.

Когда случится великая засуха, то отваливаютъ землю отъ рядовъ  
св

съ одной только стороны, дабы не изсушить корней всего растѣнія.

Въ Августѣ изъ цвѣтущихъ картофельныхъ вырастаютъ сѣмяныя маковицы, ослабляющія растѣніе яблокъ; для того хорошо всѣ оныя и цвѣты ихъ ощипать молодыя, либо примять всю картофельную траву.

На землѣ рыхлой, хорошо обработанной, безъ навоза родится яблокъ отъ 100 до 200 четвертей, а земляныхъ грушъ и артишоковъ отъ 150 до 300 четвертей.

### О бобѣхъ.

Роды бобовъ суть различны; но я, не говоря о садовыхъ, предложу о бобѣхъ конскихъ токмо и свининыхъ; ибо въ сихъ двухъ родахъ земледѣлецъ, для прокормленія скота, больше другихъ нужды имѣетъ.

Лучшіе изъ нихъ называются по Аглински The common Horse Bean, обыкновенный конскій бобъ. The tick Bean, Мазеганской лошадиной и свининой бобъ.



Послѣдній бобъ хотя и не такъ высоко растетъ въ полѣ, какъ обыкновенный, но онъ плодороднѣе другихъ, и рождается на посредственной землѣ лучше, нежели иные: потому предпочитается всѣмъ прочимъ бобамъ.

Первые растутъ выше, спручъя и зерны его мѣлче, а посѣваются позже.

Лучшая для нихъ земля есть крѣпкій, сучный и хорошо воздѣланный суглинокъ; хороша также и супесь: рождаются они и на другихъ земляхъ, но не столь изобильно.

Садятъ или сѣютъ ихъ весною рано, на вспаханной землѣ осенью. Садятъ рядъ отъ ряда въ 10 или 12 вершкахъ, а бобъ отъ боба въ 2 и въ 3 вершкахъ. Нѣкоторые сажаютъ ихъ въ дальнѣйшемъ разстояніи, по два и по три боба въ ямочкѣ, глубиною отъ 2 до 2½ вершковъ, и тогда уже окапываютъ ихъ лопатками, или опахиваютъ привальными плугами и отвальными.

Считаютъ даже за лучшее, сѣять бобы разпахавши землю въ частыя неглубокія борозды, легкимъ плугомъ, сѣ заостреннымъ сошникомъ, подобнымъ нашей сохѣ, и посѣявши оныя рукою, загребать ихъ въ бороздахъ граблями; сей способъ и подлинно есть удобенъ и успѣшенъ.

Для посадки пошребно бобовъ отъ 6 до 8 четвериковъ на десятину, а въ разбросъ отъ 10 до 16 смотря по тому, какъ мѣлокъ или крупенъ бобъ, также на мѣру борозды и разстояніе между насаженными рядами.

Ежели бобы посѣяны въ разбросъ а права станешь ихъ одолѣвать во время молодости, то должно выпалывать оныя скребками; но ежели они сажены рядами, въ такомъ случаѣ надлежитъ обрабатывать ихъ такъ же какъ и картофель: сія работа начинается съ того времени, какъ бобы вырастутъ вершка въ два.

Кто хочетъ послѣ бобовъ, въ то же лѣто, сѣять озимую пшеницу, тотъ долженъ садить ихъ или сѣять на  
землѣ

землѣ уваженной; но если случит-  
ся такъ, что бобы опоздають въ зрѣ-  
ніи и долю вянуть не стануть, то  
для нихъ сѣянiя пшеницы отлагать не  
должно, но вырвавши ихъ или срѣзав-  
ши, и посадивши въ копенки сушить,  
а пшеницу сѣять въ надлежащее время.

Коль скоро у бобовъ листь нач-  
нетъ чернѣть, а стручья перемѣнять  
стануть цвѣтъ свой, то есть, когда  
между зеленою кожицы ихъ появлѣтся  
черныя пятнышки; тогда настанетъ  
время собиранiя ихъ, хотя стебель  
будетъ казаться зеленъ: ибо если  
дать имъ время совершенно почернѣть,  
то солома или ботва ихъ не годится  
скошинъ.

Отъ заблаговременнаго собиранiя  
бобовъ происходитъ та польза, что  
зерно бываетъ свѣжѣе, и не такъ  
удобно выпадаетъ на пашню; къ то-  
му жъ стебли, будучи вырваны зелены-  
ми, дѣлають весьма изрядный кормъ  
рабочимъ лошадямъ и коровамъ. По  
снятіи бобовъ надобно оставить ихъ  
на пашнѣ, не складывая въ стоги,

пока они совершенно высохнутъ, и не  
чежъ могутъ въ сногъ сопрѣсть и  
поршиться.

Ихъ связываютъ въ небольшіе  
снопы; чѣмъ оныя меньше и слабѣе  
вяжущся, тѣмъ скорѣе высыхаютъ.

Бобы обыкновенно рѣдятся лучш  
въ мокрое время, и они приносятъ  
тогда противъ сѣва своего до 20 раз  
и болѣе.

### *О морковѣ и пастернакѣ.*

Изъ многихъ родовъ моркови, пре  
прочимъ предпочитающіяся :

1 темнокрасная.

2 красножелтая.

3 блѣжелтая.

Всѣ онѣ очень хороши для людей  
и для скотины. Лучшія сѣмена ихъ  
выращаются у Ростовскихъ огородни  
ковъ, торгующихъ ими и другими ого  
родными сѣменами.

Доказано опытами, что морковъ  
есть весьма здоровая пища для людей  
а скоту кормъ сытый. Ее можно да  
вать лошадямъ вмѣсто овса. Ею оп  
кар

кармливаютъ быковъ, свиней, овецъ.  
Одна десятина моркови, въ разсужде-  
нии питательности ея, можетъ замѣ-  
нить три десятины, засѣянная рѣпою.

Морковь требуетъ чернозема, или  
земли рыхлой и песчаной; на твер-  
дыхъ же и крѣпкихъ суглинкахъ, гдѣ  
она свободно въ глубь пробраться не  
можетъ, родится очень мѣлка, короти-  
ка, развилиста и несладка.

Землю, съ осени унавоженную, над-  
лежитъ пахать весною два раза; чѣмъ  
своевременно будетъ она вспахана, тѣмъ  
крупнѣе и длиннѣе морковь родится.

Морковныя сѣмена должны быть  
здоровыя, и не старѣе, какъ годовыя.  
Ихъ высѣваютъ на десятинѣ отъ  
5 до 6 фунтовъ. Онѣ не всходятъ  
никогда до 3 и до 4 недѣль; для по-  
того надобно сѣять оныя очень рано.

Къ посѣву моркови надлежитъ  
приготовить полосы земли, или гряд-  
ки, шириною въ  $1\frac{1}{2}$  аршина; на сихъ  
грядкахъ провести по двѣ дорожки,  
нарочно сдѣланными для сего о двухъ  
зубьяхъ граблями, разстояніемъ одну

отъ другой въ 12 вершкахъ. Въ самое время, какъ дѣлаютъ дорожки, одинъ человекъ сѣетъ въ нихъ сѣмя на руки очень рѣдко, а другой, слѣдующій за нимъ, засыпаетъ ихъ сѣмью мягкою землею сверху, не болѣе какъ на полвершка глубиною. Сѣмя разойдетъ все поле засѣянными рядками такъ, что между ими будетъ пустошь на 12 вершковъ.

Какъ скоро морковь взойдетъ, надлежитъ ее опалывать скребками, между тѣмъ мало по малу разрыхлять; послѣ того обрабатывать оную подобно картофелю плугами, продолжая въ то же время полонье и разрыхляніе ея до того, какъ останется одна морковь отъ другой вершкахъ въ трехъ, или не съ большимъ. При разрыхляніи должно смотрѣть, чтобы крѣпкія и сильныя растенія оставались въ землѣ, а слабыя исторгались бы.

Выбираютъ ее изъ земли до морозовъ, также какъ и картофель.

Пустарнакъ сѣется и обрабатывается точно также, какъ и морковь.



Но можно оба сіи овощи, посѣянные въ разбросъ, заборонить просто.

*О рѣпѣ.*

Изъ многихъ родовъ рѣпы, для сельскаго жителя полезнѣе

1. Ылокруглая Норфолькская.
2. Ылопродолговатая.
3. Красная.

Всѣ онѣ крупны и вкусомъ весьма пріятны.

Онѣ называются:

1. По Латинѣ: *Rapa radice orbiculatâ depressa carnosa; alias: rapa fativa rotunda radice candida.*

По Аглински: Turnep with an orbicular, depressed, fleshy root, otherwise called, garden turnep with a white root.

2. По Латинѣ: *Rapa radice oblonga, carnosa; alias: rapa fativa oblonga seu foemina.*

По Аглински: Turnep with an oblong fleshy root, otherwise garden turnep with an oblong root, or female turnep.

3. По Латинѣ: *Rapa fativa rotunda, radice punicea.*

По Аглински : Round Garden-turnep  
with a purple root.

Для деревни хороша и наша обыкновенная Русская рѣпа, Дѣдиловская. Она есть тамъ бѣложелтая, бѣлозеленая и красная, довольно крупная и вкусная.

Рѣпа бѣлокруглая Норфолькская любитъ землю сухую и песчаную; бѣлопродолговатая же и красная, какъ на крѣпкихъ суглинкахъ такъ и на легкихъ земляхъ, съ разнымъ успѣхомъ раждается.

Землю подъ рѣпу пахать должно вдоль и поперекъ; въ осень, унавоженную, однажды, да весною три раза, а сверхъ того боронить мѣлко и укатывать.

Сѣютъ ее въ первой половинѣ Іюня такъ же на полоскахъ, какъ и морковь.

Сѣмена ея должны быть здоровыя и новыя, не болѣе какъ двугодичныя. Ихъ выходитъ на десятину до  $4\frac{1}{2}$  фунтовъ.

По посѣвѣ рѣпныхъ сѣменъ на мѣстахъ песчаныхъ и рыхлыхъ, надлежитъ

жить ихъ заборонить; и естли нѣтъ надежды, что скоро дождь будетъ, потчасъ укапавъ; на крѣпкихъ же суглинкахъ дѣлать сего не надобно.

Когда рѣпа будетъ о четырехъ листахъ, тогда положить ее скребками, опахивать отвальнымъ и привальными плугами, и во всемъ поступать точно такъ, какъ предписано обрабатывать морковь и картофель; только надлежитъ разрѣживать ее, одну рѣпу отъ другой отъ 7 до 8 вершковъ.

Такъ обработанной Англинской рѣпы собирается въ Англіи съ одной десятины до 400 четвертей.

*Образъ обработыванія рѣпы Русской сохами.*

Дѣлаютъ копани, или берутъ землю новую, либо 10 лѣтъ и болѣе впусъ лежавшую, и распахиваютъ оную съ осени. Весною рано пашутъ ее поперегъ и боронятъ; около 20 Мая перепашиваютъ по осеннимъ бороздамъ, а наконецъ къ половинѣ Юня пашутъ въ послѣдній разъ къ посѣву: въ оба раза боронятъ очень

мѣлко и поле отъ дернинъ очищаютъ чисто.

Между 12 и 18 числомъ Іюня, высѣявши на десятинѣ 2 фунта рѣпныхъ сѣменъ, въ погоду влажную и когда земля свѣжа, забораниваютъ только оныя. Напротивъ того въ сухое время, не имѣя надежды къ скорому дождю, запахиваютъ ихъ довольно глубоко и забораниваютъ.

Гдѣ нѣтъ земель новыхъ, тамъ по снятіи яроваго, бывшаго на землѣ, за два года предъ тѣмъ унавоженной, землю унавоживаютъ опять и навозъ подъ зиму запахиваютъ; весною же поступаютъ такимъ же порядкомъ, какъ и на земляхъ новыхъ. Примѣчено, что на навозныхъ земляхъ рѣпа бываетъ не такъ сладка какъ на новыхъ.

## СТАТЬЯ ОСЬМАЯ

### *О посѣвѣ масленихъ растѣній.*

Сѣвъ сѣмянъ льняныхъ, конопляныхъ и маковыхъ, такъ какъ всѣмъ  
извѣ-

извѣстный, я оставляю безъ описанія; о нижеслѣдующихъ же растѣнїяхъ должно знать особенно, что

Горчица подѣ Царицынымъ, у Господина... Бекетова сѣется весною, и во всемъ прочемъ поступаетъ точно также, какъ и при сѣянїи проса.

Въ Муромѣжѣ, чему и я, не зная еще Царицынскаго порядка, слѣдовалъ съ довольнымъ успѣхомъ, сѣютъ оную слѣдующимъ образомъ:

По сжатїи озими, жневье ея пахутъ подѣ зиму; или землю еїю готовятъ весною, такъ какъ подѣ овесъ, и даже осенью непаханную, безъ всякаго удобренїя. Сѣютъ овую въ одно время съ овсомъ или ячменемъ, по посѣвѣжѣ забораниваютъ.

Сѣмянъ высѣваютъ на десятинѣ два четвърика, или 96 фунтовъ, щепотью, либо смѣшанныя съ землею.

Когда горчица вырастетъ вершка въ 3 или въ 4, то ежели есть въ ней права посторонняя, выпалываютъ оную и содержатъ поле въ чистотѣ, пока горчица усилится.

Жнутъ

Жнутъ ее серпами, не допуская до совершенной сухости; сжатую ставятъ кучками, величиною въ снопы, но въ снопы не вяжутъ.

На овинахъ ее не сушатъ; ибо она въ кучкахъ доходитъ до совершенной сухости и сплоскн свойей. Молотятъ ее обыкновенными цѣпами.

При сѣяніи жъ проса у насъ есть та разница, что сѣютъ его на землѣ новой, либо на полѣ, хорошо подъ него унавоженномъ.

По всходѣ проса, когда еще оно будетъ не болѣе  $\frac{1}{4}$  или  $\frac{1}{3}$  в-ршка, ломаютъ его, или ясиѣ сказать, разрѣживаютъ бороною.

Рапсъ сѣется также, какъ и горчица, или наша сурепица; но земля подъ него довольно унавоживается, ежели сѣютъ его не по дятловинѣ.

Озимой рапсъ сѣютъ въ Августѣ, а яровой въ Маѣ или въ началѣ Іюня. Сѣмянъ выходитъ на десятину до 5 гарнцовъ, или около 20 фунт.

Уборка его во всемъ подобна уборкѣ горчицной.



## СТАТЬЯ ДЕВЯТАЯ

*О удобреніи земель подѣ хлѣбъ и  
иныя растѣнія, приличными имѣ  
тучами.*

Подѣ пшеницу землю удобрива-  
ютѣ, въ 6 или 7 лѣтъ однажды,  
всякимѣ скотскимѣ навозомѣ, смѣшан-  
нымѣ вмѣстѣ, или по свойству земли  
какимѣ нибудѣ особенно.

Подѣ озимую пшеницу земля уна-  
воживается въ Маѣ и Іюнѣ, а подѣ  
яровую въ Августѣ или Сенсѣбрѣ.

На каждую десятину земли на-  
добно вывозитѣ навоза перепрѣлаго,  
хорошаго, а не сухова и спекшагося,  
и большею частію изѣ вывѣтрившей-  
ся соломы составленнаго, отѣ 240 до  
480 возозѣ десяти-пудовыхѣ.

Толь великую разницу полагаю я,  
да и впредѣ полагать буду въ такомѣ  
разсужденіи, что какѣ доброта наво-  
за не одинакова, (\*) такѣ и туч-

ность

---

(\*) Опытомѣ извѣдано, говоритѣ Т. Про-  
фессорѣ земледѣлія Ливановѣ, что въ  
навозѣ тучныхѣ, здоровыхѣ и пишаю-

ность земли, требующей подкѣрплѣнія, одна съ другою весьма не равна.

Чтобъ навозъ размѣтать повсюду ровнѣе, то надобно десятину раздѣлать по длинѣ и широтѣ ея въ клѣшки :

Для 480 возовъ на 12 и на 40 частей, то есть, широту десятины раздѣлить на 12 частей, въ каждой по  $2\frac{1}{2}$  сажени; а длину на 40, въ каждой по 2 сажени.

Для 400 возовъ на 40 и на 10 частей.

Для 360 возовъ раздѣлить широту на 12, а длину на 30 частей, то есть въ каждой части, по длинѣ по 2 сажени съ двумя аршинами, а по широтѣ по  $2\frac{1}{2}$  сажени.

Для 300 возовъ на 30 и на 10.

Для 240 возовъ на 12 и на 20 частей.

По-

---

шихся добрымъ кормомъ животныхъ, несравненно больше содержится лучшихъ частицъ, нежели въ навозѣ худымъ кормомъ питающихся животныхъ.

Посреди каждой из сих клѣтокъ положить по одному возу, въ тотъ же день размешать его по принадлежащей ему клѣткѣ, и тотчасъ запахать.

*Примѣчаніе.* Когда поле скаписто, то въ верху его надобно складывать навоза болѣе, нежели въ низу для того, что тучность навозная мало помалу на низъ пробирается.

Коровей и свиной навозъ лучше для земель горячихъ и рыхлыхъ, а лошадиной и овечьей для холодныхъ и вязкихъ.

По малости навозовъ скотскихъ, можно удобрять землю вязкотлинистую пескомъ, либо легкимъ иломъ (\*) бѣловатымъ, полагая оныхъ на десятину отъ 750 до 1000 возовъ; или чистымъ песчанымъ мергелемъ отъ 500 до 800 возовъ; или землею рыхлою, смѣшенною съ навозомъ всего отъ 600 до 800 возовъ; въ семъ количестве

---

(\*) Знаки добраго и тучнаго ила суть чернота и слизкость его.

личества, навоза должно быть третьей или четвертой части.

Земли песчаная удобряются, так как хрящеватая, сухая и горячая, вязкой глины от 800 до 1000 возами; жирными, черными и тяжелыми илом 600 возами; речную и прудовую илную, жирную землю, из рвов и болот вынимаемую, от 600 до 800 возами; вязкими и тяжелыми мергелем 800 возами; смесью навоза и земли от 600 до 800 возами.

*Примечаніе.* Сказанное здесь о песке, иле, мергеле, глине и илной, в столь великом количестве на полях полагаемых, к обработанным и хлебом изрядно произрастающим уже землям не относится: их гораздо с меньшим удобрением можно содержать всегда в хорошем состоянии. И так количество сие назначается для земель, к произращению пшеницы весьма щелочных, худо обработанных, то есть слишком изуровненных безвременными и не кста-ти дѣланными разпашками.

Мер-

Мертель, песокъ, илъ, шину и  
лину, по вынятіи ихъ изъ земли,  
или изъ прудовъ и рѣкъ, сваливаютъ  
въ кучи, чтобъ они въ теченіе нѣ-  
сколькихъ мѣсяцовъ на воздухѣ про-  
сохли, дабы чрезъ сіе сдобрились, а  
при томъ потеряли бы тяжесть свою  
сдѣлались легче къ возкѣ.

Удобряемую ими землю, осенью  
вспаханную, какъ скоро она весною  
прочахнетъ, перепахиваютъ. На сію  
разпашку возятъ оныя туки, тотчасъ  
размешиваютъ ихъ, и на другой день  
запахиваютъ, дабы они не выветрились  
и совсѣмъ не испортились.

Пшеницы, растущія слабо, под-  
крѣпляютъ навозною жижою, разли-  
вая ее на десятину отъ 3 до 4 сороко-  
выхъ бочекъ. Разливаютъ ее въ осен-  
ніе морозные дни, а весною рано въ  
сухую погоду. Чтобъ не топтать  
пшеницы, то къ разливанію тука сего  
можно употребить такую разливную  
трубу, которая могла бы лишь его на  
15 или на 20 сажень, возя оную по  
Частъ VII. I межѣ,

межѣ, и поливая прежде одну, а послѣ другую половину десятины съ хлѣбомъ.

Но ежели кто хочетъ удобрити землю подѣ сѣвъ пшеницы, то надо по разлить сей жидкости отъ до 8 бочекъ, за нѣсколько дней предъ сѣвомъ, наблюдая то, чтобы разливалась она въ сухое время (\*).

Если же пшеница сѣется послѣ масленыхъ растѣній въ полѣ, для нихъ унавоженномъ, тогда она большаго удобренія не требуетъ.

Подѣ всякія масленыя растѣнія землю удобряютъ въ то же время, какъ и подѣ пшеницу, такими же туками и въ такомъ же количествѣ.

Земля подѣ крапъ унавоживается скотскимъ навозомъ съ осени, полагая его на десятину отъ 480 до 720 возовъ.

Подѣ свекловицу и подѣ рѣпу земля удобряется скотскимъ же навозомъ съ осени, котораго вывозятъ отъ 360 до 480 возовъ.

Подѣ

---

(\*) О приготовленіи жижи сей смотри Частн. IV. стран. 274.



Подъ просо и подъ киварейное сѣ-  
мя землю удобряютъ сполькожъ и  
тѣмъ же, какъ и подъ яровую пше-  
ницу.

Бобы и морковь, поелику они са-  
дятся и сѣются на землѣ, тогда за два  
предъ тѣмъ унавоженной, никакова  
удобрения не требуютъ.

Рожь, ячмень, польба, овесъ, гор-  
чица, горохъ, греча, чечевица, бобо-  
вина, горошки, картофель и земля-  
ныя груши довольствуются прежнимъ,  
сдѣланнымъ подъ пшеницу или подъ  
иныя растѣвія унавоживаніемъ.

*О удобрении дятловины.*

Сѣютъ ее на землѣ неудобренной;  
удобряютъ же, когда растетъ она.

Лучшіе для нее туки суть:

1. Сырой толченой и просѣянной  
алебастръ, или лучше сказать, гипсъ.  
Разсыпаютъ его весною, потчасъ по-  
слѣ сѣва, на десятинѣ земли хоро-  
шей 12, на средней 15, а на тощей  
18 четвериковъ, или 36 пудъ.

2. Скопской навозъ перепрѣлой и  
безъ соломы, полагая онаго на деся-

тину отъ 120 до 240 возовъ, по наступленіи сильныхъ осеннихъ морозовъ; а ежели земля покашится, то весною.

3. Зола простая печная, и даже выщелоченная; разсѣиваютъ ее весною на десятины 60, а выщелоченной 80 пудъ.

4. Навозная жижа, которой разливаютъ въ сильные осенніе морозы, или весною по прорухѣ, на десятину отъ 3 до 4 сороковыхъ бочекъ.

По малости сихъ шуковъ, или за неимѣніемъ ихъ, употребляютъ:

Сырого, толченого, просѣянаго известкового камня, по 80 пудъ весною;

Подзоловъ соловареннаго, мыловареннаго, кожевеннаго по 80 пудъ, весною или въ осенніе морозы;

Голубинаго, гусинаго и куринаго помета, отъ перьевъ очищеннаго и въ пыль превращеннаго отъ 6 до 8 четвертей, весною;

Ила и шины отъ 150 до 200 возовъ, въ осенніе морозы;

Мер-

Мергеля тогда же отъ 200 до 300  
возовъ.

Всѣ оныя туки весною раздроб-  
ляются острозубою деревянною боро-  
ною, да и самая земля ею слегка  
разцарапывается; чѣмъ производить  
въ растѣніи травы весьма хорошее  
дѣйствіе.

*Удобреніе мидянки и ослянки.*

Мидянку и ослянку удобряютъ  
тѣми же самыми туками, въ то же  
время и такимъ же количествомъ,  
какъ и дятловину; но какъ растутъ  
онѣ долголѣтно, слѣдовательно и  
удобреніе ихъ бываетъ многократно,  
то должно стараться въ первые два  
лѣта, по посѣянїи ихъ, удобрять оныя  
алебастрѣмъ и золою, въ третье  
навозами, а далѣе иными туками по-  
переменно, съ такою однакожъ пред-  
осторожностью, чѣмъ мергелемъ,  
иломъ и шиною, въ теченіе 15 или  
20 лѣтъ, болѣе одного раза не удоб-  
ривать; алебастръ и навозъ всегда  
для нихъ хороши.

Туки для сихъ травъ весною на самомъ лугу разбиваются крѣпко или дробно желѣзными боронами.

Не бесполезно также, ежели, и по всякомъ скошеніи ихъ, осыпаютъ поле небольшимъ количествомъ золы и алебастра.

Что нѣкоторые утверждаютъ, будто мидяковое поле всякую зиму покрывать должно скотскимъ навозомъ, сего необходимосью считатьъ не надлежитъ; вредить то никогда не можешь, но было бы еще и полезно; однакожъ, прежде нежели разведется большое травосѣяніе, обыкновенно въ навозъ бываетъ недостатокъ.

### *О удобреніи иныхъ травъ.*

Всѣ прочія травы, сѣянныя и самородныя, какова бы рода онѣ ни были, можно удобрять помянутыми же шуками, какъ сказано о дятловинѣ, хотя и не ежегодно, да и не въ такомъ большомъ количествѣ, въ какомъ онѣ для наилучшихъ употребляются.

## СТАТЬЯ ДЕСЯТАЯ

### О собираніи плодовъ.

Когда и какъ собираютъ пшеницу, рожь, ячмень, польбу, овесъ, горохъ, гречу, просо, ленъ, макъ и конопляное сѣмя, о томъ всякому простому земледѣльцу извѣстно; для того не говоря о сѣмѣ, опишу я однѣ шокмо жатвы, для многихъ еще не обыкновенныя.

#### *Ряпсѣ и горчицу*

Срѣзываютъ серпами, не давая имъ совершенно высохнуть, въ то время, какъ стручки ихъ начнутъ бурить или краснѣть. Срѣзанныхъ стеблей въ снопы не вяжутъ, а оставляютъ ихъ стоймя кучками, въ снопѣ величиною, на открытомъ мѣстѣ, дабы солнце и вѣтеръ сѣмяна ихъ привели въ совершенную спѣлость, которая познается по сухости оныхъ: большой дождь, во время сушенія ихъ, имъ вреденъ; для того хорошо тогда прикрывать ихъ снопами соломы, колосомъ

сомъ ея въ низъ обороченными. Сихъ  
распѣній на овинахъ не сушатъ,  
сѣмяна же вымолачиваютъ изъ нихъ  
потчасъ по снятіи съ поля.

*Кинарскаго сѣмени*

Коль скоро колоски или шишечки  
побѣлѣютъ, то оно посѣло, что  
бываетъ по созрѣніи всякаго хлѣба.  
Жнутъ оное также серпами, и еже-  
ли стебли его сыроваты, даютъ имъ  
досохнуть въ снопахъ. Для получе-  
нія сѣмянъ, сушатъ его на овинѣ, и  
выколачиваютъ ихъ вальками или  
цѣпами на току. Потомъ пропуска-  
ютъ сѣмяна съ мякиною такимъ гро-  
хотомъ или решетомъ, сквозь кото-  
рые проходили бы однѣ зерна, а со-  
лома съ лапками оставалась въ нихъ.  
Пропущенныя сѣмяна переколачива-  
ютъ вальками, и наконецъ вѣютъ  
какъ хлѣбъ обыкновенный лопатою, а  
по малости сѣмянъ ночвами

*Картофель, морковь, рѣпу и свекло-  
вицу*

Выбираютъ тогда, когда трава  
ихъ увянетъ, и слѣдовательно пре-  
кра-



кратится ростъ оныхъ, до морозовъ. Для сего разпахиваютъ поля ихъ (кромя свекловичнаго, которую и безъ плуга легко можно выбрать руками) плугомъ, и выбравши оныхъ, сколько можно, перепаживаютъ землю вторично для доборки.

Выбраннымъ даютъ провянуть, отрубавъ отъ нихъ зелень и очистивъ отъ земли, потомъ складываютъ въ сухія ямы и зарываютъ оныя шакъ, чтобъ мерзлая земля до нихъ не доспавала.

Въ сухихъ потребахъ беречь ихъ еще лучше, наблюдая однакожъ то, когда бываютъ сильные морозы, чтобъ покрывать не только шворило, но и самый овощъ сухою соломой; въ теплежъ и не весьма морозное время, соломѣ снимать и даже нѣсколько отворять шворило, дабы плоды сіи, положенные во множествѣ, не сопрѣли, что всебѣрно воспослѣдуетъ въ теплую погоду, а особливо когда плодъ лежащій въ кучахъ накрытъ будетъ соломой.

*Часть VII.*

К

Но

Но чтобъ, опворяя творялы, отъ неосторожности не поморозить плода, то для выхожденія изъ погреба испаринъ хорошо оставить въ потолокъ половицы двѣ неплотно положенныя, или вдѣлать въ погребномъ накатѣ деревянную трубу, которую во время жестокихъ морозовъ удобно закрыть соломой, такъ какъ и по минованіи ихъ опять открыть.

*Б о б ы.*

Когда они придутъ въ совершенный ростъ свой, тогда надобно верхушки ихъ срѣзывать, или заламывать; чрезъ что они скорѣе поспѣютъ, да и зерны будутъ крупнѣе.

Знакъ спѣлости бобовъ есть тотъ, когда листь ихъ начнетъ чернѣть, а спручья перемѣнятъ цвѣтъ свой, то есть, когда покажутся на нихъ черныя пятнушки: тогда должно собирать ихъ, хотя стебли оныхъ будутъ казаться зелеными; въ противномъ случаѣ стебель ихъ съ листомъ не годенъ будетъ въ кормъ скотины. Собирая бобы, вяжутъ ихъ въ небольшіе сно-

снопы, и чѣмъ меньше снопы, тѣмъ скорѣе они высохнутъ, разставленные на пашнѣ.

Просохшіе бобы свозятъ въ гумно, складываютъ въ скирды, подобно хлѣбу обыкновенному, и употребляютъ въ кормъ скоту, по мѣрѣ надобности, молодые или въ водѣ размоченные.

Случается иногда, какъ сказано въ статьѣ VII, что собираютъ бобы и недоспѣлые; въ семъ случаѣ должно сушить ихъ осторожнѣе, да и въ кормъ употреблять прежде другихъ.

### *Крапъ или марена.*

Собираніе его и употребленіе описано подробно въ V Части сего сочиненія.

## СТАТЬЯ ПЕРВАЯНАДЕСЯТЬ

*О кошени травѣ и прочихъ кормовъ скотскихъ, о приготовленіи сѣна и береженіи его.*

### *О дятловинѣ.*

Дятловина, по посѣвѣ ея въ первое лѣто, косится въ Сентябрѣ со

жнеземъ или и безъ онаго тогда только естли она выросшеиъ вершковъ въ 6 и болѣе; но во второе лѣто весною, въ половинѣ Мая, по нуждѣ шокмо, за неимѣніемъ иныхъ скопскихъ кормовъ; употребляемаяжъ въ кормъ скоту сѣвая должна почти вся разцвѣсти.

Для приготовления изъ нее сѣна, надобно подождать, чтобъ она повсюду показала первые цвѣты свои, что бываетъ въ началѣ Іюня; а тогда косишся она не обыкновенною сѣною косою, но хлѣбною, къ коей прицѣлываются грабли, или крюкъ съ пальцами, чтобъ можно было шѣмъ удобнѣе при кошеніи складывать ее въ ряды порядочно.

Въ сихъ рядахъ или валахъ лежитъ она, смотря по погодѣ, отъ 4 до 10 дней непроганная до той поры, какъ верхи валовъ совершенно высохнутъ, и въ стебляхъ ея ни малѣйшаго сока не останется.

Естли сѣно, отъ долговременнаго дождя въ рядахъ, плотно сляжется, шокмо

шлокмо валы его надлежитъ провѣтри-  
вать, вздымая ихъ нѣскольکو руками,  
рукоятками граблей или вилами, не  
въ жаркіе часы дневные, а въ утрен-  
ніе и вечерніе, по паденіи росы; въ  
противномъ случаѣ листы ея, какъ  
лучшій кормъ, станутъ опваливаться,  
или совсѣмъ пропадутъ.

Коль скоро валы съ одной сторо-  
ны совершенно высохнутъ, тогда обо-  
рачиваютъ ихъ шеспиками или вила-  
ми, также поутру и вечеромъ съ ро-  
сою, рядъ къ ряду ближе. Ежели  
сѣбно высохнетъ и съ другой стороны  
такъ, что оно будетъ хрустѣть въ  
рукахъ, а изъ скрученной горстки не  
пойдетъ сока, то по паденіи росы  
вечерней или утренней, пока она на  
сѣбѣ держится, сметываютъ его въ  
копны, мѣлкіежъ остатки сгребаютъ  
граблями, а поутру или вечеромъ  
связатъ оное въ думно: чего однакожъ  
далѣе 9 часа предъ полуднемъ не дѣ-  
лаютъ; иначежъ, какъ сказано выше,  
листья и цвѣты его опвалятся и про-  
падутъ.

Роса, падшая предъ шѣмъ на дятловинное сѣно, совсѣмъ высушенное, какъ бы она велика ни была, нимаго не вредитъ ему, но весьма скоро выходитъ изъ него парами.

*Примѣчаніе.* По обороченіи валовъ, хотя бы случились сильные и долговременные дожди, когда другая сторона оныхъ высохнетъ, сѣна въ другой разъ обрачивать нѣтъ нужды; ибо, при одномъ шокмо вздыманіи оныхъ, низъ прежде верха совершенно высохнетъ.

Высушенное сѣно складывается на провѣтриваемыхъ подмосткахъ просто въ стоги, или на подстожникахъ съ крышками, *фейменами* называемыхъ. (Какъ они дѣлаются, смотри Части I. справ. 56.) Надобно осипергаться, чтобъ не сложить сѣна въ прокъ, когда оно не дошло еще до хрусской сухости, дабы не сопрѣло, или не сторѣлось. При складываніи его наблюдаютъ, чтобъ не гнѣсти онаго и не топтать, но мало помалу бросать слегка; ибо оно чрезъ нѣсколько дней



дней само собою осядетъ, а между  
тѣмъ провѣтрится и совершенно про-  
сохнетъ.

Надобно, чтобъ сухая дяпловина  
была зелена, свѣжа и на нѣсколько  
лѣтъ прочна. Потому, совѣта нѣко-  
торыхъ, будто разгоряченіе дяпло-  
виннаго сѣна не портитъ онаго, даже  
и въ такомъ состояніи, когда оно ды-  
мится и старается до желта или до  
черна, съ намѣреніемъ въ дѣйство  
производить опіюды не должно.

*Примѣчаніе.* Собираемая у меня  
въ печеніе трехъ лѣтъ дяпловина,  
очень скоро высушенная и долго на  
дождѣ лежавшая, была складывана въ  
простые стоги безъ подмоштковъ и  
трубъ: она оставалась до весны все-  
гда хороша и никогда не слегалась.

Вторая права дяпловинная, въ  
такомъ же видѣ, поспѣетъ къ покосу  
между 21 и 31 числомъ Іюля; ее  
убираютъ также, какъ и первую.

Хотя совершенно разцвѣтшей дя-  
пловины собирается гораздо болѣе, не-  
жели двѣсти только начинающей, од-

накожѣ, при обоихъ покосахъ, не должно ждать того, чѣмъ вся шрава разцвѣла: ибо сѣно не будетъ столько нѣжно и пишателью, каково бываетъ оно при началѣ цвѣта ея; къ тому жѣ листья ея и шишечки станутъ отгаливаться, а они составляютъ кормъ лучшій; сверхъ того стебли ея окрѣпнутъ, второй покосъ, слѣдующій за первымъ, не такъ скоро поспѣетъ, какъ надобно; а потому послѣ второго покоса земля къ посѣву на ней озими къ надлежащему времени не будетъ готова.

Послѣ второго покоса даютъ дятловинѣ вырасти отъ 3 до 5 вершковъ вышиною, а потомъ въ теченіе Августа или въ началѣ Сентября, по одной разпашкѣ оныя засѣваютъ ея рожью.

Дятловиннаго сѣна, на десятинахъ хорошей земли, при надлежащемъ ея удобреніи, родится въ лѣто отъ 4 до 600 пудъ и болѣе; ибо въ прошломъ 798 году собрано въ Тульской деревнѣ, принадлежащей препо-  
ру-

рученнымъ опеку моей малолѣтнимъ  
племянникамъ моимъ, сухой дятлови-  
ны съ каждой десятины, по 434 пу-  
да, въ лѣто, какъ всѣмъ извѣстно,  
для сѣна очень неурожайное, на зе-  
мляхъ весьма посредственной, чрезъ 12  
лѣтъ въ 795 году однажды токмо  
умѣренно унавоженной, безъ всякаго  
уже особенно для дятловины удобренія.

Сѣмая въ дятловинномъ полѣ  
рожь, рапсъ и даже пшеница родя-  
ся очень хорошо и не хуже, какъ на  
земляхъ унавоженной вновь; а сіе пло-  
досіе, по внимательномъ разсужденіи,  
имѣетъ весьма естественныя причины:  
ибо во первыхъ, всякое поле, которое  
ежегодно пашется и обсеивается, отъ  
вредныхъ хлѣбу травъ очищается,  
которыхъ у людей, сѣвующихъ новому  
порядку съ правосѣяніемъ, даже и въ  
пшеницѣ совсѣмъ бываетъ не видно,  
хотя ее и не выпалываютъ. Во вторыхъ,  
по учиненіи въ первое лѣто для ози-  
ми скотскаго унавоживанія, въ пре-  
дѣльный годъ дѣлается другое утучненіе  
щелочное, алебастромъ, камнемъ или

золою; а выросшая послѣ того отъ  
3 до 5 вершковъ высокою дятловица,  
взрытые корни ея, равно и падающіе  
листья оныя, доставляютъ ему шрестіе  
удобреніе растительное или прозяба-  
тельное, чрезъ что пошва земли возобно-  
вляется и получаетъ новую силу; или  
чтобъ все это выразить лучше и сообра-  
зно Химіи и Физикѣ, надобно сказать,  
что оставшіяся отъ сдѣланнаго въ пер-  
вой годъ подвозимъ навознаго удобренія  
масленныя частички, растворяющею  
силою частей алебастра въ шрестіе  
лѣто приводятся въ новое движеніе,  
и соединясь съ ними и съ водою про-  
изводятъ весьма тучную растѣніямъ  
пищу; равнымъ образомъ находящіяся  
въ землѣ алебастровыя части, въ че-  
твертое лѣто, взрытые дятловинные  
корни, поелику они въ землѣ шлѣются  
и гниютъ, болѣе и тонѣе разпуцаютъ-  
ся такъ, что масленомокротныя ихъ  
частички, коль скоро въ землѣ съ во-  
дою смѣшаются, въ состояніи дать  
растѣнію, а особливо хлѣбу, спосо-  
бнѣйшую и наилучшую пищу.

И такъ понеже сѣяніе дятловины, кромѣ доставляемаго ею корма, имѣетъ важную цѣль удобренія полей и награжденіе недостатка земель, то не токмо не надлежитъ оставлять ее на корнѣ для сѣна къ ряду на два лѣта, какъ то нѣкоторые совѣствуютъ, но даже не должно и сѣять оныя на одной землѣ иначе, какъ чрезъ 5, 6, или 7 лѣтъ; недостатокъ же скотскихъ кормовъ награждать сѣяніемъ мидянки, ослинки и насажденіемъ свекловицы, которыя, по выраженію знаменитаго моего предводителя, и по достовѣрнымъ опытамъ, суть въ сельскомъ хозяйствѣ философическій камень, все въ золото превращающій.

### О мидянкѣ.

Мидянку косятъ, какъ сказано прежде, въ первыя два лѣта по посѣву ея очень часто, а особливо съ начала не надобно допускать ее расти до кистей цвѣточныхъ; однакожъ надобно косить оную такъ, чтобы стебельковъ ея оставалось выше зем-

земли на вершокъ мѣста и болѣе дабы могли расти отъ нихъ другія отпрыски.

Съ претѣяго лѣта косятъ ее предъ разцвѣтомъ, коль скоро завязушся на ней цвѣтныя, но не разцвѣтшія еще кисточки; въ противномъ случаѣ будетъ она жестка и не такъ питательна.

Скошенную мидянку сушатъ также, какъ дяпловину; но хотя она сохнетъ скорѣе той, однакожъ при сушеніи ея случается такое затрудненіе, что ежели мидянка лежитъ въ рядахъ, погода же настанетъ продолжительно мокрая, то ряды ея прорастутъ новыми отпрысками, а сіи отпрыски такъ сплетутся съ правою скошеною, что трудно уже будетъ ей высохнуть, и она можетъ сгнить и ствить: ибо естли мокрота продолжится дней 10 или 14, то въ сіе время молодая мидянка вырастетъ отъ 6 до 8 вершковъ.

Къ отвращенію сей шрамы можно послѣдовать совѣту ибкошораго благо-  
разу-



разумнаго хозяина, состоящему въ томъ: врыть въ землю полстыя слѣ-ти, въ проверченныяжъ въ нихъ сква-жины, одну отъ другой въ аршинѣ перекрестно, вложить жердинки и класть на нихъ скошенную траву вилами, начиная съ низа до самого верха.

Поелику слѣтъ для мидянки надо-бно немного, то онѣ мало стоятъ, да и по минованіи покосовъ собрать ихъ и отвести въ сарай съ жердин-ками не трудно: съ такою ихъ береж-ливостью прослужатъ онѣ много лѣтъ.

Но ежели, не взирая на предло-женное средство, съно отъ ненастья почернѣетъ, то когда только сохра-нятъ его сухимъ, оно совсѣмъ не про-падетъ, естли смечутъ его равными слоями, и каждый слой посыплютъ солью, употребляя ее по четверику на 50 пудъ съна. Всякой скотъ, бу-дучи по природѣ лакомъ къ соли, станетъ охотно ѣсть такое съно,

ко-

которое симъ образомъ поправленное  
будетъ ему и вкусно и пишательно.  
Когда же при смѣнаніи въ стоги сѣна  
не удастся кому насыпать его солью,  
то надлежитъ при дачѣ оного въ кормъ  
окроплять его вѣвникомъ, омоченнымъ  
въ соленой водѣ, полагая горсть соли  
на ведро воды.

Понеже мидянка около Тулы, Ка-  
луги и Ефремова начинаетъ расти со  
второй половины Апрѣля, и произра-  
щаетъ траву до самыхъ сильныхъ  
заморозовъ, а пошому можно косить  
ее, по меньшей мѣрѣ пять разъ въ  
лѣто; (\*) ибо на хорошей землѣ, по-  
рядочно удобряемой, въ благораство-  
рен-

---

(\*) Въ прошломъ 799 году Іюля 9 числа, въ  
бытность мою у Г. Полшарацкаго, въ  
Калужскомъ селѣ его Авчурино, кошена  
была прехлѣбная мидянка въ шестой  
разъ, шакъ какъ и въ прежнія два, со-  
вѣтъ разцвѣтшая. На 10 десятинахъ  
сороковыхъ, засѣянныхъ ею, и онѣ ми-  
нувшей жестокой зимы нигдѣ она не  
вызрѣла. Еслибъ онѣ косилъ ее не въ  
кормъ скоту зеленою, а для сѣна въ  
надлежащее время, то мидянка его мо-  
гла бы доставить ему въ одно лѣто 6  
покосовъ до половины Сентября.

ренную погоду, вырастаетъ она въ недѣлю на четверть аршина; до цвѣтучныхъ же кистей ея, то есть до покоса, когда бываетъ она высокою отъ 12 до 16 вершковъ, въ три, а по крайней мѣрѣ въ четыре недѣли; то урожай ея таковъ, что она доставляетъ травы вдвое и втрое болѣе, нежели дятловина, и слѣдовательно въ годъ отъ 1200 до 1500 пудъ.

Пользы, отъ мидянки получаемой, довольно описать не лзя. Она доставляетъ на одной десятинѣ корму болѣе, нежели сколько собирается онаго на десяти въ обыкновенныхъ нашихъ лугахъ; урожаю ея никакая засуха не препятствуетъ (\*); она готова бываетъ къ кормленію скота тогда, когда въ полѣ нѣтъ еще никакой тра-

---

(\*) Г. Шубартъ Ф. К. Ф. мидянкою растущую на 1 съ половиною десятинѣ земли худой и каменистой прокормилъ 11 лошадей безъ сѣна 150 дней, въ такое лѣто, когда у него, въ продолженіе 10 или 12 недѣль, не видно было ни одной капли дождевой воды.

правы; довольно къ насыщенію жи-  
вошины; можно ею кормить скотину  
зеленою, отъ начала весны до самой  
почти зимы; она гораздо слаще и  
питательнѣе дяпловины, да и молоко,  
получаемое отъ коровъ, ею кормлен-  
ныхъ, бываетъ весьма масленѣе и  
вкуснѣе: при всемъ томъ, во время  
неспѣлости своей, менѣе опасна въ  
кормленіи ею животины. У лошадей  
заступаетъ она мѣсто овса; свиньи  
и гуси ѣдятъ ее охотно, и удобно  
ею откормить ихъ, когда изрѣжутъ  
ее и смѣшаютъ съ дяпловиною. Мож-  
но сушить оную въ сѣно всегда, ког-  
да надобно; сѣножъ ея очень хорошо,  
не такъ легко теряетъ листки свои,  
какъ дяпловина и сохнетъ скорѣе:  
словомъ сказать, мядянка есть ис-  
тинное сокровище для сельскаго хо-  
зяина, овсомъ и сѣномъ нуждающего-  
ся, и она никогда не оставитъ его  
въ нуждѣ, если только самъ онъ не  
пренебрежетъ ее.

Хотя я раздѣляя землю свою на  
поля, какъ то видно въ статьѣ 2,  
изъ

изъ 80 десятинъ пашенныхъ, подъ мидянку беру только двѣ десятины, да столькожъ подъ осянку и пырей; но я дѣлаю сіе на первый только случай. Въ порядочномъ хозяйствѣ надобно засѣвать мидянкою изъ каждаго 20 десятинъ одну; слѣдовательно изъ 80 четыре десятины: гдѣжъ скотоводство велико, тамъ число сіе надлежитъ мало помалу увеличивать; понеже мидянка, какъ сказано выше, доброшою своею и количествомъ урожая превосходитъ всякіе скопскіе корны, какова бы рода они были.

Когда мидянка простоишь на корнѣ своемъ 10 или 20 лѣтъ, то поле бывшее подъ нею, хотя бы оно прежде было и нехорошо, ежегоднымъ падениемъ и тлѣніемъ листовъ ея чрезвычайно удобрится, такъ что послѣ того наилучшіе плоды родятся на немъ весьма хорошо и очень долго безъ унавоживанія, потому особливо, что толстые и длинные корни ея, въ землѣ остающіеся и мало помалу сог-

Часть VII.

Л

ий-

нивающіе , долго подкрѣпляютъ прочность онаго.

И такъ когда усмотришься , что сильное растѣніе мидянки ослабѣваетъ , надобно обратить поле ея подъ хлѣбъ . Для сего не косивши оной , надлежитъ собрать сѣмяна съ оной , въ глубокую же осень разпахать его большимъ , запряженнымъ въ четыре лошади плугомъ , а ежели плугъ не раздеретъ корней , то прежде надрубить оныя мошугами или кирками . Слѣдующею потомъ весною переплахать по возможности ранѣе , повторять сію разпашку чрезъ каждыя 4 и 6 недѣль , а наконецъ подъ осень засѣять озимую пшеницею .

### *О ослянкѣ.*

Сказано уже , что ослянка въ первыя два лѣта косится часто ; совершенные же покосы ея , такъ какъ и мидянковые , начинаютъ съ третьяго лѣта по посѣвѣ .

Ослянку косятъ , сушатъ и убираютъ точно такъ же , какъ дятловину и мидянку .

Еже-



Ежели назначиваютъ ее въ корнѣ  
скому зеленому, то надобно, чтобъ она  
по крайней мѣрѣ въ половину раз-  
цвѣла; но когда хотятъ сушить ее  
въ сѣно, тогда косятъ оную ранѣ  
предъ самымъ разцвѣтаніемъ, дабы  
тѣмъ скорѣе выросла она къ другому  
покоу. А какъ лошадей, при тяж-  
кихъ даже работахъ ихъ, малымъ  
количествомъ ослинки можно лучше  
накормить, нежели всякими иными  
травами и дяшловинами, то когда она  
надобна единственно лошадямъ, ко-  
сятъ ее въ то время, какъ лишь толь-  
ко опцвѣстетъ, и на стебляхъ ея за-  
вяжутся нѣсколько сѣмянныхъ зеренъ:  
однакожъ естли она слишкомъ успа-  
рѣетъ, тогда лошади неохотно уже  
бдятъ ее.

Польза отъ ослинки главнѣйше  
состоитъ въ слѣдующихъ предъ про-  
чими травами преимуществахъ: хотя  
она рѣдко произрашаетъ при укуса,  
ибо и второй приноситъ травы гораз-  
до меньше перваго, а особливо когда  
сей убирается во время цвѣта его,

а не прежде; однакожь и она доставляетъ сѣна не менѣ дятловины, а притомъ сохнетъ скорѣе ея и мидянки, да и листъ ея не ошпадаетъ. Зеленой и сухой кормъ оныя есть самая вкусная, питательная и лучшая всякому скоту пища; даже лошади, всегда въ работу употребляемые, отъ нее жирѣютъ, а особливо когда завяжутся на ней сѣмянные зерна. Ежели бы росла она такъ же скоро и въ такомъ же количествѣ, какъ мидянка; то всѣ прочія травы и сѣна, какова бы рода онѣ ни были, противъ нее не значили бы ничего, ибо и она столь же долготѣшна, какъ мидянка.

Обращеніе осликавого поля въ хлѣбное имѣетъ одиначіа причины съ мидякою, и сіе исполняется такимъ же образомъ и въ тѣже времена, какъ сказано о мидянкѣ.

### *О пырей и рейграсѣ.*

Пырей, растуцій съ мидянкою или съ дятловиною, косится съ ними по ихъ времени, и отдается въ кормъ  
зе-

зеленый вообще; сѣянный же безъ примѣси собирается прежде, нежели онѣ начнутъ цвѣсти; въ такомъ состояніи можно его косить раза два три въ лѣто. Впрочемъ при кошении и уборкѣ его поступаютъ съ нимъ также, какъ и съ обыкновеннымъ сѣномъ луговымъ.

*О бобовинѣ, чечевицѣ и горошкахъ.*

Онѣ косятся въ кормъ скоту зелеными полноцвѣтными, а для сѣна сѣ полуналишыми въ стручкахъ ихъ зернами: тогда сушатся онѣ и берегаются, подобно сѣну дятловинному; но сѣмяна собираютъ ихъ, подобно гороху.

СТАТЬЯ ВТОРАЯ НАДЕСЯТЬ

*О собираніи сѣмянъ травныхъ и прочихъ растѣній.*

Я сказалъ уже, что выписываніе вновь вводимыхъ у насъ изъ чужихъ краевъ иностранныхъ растѣній, извле-

влекло бы изъ Государства нашего великія суммы, а теперь долженъ сказать и то еще, что доротовизна сихъ выписываемыхъ сѣмянъ, совокупно съ трудностью получить ихъ по сіе время много препятствовала разпространенію несказанно полезнаго въ земледѣліи правосѣянія; для того за нужное считаю повторить здѣсь, что собираніе сѣмянъ сихъ легко, выгодно самимъ земледѣлателямъ, и полезно ближнимъ ихъ, потому что у нихъ самихъ всегда будутъ сѣмена запасныя, за продаваемые же ими получаютъ денегъ болѣе, нежели за пшеницу, собранную съ равныхъ мѣстъ съ ними; а ближніе ихъ не должны будутъ выписывать оныя съ великими трудностями изъ другихъ Государствъ за дорогую цѣну.

*Собираніе сѣмянъ дятловинныхъ.*

По нынѣшнѣе время собираютъ у насъ ихъ съ лучшимъ успѣхомъ слѣдующимъ образомъ:

1 е. Назначенную для сего часть дятловины, съ Іюня мѣсяца, начинаютъ прокашивать такъ, что половина или двѣ трети десятины выкашивается, а другая половина или треть десятины оставляется на сѣмяна, то есть, оставя съ края десятины на два или на три аршина травы не-кошенной на сѣмяна, слѣдующую за нею на трехъ или на четырехъ аршинахъ подкашиваютъ на сѣно, или въ кормъ скоту зеленою; продолжая же сіе далѣе, сдѣлается на всей десяти-нѣ, по длинѣ ея, 15 рядовъ кошен-ныхъ и столько же некошенныхъ для сѣмянъ; чрезъ что сѣмяна, растущія въ рядахъ, удобно во многіе приемы собираются, а трава, между ими ско-шенная въ сѣно, пересушивается или употребляется въ кормъ, какъ кому угодно.

2 е. Оставляютъ всю десятину не-прокошенную до того времени, какъ всѣ почти цвѣты дятловинные произ-растятъ сѣмяна совершенно спѣлыя; ибо цвѣты сіи на стебляхъ своихъ и  
на.

на ихъ въпочкахъ, пока стоятъ они на корнѣ, держашся очень крѣпко и нимало не отваливаются. На непрокошенныхъ десятинахъ всѣ сѣмяна поспѣваютъ около 15 или 20 чиселъ Августа.

Спѣлость сѣмянъ познается по тому, когда сѣмянные шишечки совсѣмъ почернѣютъ и свернутся, при снятіи ихъ со стеблей между пальцами удобно разсыпаются, да и сыныя сѣмяна легко вытираются.

Спѣлыя сѣмяна на прокошенныхъ десятинахъ собираютъ бабы по временамъ, а на непрокошенныхъ онѣ же съ ребятишками во второй половинѣ Августа вдругъ: собираемая кладутъ въ лукошки или въ сумки, на поясъ привязанныя, изъ которыхъ по наполненіи ихъ высыпаютъ въ веретья на воза, а послѣ просушивъ оныя, сыпаютъ въ сушилы или въ амбары до свободного времени. Собираемая такимъ образомъ сѣмяна на корнѣ никогда не гниютъ и не портятся, да



и послѣ года на два и на три остаются весьма хорошими.

Были у насъ примѣры, что покосившіеся собирать сѣмяна со второго покоса ни сѣмянъ ни травы второй не получили; ибо цвѣтъ двуплодной во весь Августъ и до половины Сентября былъ свѣжъ, и сѣмяна въ нихъ не поспѣвали, а послѣ того и самая трава отъ сырой и дождливой погоды съ неспѣлыми сѣмянами сгнила. Сего ради я повторяю сказанное прежде, что на назначенномъ для сбора сѣмянъ мѣстѣ травы косить отнюдѣ не должно; ибо лучше лишиться 250 пудъ сѣна, нежели потерять 15 пудъ сѣмянъ.

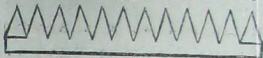
По окончаніи полевыхъ работъ, осенью, зимою или весною, что все равно, ежели шишечки отволгли, просушиваютъ оныя въ избахъ, только не на горячей печи, и просушивъ вытираютъ изъ нихъ сѣмяна руками въ ящикахъ: въ жестокія морозы-бываютъ онѣ всегда сухи.

Часть VII.

М

Ящи-

Ящики дѣлаются длиною въ 16 или въ 20 вершковъ, широтою въ 6 или въ 7, а высотой въ 3 вершка внутри его. Дно онаго должно быть изъ молодова крѣпкаго дерева, которое прозубриваютъ поперекъ ящика слѣдующимъ образомъ :



такъ чтобъ остроу или зубчиковъ было на каждомъ вершкѣ 8 или 9. Объ сии - то остроу баба, взявши горсть насыпанныхъ въ ящикъ шишечекъ, третъ оныя пуда и сюда, вытершя сѣмяна, просѣиваетъ сквозь рѣдкое сито или частое рѣшето, и наконецъ ножками ихъ выпалываетъ. Чистыхъ сѣмянъ выходитъ изъ четверика шишечекъ около  $1\frac{1}{2}$  фунша, а шишечекъ собирается съ десятины отъ 50 до 70 четвертей, изъ которыхъ вытирается сѣмянъ всего отъ 15 до 20 пудъ.

*Собирание сѣмянъ мидянокъ.*

Сѣмянъ съ мидянки прежде трехъ лѣтъ по посѣвѣ ея не собираютъ; ибо

ибо до того времени бываетъ ихъ мало, къ помужь онѣ тогда и непрочны еще. Въ четвертое лѣто, да и по нуждѣ, собираютъ оныя: далѣ того сѣмяна родятся лучше и прочнѣе.

Спѣлость сѣмянъ познается по тому, когда улишковые, или вишые стручки ея побурѣютъ или поблѣднѣютъ; тогда собирая ихъ, или пожиная въ небольшіе снопы и досушивая оныя во дни жаркіе на верепьяхъ, либо на чистомъ току, спручки обиваютъ и толкутъ въ ступахъ, а просѣянные сквозь рѣшето вывѣиваютъ вѣхами, провѣянные же хранятъ въ мѣшкахъ или въ бочкахъ. Онѣ бываютъ хороши года на два и на три къ посѣву ихъ, а далѣе хошя и всходятъ, только не всѣ, да и растѣнія отъ нихъ бываютъ гораздо слабѣе, нежели отъ сѣмянъ свѣжихъ.

Купленные мною 792 и 795 года сѣмяна мидянки, по причинѣ, что служба моя не позволяла быть мнѣ въ моей деревнѣ, оставались до 797

года не сблнныя. Тогда посблалъ я изъ нихъ часть, въ Тульской деревнѣ брата моего, на четырехъ полоскахъ, на одвой сбмяна прехлбшнѣя, а на трехъ шестилбшнѣя, по крайней мбрѣ такъ я думаю, по выпискѣ ихъ. У себя же быть тогда обстоятельства мои не допустили. По старости сбмянѣ высблалъ я ихъ прехлбшнихъ полуторную пропорцію, а шестилбшнихъ двойную. На первой полоскѣ, въ миувшемъ лбтѣ, росла она довольно хорошо, а на трехъ очень рбдко и гораздо слабѣ первой, такъ что послбдняя, кромѣ собиранія сб нее сбмянѣ, ни къ чему не годится,

Въ 798 году смбшалъ я всѣ помянутыя выписанныя мною сбмяна и засблалъ ими осмарникъ, высблалъ на ономъ вмѣсто десяти 20 фунтовъ, то есть двойную пропорцію; она возшла рбдко, росла слабо, и до конца минувшаго лбта кустилась слабо.

Наконецъ минувшею 799 года весною посблалъ я еще тѣхъ же смбшанныхъ сбмянѣ на полуторѣ осминникъ такъ-

также двойную пропорцію и всегда въ горохѣ: она также рѣдка и слаба, однакожъ чаще, нежели сѣянная на прехѣ 797 года полоскахъ.

Отъ жестокой прошлогодней зимы обѣ первыя мидянки нимало не пострадали; но на краяхъ, близъ забора и вала, гдѣ снѣгъ лежалъ превеликими сугробами и долго, на нѣсколько сажень она вымокла, оставивъ однажъ нѣсколько рѣдкихъ былинъ.

Понеже изъ сказаннаго мною видно, что у меня нѣтъ еще мидянки, много лѣтъ растшей, къ тому жъ по сие время не извѣстно мнѣ, есть ли она у кого столь хорошая, какой ей должно быть, и кто бы собиралъ съ оной сѣмяна полными десятинами, попому не могу съ достовѣрностію сказать, сколько можно собрать сѣмянъ ея съ десятины: ибо путеводитель мой о томъ не пишетъ ничего; разныежъ иностранные Писатели такъ одинъ другому противорѣчатъ, что урожай ихъ у одного въ пять разъ болѣе полагается, нежели у другаго.

Судя по малости мѣста, съ котораго я минувшею осенью собралъ сѣмянъ сихъ десять фунтовъ, можно надѣяться, что указная десятина произраститъ ихъ въ лѣто 10 или 12 пудъ, естли не болѣе.

*Собираніе и храненіе сѣмянъ  
ослянки.*

Части II, на страницѣ 108 й сказано, что сѣмяна ослянки не всегда бываютъ хороши; но сего къ надлежащему о нихъ свѣденію еще не довольно. Надобно знать и то, что онѣ по большей части продаются дурныя, прѣлыя, либо лежалыя, а потому мало всхожія, или совсѣмъ не годныя: сіе происходитъ отъ того, что сѣмяна ослянковыя какъ собирають, такъ и сберегаютъ очень трудно. А какъ свѣдѣ ея требуетъ, въ разсужденіи мидянки и дятловины, сѣмянъ великаго множества, то не лзя имѣть лишней осторожности въ покупкѣ оныхъ, ниже излишняго прилѣжанія въ собираніи ихъ дома.

Какъ



Какъ сѣмяна ея не вдругъ поспѣ-  
ваютъ, но нижнія поспѣвши опадутъ  
или осыплются прежде, нежели верх-  
нія созрѣютъ въ половину; къ то-  
му жъ жилочки, держащія сѣмяныя  
головки, такъ слабы, что отъ малѣй-  
шаго вѣтра ломаются, и чрезъ то  
сѣмяна разсыпаясь пропадаютъ: для  
того надлежитъ собирать ихъ рачи-  
тельно, прежде съ низу, по томъ въ  
серединѣ, а наконецъ въ верху растѣ-  
ній по временамъ, какъ онѣ поспѣваютъ,  
будутъ, и тотчасъ опираютъ руками;  
или дождавшись того, какъ большая  
часть нижнихъ сѣмянъ поспѣетъ, всю  
праву съ сѣмянами скоситъ бережно,  
и высушивъ подобно дятловинѣ, вя-  
затъ въ снопы полупудовые, распа-  
вить въ пудовыя копенки, а послѣ  
свезти въ сарай. Если сѣно собра-  
но сухо, то сѣмяна въ соломѣ повре-  
дятся не могутъ: только опасно,  
чтобы не побили ихъ мыши; ибо онѣ  
любятъ ихъ паче всякато хлѣба, по-  
тому что очень сладки. Такъ сохра-  
ненные сѣмяна молотятъ зимою, или

весною предѣ сѣвомъ ихъ. Всего лучше обмолосить оныя тогда же на поляхъ во дни жаркіе, и тотчасъ сыпать въ амбаръ.

Обмолоченныхъ сѣмянъ не должно класть въ ворохи, ниже въ мѣшки, но сыпать въ закромы, перекладывая ихъ соломой; или разсыпать на полу какъ можно тоньше, и чаще ворочать лопатой, чтобъ не сторѣлись: но сколько ни ворочай ихъ, только онѣ всемѣрно нѣсколько подопрѣютъ, и никогда не будутъ такъ свѣжи и свѣшлы, какъ убранныя сухо въ сѣнѣ; развѣ покласъ ихъ въ свѣжую сухую солому такъ: сперва положишь слой соломы въ аршинъ или въ поларшина толщиной, на солому же насыпать слой сѣмянъ невѣянныхъ на вершокъ или на два высотой, потомъ опять слой соломы и рядъ сѣмянъ, что продолжать до того, какъ кладъ возвысится до  $3\frac{1}{2}$  или до 4 аршинъ. Топтать и придавливать кладей не надлежитъ, а должно складывать ихъ рыхло. Сухая солома станетъ впитывать

въ

въ себя сырость изъ сѣмянъ и не допустить ихъ до прѣлости; отъ чего зерна весною выдуть изъ кладей сихъ толь же свѣжи, какъ положены были, и тогда каждое изъ нихъ взойдетъ.

Зрѣлость сѣмянъ ослинки познается по тому, когда длинныя и острыя головки цвѣтовъ, въ коихъ рождаются сѣмена, увянутъ, кожица на зернахъ пошемябеть, а ядро (\*) въ нихъ отвердѣетъ и начнетъ двоиться на подобіе моченато гороха.

Сѣмянъ сихъ рождается на десятинахъ около 15 четвертей.

*Примѣчаніе.* При срѣзываніи сѣмянныхъ головокъ и при кошеніи травы съ сѣмянами, равномерно при оборачиваніи ея въ сушкѣ и при возкѣ въ гумно, надлежитъ поступать весьма осторожно; ибо сѣмена ослинки очень легко осыпаются.

М 5

Соби-

---

(\*) Оно бываетъ снаружи синесѣроваго, а внутри свѣтлозелено.

### *Собираниѣ сѣмянъ свекловичныхъ.*

Сѣмяна свекловицы выращаютъ и собираютъ отъ вѣшнихъ высадковъ точно также, какъ и свекольныя. Однакожъ чтобъ имѣть ихъ къ вырощенію лучшей свекловицы надежнѣйшими, надобно оставить на высадкѣ одинъ только стебель, которой по толщѣ и поздоровѣе, прочіежъ всѣ обрѣзать или обломать. Когда оставленный стебель вырастетъ аршина въ два, тогда сломить вершину его на четверть или на поларшина, чрезъ что сѣмяна поспѣютъ всѣ къ одному времени, и будутъ крупнѣе оставленныхъ безъ заламыванія и ощипанія побочныхъ стеблей.

### *О картофелѣ.*

Сѣмянъ картофельныхъ собирать у насъ нѣтъ надобности, потому что онѣ очень рѣдко доспѣваютъ; но ежели гдѣ и поспѣютъ, то отъ посѣянныхъ сѣмянъ раждаются, въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ, яблочки очень мѣлкія; для того сажаютъ его почти  
вездѣ

вездѣ мѣлкими яблоками, оставляя  
крупныя на разходѣ; а когда сажа-  
ютъ крупныя, то рѣжутъ ихъ на  
многія части. Собираніе картофеля  
описано въ статьѣ 10.

Собираніе сѣмянъ рейграса и пы-  
реевъ описано въ статьѣ 8.

Собираніе сѣмянъ,

Рапса,

Горчицы,

Кинарейнаго сѣмянъ,

Бобовъ,

Чечевицы и горошковъ, описано  
въ статьѣ 10 и 11.

Сѣмена моркови, рѣпы и брюквы  
собираются съ вѣшнихъ высадковъ,  
подобно свекловицѣ, шокмо безъ под-  
рѣзыванія стеблей сѣмянныхъ.

## СТАТЬЯ ТРЕТЬЯНАДЕСЯТЬ

*О лугахъ обыкновенныхъ, и о по-  
правленіи дурныхъ сѣнокосовъ.*

Хотя въ обыкновенныхъ лугахъ,  
равно въ выгонахъ и иныхъ скотскихъ  
паствахъ, хозяину наблюдающему

во-

новый порядокъ въ земледѣліи, нѣтъ надобности; однакожъ у него могутъ быть такія мѣста, на которыхъ ни хлѣба сѣять, ни долголѣтнихъ травъ завести не можно; у иныхъ же и способные подъ хлѣбъ луга должны оставаться простыми лугами, потому что они имѣютъ у себя земли для всего съ излишествомъ: для того всѣ такія мѣста не должны оставаться безъ присмотра малопродуктивными.

Поемные и хорошую траву произращающіе луга должно оставить навсегда лугами, только не надлежитъ пущать на нихъ скотину. Такіе береженные луга, временемъ алебастромъ и золою удобряемые и разчищаемые, вѣчно произращать будутъ сѣно лучшее и вдвое противъ прежняго изобильнѣйшее.

Луга неподверженные наводненію и скотомъ не выправливаемые, когда они по временамъ удобряются алебастромъ, золою, навозомъ и подзолами, въ состояніи будутъ произращать траву



праву хорошую и изобильную лѣтъ  
20 безъ поправленія ихъ.

Когда они со временемъ ослабѣютъ,  
а особливо ежели пасется скотъ на  
нихъ, то въ послѣднемъ случаѣ, по-  
неже старые корни отъ всегдашняго  
ихъ оцѣпыванія и отъ топтанія па-  
сущагося на нихъ скошиною стано-  
вятся скорѣе безсильны, надлежитъ  
ихъ лѣтъ чрезъ 10 осенью разпахать,  
весною посѣять на нихъ пшеницу,  
просо, ленъ, коноплю, картофель или  
рѣпу; другою же весною засѣять ихъ  
пыреемъ и дятловиною, смѣшенными  
вмѣстѣ до поламъ, то есть дырея и  
дятловины по 15 фунтовъ на деся-  
тинѣ, а всего 30 фунтовъ.

Ключъ и послѣ поправленія сего;  
намѣренъ выгонять на такіе луга ско-  
тину свою, (чего однакожъ дѣлать не  
надобно), тогда долженъ посѣять  
туда на десятины дятловины 9 ф.  
св 21 фунтомъ сѣмянъ пырейныхъ.

Что касается до луговъ болоти-  
стыхъ и трясиновыхъ, то трава ихъ  
удобряется и умножается осушені-  
емъ

емъ оныхъ, и спущеніемъ воды посредствомъ достаточныхъ къ тому каналовъ, или скопленіемъ оной въ вырытыя въ самыхъ низкихъ мѣстахъ ямы, и разсѣяніемъ нѣкотораго числа хорошихъ травныхъ сѣмянъ.

Мутную и ржавую воду скопляютъ или спускаютъ осенью и въ заморозы, а чистыя воды весною и въ жаркіе дни лѣтніе. Тогда, а особливо есѣли удобрятъ ихъ алебастромъ или золою, и иными кромѣ навозовъ туками, произрастаютъ они траву сладкую, здоровую и изобильную, и будутъ доставлять по два весьма хорошихъ укуса.

Вынимаемую изъ мшистыхъ и болотистыхъ луговъ землю, послѣ того какъ она морозами и плавающими въ воздухѣ плодотворными частями поправится, должно размешать по тѣмъ же самымъ лутамъ удобряемымъ, на подобіе прудоваго и рѣчнаго ила, стараясь засыпать мѣста низкія и моковашыя, какъ можно ровнѣе.

СТА-

# СТАТЬЯ ЧЕТВЕРТАЯ НАДЕСЯТЬ.

Сколько должно содержать скота, по числу обрабатываемой земли нужного, и какъ заготовить для него столько корма, сколько надобно.

## О числѣ скота.

Для унавоживанія подѣ хлѣбѣ одной десятины земли, потребно содержать на стойлѣ три крупныя скотины.

Изъ росписанія сдѣланнаго въ статьѣ 2 видно, что надобно мнѣ ежегодно унавоживать.

### Число десятинѣ:

Въ хлѣбныхъ поляхъ	-	-	-	12
Въ огородномъ полѣ	-	-	-	4
Въ саду и огородѣ	-	-	-	2
Всего				16

Для удобренія ихъ надобно мнѣ содержать 48 скотинъ крупныхъ.

Примѣчаніе. Понеже, по обычаямъ нашимъ, господскія земли обра-

ботываются у насъ лошадьми крестьянскими, по я въ число ихъ сколько лошадей полагаю, сколько оныхъ нужно для сада и огорода, для возки зеленыхъ травъ и для разбѣздовъ покмо, а не для полевыхъ работъ.

Сверхъ того считаю я за одну крупную скотину молодыхъ того же рода двѣ, а мѣлкихъ 10 за одну; ибо онѣ соразмѣрно сему положенію столько требуютъ корма и столько доставляютъ навоза.

И такъ въ число потребнаго скота къ унавоживанію 16 десятинъ нужно мнѣ содержать:

*Число крупной скотины:*

Лошадей	—	—	—	10
Молодыхъ	4	—	за	—
Дойныхъ коровъ	—	—	—	24
Молодыхъ	12	—	за	—
Овецъ	120	—	за	—
Свиней молодыхъ и старыхъ	10	за	1	
				<hr/>
Всего				55

Въ излишество 7 крупныхъ скотинъ положенныя, доставятъ мнѣ одну

одну часть навоза двугодовалого, хорошо перепрѣвшаго и согнившего, а другую для сильнѣйшаго утучненія земли подѣ марену и нѣкоторыя иныя огородныя растѣнія.

Изъ сего положенія видно, что надобно мнѣ для скоша моего ежегодно заготовлять корма, полагая онаго на каждую крупную скотину по 180 пудѣ въ годѣ, — всего 9900 пудѣ.

### *О заготовленіи скоту корма.*

Прежде нежели земля моя удобрится, чего безѣ заведенія травѣ сдѣлать не возможно, въ первыя два или три лѣта должно сѣять мнѣ изъ 6 двенадцати-десятиныхъ полей на двухъ поляхъ яровое сѣ дятловиною; въ огородномъ полѣ вибянки двѣ десятины, осливки и пырея по 1 десятинѣ; горошковѣ, рѣпы, бобовѣ, свекловицы, моркови и картофеля по полудесятинѣ; и того три десятины.

Плодовѣ сихъ будетѣ собираться въ лѣто:

Часть VII.

Н

Дя-

Дятловины	по	400	сѣ	деся-
пины,	а	сѣ	24	— — 9600
Пырея	сѣ	десятины	(*)	400
Горошковѣ	для	1	скотины	за 180
Рѣпы	—	2	— за	360
Бобовѣ	—	3	— за	540
Свекловицы	3	—	за	540
Моркови	—	3	— за	540
Картофеля	2	—	за	360

Всего 12,520.

Употребляя изъ сего въ кормъ каждой крупной скотинѣ ежедневно 20 фунтовъ, кромѣ сѣчки и прочаго гуменнаго корма, изойдетъ онаго въ день  $27\frac{1}{2}$  пудъ, а во весь годъ 9900.

За сею издержкою будетъ оставаться ежегодно запаснаго корма по 2620 пудъ.

НВ. Здѣсь не только не кладу я въ изчисленіе паровъ, въ 6 части полей всегда до обыкновеннаго времени парами остающихся, но и луга и  
выгоны

---

(\*) Дятловины и пырея, вмѣсто полнаго урожая 5 или 600 пудъ сѣ десятины, здѣсь полагаю я въ 400 пудъ для того, что на земляхъ неудобренныхъ и нехорошо еще обработанныхъ полное число весьма рѣдко урождается.



выгоны обыкновенные, мидянка и осянка незрѣлыми косимыя, всемѣрно, хошя и небольшой плодъ приносящя остаются у меня либо къ награжденію случайнаго недорода, или къ умноженію запаснаго въ предбудущее время корма.

А хотя въ шретье, по крайней же мѣрѣ въ четвертое лѣто, будетъ сѣмься въ поляхъ хлѣбныхъ дятловины 12 шолько десятинъ, а не 24; но напрошивъ того, въ шеченіе сего времени, мидянка и осянка совершенно усилятся, и пошому слѣдующій за первыми годами сборъ кормовъ будетъ равномѣрно для содержанія скоша съ излишкомъ достапоченъ; ибо получая съ каждой десятины

Пудовъ

Дятловины по 400, а съ 12 по 4800

Мидянки по 1200, а съ 2 по 2400

Осянки по - - - - 600

Пырея по - - - - 400

Овоща, какъ сказано выше, по 2520

будетъ собираться ежегодно 10,720.

Н. 2.

Из.

Исключая же изъ того въ  
разходъ поребные - - 9900  
остается ежегоднаго запаса по 320  
шудъ.

## СТАТЬЯ ПЯТАЯНАДЕСЯТЬ.

*Какъ кормить и содержать ско-  
тину, во весь годъ, на стойлѣ.*

Выраженіе *кормить скотъ на  
стойлѣ* многіе понимаютъ совсѣмъ  
не такъ, какъ должно. Хотя всеоб-  
щій смыслъ онаго есть таковъ, чтобъ  
скошину не тонять въ поле, а кор-  
мить ее дома; однакожъ изъ сего не  
слѣдуетъ, чтобъ запирашь ее въ хлѣ-  
вахъ; ей надобно бытъ на дворѣ въ  
чистомъ воздухѣ, а ежели есть мѣ-  
сто, то подлѣ скотнаго двора въ ог-  
радѣ, гдѣ кормятъ ее въ ясляхъ.  
Абтомъ, когда погода хороша, какъ  
днемъ такъ и ночью, въ хлѣвы за-  
тоняютъ однѣхъ коровъ на то толь-  
ко время, когда доятъ ихъ, по оп-  
дреніи же потчасъ выгоняютъ вонъ  
изъ нихъ.

Особ-

Особливо кормленіе овецъ на стой-  
лѣ хорошо, въ разсужденіи разнообра-  
женія ихъ, лучшей шерсти и добро-  
ты самого мяса. Надобно кормить  
овецъ сыпо, однакожъ не въ запер-  
тыхъ, удушливыхъ и нездоровыхъ  
хлѣвахъ, но въ полѣ на открытомъ  
воздухѣ, въ оградѣ или на дворѣ;  
для того лучше держать ихъ въ зато-  
родкахъ, чтобъ можно было собирать  
навозъ отъ нихъ, дабы онъ не про-  
падалъ, и чтобъ овцы испариною сво-  
ею не заражали себя и другихъ. И  
такъ истинное знаменованіе слова  
*кормить скотъ на стойлѣ* есть  
кормить оный весь вообще лѣтомъ на  
скотномъ дворѣ, или въ оградѣ, при  
немъ сдѣланной; овецъ же особенно,  
какъ тамъ, такъ и въ полевыхъ зато-  
родкахъ.

Вообще должно знать, что сухое  
и морозное время не вредитъ скопу  
въ открытомъ мѣстѣ; сильная ток-  
мо непогода, сырые и суровые дни,  
особливо же случающіеся тогда же-

спокіе и пронзительные вѣтры пагубны ему.

Понеже въ хозяйствѣ, начинающемъ наблюдать порядокъ новаго земледѣлія, доспашочный кормъ скоту, на весь годъ, собирается не прежде Сентября мѣсяца, то мы и начнемъ кормить его на стойлѣ съ сего времени.

*Кормленіе лошадей на стойлѣ.*

Я думаю, что меня извиняетъ, естли умолчу о содержаніи лошадей, до конскаго завода относящемся; понеже описаніе сіе отвлекло бы меня отъ предмета моего, состоящаго въ томъ, какъ содержать лошадей, нужныхъ къ обработыванію земли въ разсужденіи одного корма: впрочемъ любопытство сіе можетъ удовлетворено быть VI томомъ Трудовъ Вольнаго Экономическаго Общества, и иными многими на нашемъ языкѣ о конскихъ заводахъ сочиненіями. Для того я присиупаю прямо къ кормленію лошадей рабочихъ на стойлѣ.

Ихъ кормятъ по трижды въ сутки: во время утреннее, дневное и

вечернее чрезъ 7 часовъ, а въ ночное чрезъ 10. Въ дневныя двѣ задачи даютъ имъ овесъ, ослинку, мидянку, бобы молодые, морковь рубленую и смѣшенную съ сѣчкою соломенною, а на ночь одну дятловину, либо иное сѣно такъ, чтобы каждой рабочей лошади доставалось въ сутки до морозовъ овса тарнецъ, сѣна 10 фунтовъ, зеленой мидянки 15, да соломенной сѣчки 5 фунтовъ; или вмѣсто овса ослинки 10 фунтовъ, да сырова корма съ сѣчкою 20.

*По наступленіи морозовъ до Мая мѣсяца, когда зеленой травы нѣтъ уже, вмѣсто оной даютъ моркови съ сѣчкою 15 ф., или бобовъ съ бопвою 20 ф., либо овса тарнецъ съ сѣчкою и сѣна 10 фунтовъ.*

*Въ началѣ весны или съ половины Мая, когда мидянка посильвась начнеть, кормятъ лошадей опять ею, потомъ молодую подъ разцвѣтъ дятловиною, смѣшенными съ соломенною сѣчкою, полагая всегда сѣна 10, сѣчки 5, а зелени 15 фунтовъ.*

*Съ Іюня мѣсяца* даютъ имъ разцвѣтшую дяпловину, полуразцвѣтшую ослианку и мидянку подъ разцвѣтшъ съ пыреемъ безъ сѣчки.

*Примѣчаніе.* При употребленіи молодой зеленой дяпловины и мидянки наблюдать, чтобъ однѣхъ ихъ лошадей не давали, а особливо мокрыхъ, чего ради по екошеніи оныхъ давать имъ время, чтобъ вода съ нихъ стекла въ кучи, же ошнудъ оныхъ не складывать.

Лошадей поятъ три раза въ сутки, и именно предъ каждою задачею ей корма пооднажды.

### *Кормленіе коровъ на стойлѣ.*

Я не вхожу здѣсь въ подробности, также какъ и о лошадяхъ, какъ должно кормить коровъ, лишь только ошедлившихся, какъ содержать коровъ, для сбора молочнаго единственно опредѣляемыхъ, и коровъ назначиваемыхъ на убой. Желаящіе знать всѣ сіи подробности могутъ читать продолженіе Трудовъ Вольнаго Экономическаго Обще-



Общества VI Часть, гдѣ они найдутъ и дальнѣйшія въ семъ случаѣ весьма полезныя наставленія: я ограничиваю себя однимъ только продовольствованіемъ кормомъ содержащихся въ деревнѣ коровъ.

Съ Сентября мѣсяца, до наступленія морозовъ, коровъ кормятъ сухимъ сѣномъ, свекловичнымъ листомъ, морковною и рѣпною ботвою, и зеленою рубленою мидянкою, смѣшенною съ соломенною сѣчкою, такъ чтобы каждой коровѣ доставалось въ сутки сѣна 15, мидянки или другой зелени 15, да сѣчки соломенной 5 фунтовъ.

Если корову доятъ дважды въ сутки, то и кормъ сей раздѣляютъ на двѣ задачи, однакожъ такъ, что изъ каждой задачи одну часть даютъ ей передъ доеніемъ ея, другую во время доенія, а третью послѣ. Но какъ содержащихся коровъ на стойлѣ доятъ обыкновенно по три раза въ сутки, то и кормъ ихъ дѣлятъ въ три задачи, да и поятъ оныхъ по столькужъ разъ, всегда предъ доеніемъ однажды.

Часть VII.

О

Зи-

*Зимою*, до половины Мая, кормят их сухим сѣномъ, свекловичными корнями, картофелемъ, морковью и рѣпою, рублеными и смѣшенными сѣ соломенною сѣчкою. Въ сіе время также достается ей зѣ сущи сѣна 15, кореньевъ 15, да сѣчки 5 фуншовъ.

*Лѣтомъ*, сѣ начала или сѣ половины Мая, начинаютъ опять кормить ихъ зеленою рубленою мидянкою, смѣшенною сѣ соломенною сѣчкою; сѣ **Іюняжъ** по **Сентябрь** даютъ имъ листъ свекловичной, разцвѣтшую двѣ-третью часть, полуразцвѣтшую осланку, сѣ выросшими кистями мидянку, горошки сѣ наливающимися въ стручки зернами и пырей, безъ примѣси уже къ нимъ соломенной сѣчки; однакожъ сѣ примѣсью ея, или сухова сѣна еще лучше, потому что перемѣна въ кормахъ всякой скотины весьма пріятна и здорова; сверхъ того она осенью, переходя мгновенно сѣ зеленого корма на сухой, а весною вдругъ сѣ сухова на зеленой, могла бы пер-

терпѣть вредъ отъ толь скоропостижныхъ переменъ: но смѣсь свѣжихъ кормовъ съ сухими избавитъ ее какъ отъ сильныхъ мышовъ, такъ и отъ запоровъ.

*Примѣчаніе.* Польза смѣси сей относится также къ кормленію лошадей и овецъ на стойлѣ.

### *Кормленіе овецъ.*

Какъ я пишу здѣсь одно шокмо относящееся къ кормленію овецъ въ домѣ и въ полѣ, то желающіе завести и содержать оныхъ наилучшей породы, могутъ читать о семъ превосходное Наставленіе, изданное стараніемъ Вольнаго Экономическаго Общества 1790 года въ Санктпетербургѣ.

Овецъ кормятъ съ Сентября по заморозы мидяною, а гдѣ есть, и зеленою дятловиною съ овсянымъ или ячменнымъ жневьемъ изрубленною, или смѣшенною съ соломенною либо дятловиною и пырейною сѣчкою (\*), изъ чего

О 2

да-

---

(\*) Какъ по собраніи сѣмянъ дятловинныхъ, поле подъ нею бывшее къ посѣву на гѣмъ озими не годится, между спарою же

даютъ имъ въ 4 или въ 6 задачъ зелени по 8, а сѣчки по 1 фунту въ день на каждую.

Рѣпная зелень, морковная ботва и свекловичной листь для нихъ очень хороши изрубленные и смѣшенные съ соломенною сѣчкою.

По наступленіи морозовъ до Мая, даютъ имъ сухое сѣно, рѣпу, морковь и картофель, мѣлко въ ступѣ пестомъ желѣзнымъ или въ корытахъ сѣчками изрубленные и съ соломенною сѣчкою смѣшенные, употребляя на три задачи въ сутки для каждой, сѣна по  $1\frac{1}{2}$ , кореньевъ по 3, сѣчки по 1 фунту; или сѣна по два фунта, да по стольку же колоса, охоботья и тому подобнаго, въ водѣ намоченнаго.

Съ начала или съ половины Мая, кормятъ ихъ мидянкою, а съ Іюня мѣся-

---

дьяшловиною не рѣдко вырастаетъ молодая отъ 6 до 8 вершковъ высокою, то сія самая сѣмянная дьяшловина, скошенная съ молодою и изрѣзанная въ сѣтку, весьма хороша для всякой скотины, а особливо для овецъ.

мѣсяца ослинкою и дяшловиною, изрѣзанными съ соломенною, либо съ дяшловинною или пырейною сѣчкою, употребляя для каждой въ суши, въ первые два или три дни, зелени по 4, суши по 1 фунту въ 4 задачи; во вторые, зелени по 6, суши по  $\frac{3}{4}$  фунта, въ 5 задачъ; въ третьи, зелени по 8, суши по  $\frac{1}{2}$  фунту, въ 6 задачъ; на послѣдокъ, когда у мидянки кисточки ея готовы будутъ къ разцвѣту, а дяшловина и ослинка разцвѣтутъ или зацвѣтутъ, можно уже давать имъ оныхъ зеленей по 10 фунтовъ въ день, безъ примѣси къ ней сѣчки; однако же съ сѣчкою лучше для безопасности отъ раздуванія, и для причинъ, въ Отдѣленіи о кормленіи коровъ сказанныхъ. Такимъ образомъ кормятъ овецъ до *Сентября мѣсяца*.

Овцы, кормимыя лѣтомъ зеленою, почти совсѣмъ не пьютъ; но ежели и появлять ихъ, то не скоро послѣ заданной имъ свѣжей травы: зимою же хотя и даютъ имъ корни свѣжіе, появлять

ихъ ежедневно , въ полдни однажды токмо.

*Кормленіе свиней на стойлѣ.*

Свиней кормятъ мякиною облишою съ мучною бобовою посыпкою, хлѣбными азашками, картофелемъ, рѣпою, морковью, бобами въ зернахъ и съ ботвою, чечевицею и горошками въ сѣчкѣ, морковною зеленью, свекловичнымъ и рѣпнымъ листомъ, капустными оштатками и всякою правою зеленою рубленою. Поятъ же ихъ разными поваренными помоями, или пудрою изъ ржаной муки съ водою, и поспою изъ овсяной муки съ квасомъ, либо съ водою.

На убой откармливаютъ ихъ ячменемъ, рожью, овсомъ и гречею пареными.

*Примѣчаніе.* Всякія зеленыя квашеныя травы, для всякаго скота, во всякое время, здоровы и питательны. Даютъ оныхъ скотинѣ по спольку же, какъ и прочихъ сырыхъ кормовъ. О приготовленіи сихъ квашеныхъ кормовъ смотри III Части стран. 196.



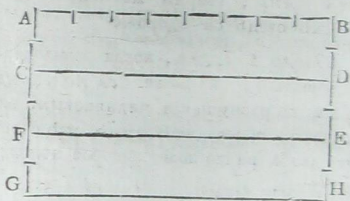
*О кормленіи овецъ особенно, въ полевыхъ загородкахъ.*

Главнѣйшая цѣль кормленія овецъ въ полевыхъ или подвижныхъ загородкахъ, состоить въ удобномъ безъ труда унавоживаніи дальнихъ отъ селенія земель и въ умноженіи ихъ навоза; ибо сто овецъ въ загородкахъ скорѣе и лучше унавозятъ часть земли, нежели 600 пасущихся въ обыкновенныхъ паркахъ или загонахъ, въ одинакое съ ними время; сверхъ же того и для самыхъ овецъ сіе здорово.

*Около 1 Іюня*, когда дятловина зацвѣтаетъ, и даже *съ половины Мая*, по разпущеніи мидяковыхъ киспочекъ, переводятъ овецъ отъ скопнаго двора на то поле, которое хотятъ удобрить.

Въ статьѣ 13, между прочимъ скопомъ, положено имѣть 120 овецъ для удобренія полей; а Части III, на стран. 216 сказано, что загородочныя звенья дѣлаются длиною въ 4 аршина, каждая же овца должна имѣть

подъ собою мѣста на два квадратныхъ аршина; слѣдовательно на 120 овецъ потребно въ одинъ разъ 240 аршинъ квадратныхъ, то есть, мѣсто длиною на 30, а широтою на 8 аршинъ, которое можетъ огородиться 20 ю звенами, ставя ихъ въ длину по 8, а въ широту по 2 звена. Они ставятся длиннымъ четверугольникомъ, какъ видно на приложенномъ при семъ чертѣжѣ, подъ листерами ABCD.



А понеже овцы съ одного мѣста, унавоженного уже ими, переводятся на другое чрезъ 8 часовъ, то надобно для сего, сверхъ прежнихъ 20, имѣть еще 12 звенъ, которыя овчаръ ставитъ,

быть, какъ видно на томъ же чертежѣ по линіямъ DE EF FC, въ то время, когда овцы кормятся еще въ оградѣ ABCD. По прошествіи другихъ 8 часовъ, овчаръ переноситъ звенья бывшія на линіяхъ AB AC BD на линіи FG GH HE. Такимъ же образомъ переносятся онѣ на другой день, что можетъ легко сдѣлать одинъ овчаръ малосильной.

Изъ сего видно, что 120 овецъ унавозятъ въ каждыя суши 360 квадратныхъ аршинъ, а всю десятину въ два мѣсяца.

Во все сіе время для прокормленія ихъ довольно одной дятловины безъ сѣчки, скошенной съ  $\frac{3}{4}$  десятины, полагая урожай оныя съ полной въ 480 пудъ.

Въ поставленныхъ такимъ образомъ загородкахъ, даютъ овцамъ предписанное въ сей статьѣ количество корма, въ каждой оградѣ въ двѣ задачи, то есть чрезъ 4 часа, такъ что суточная ихъ пища издерживается въ 6 задачъ, и то не вдругъ,

а поменьку, особливожъ въ первые 6 или 9 дней.

Сухой кормъ закладываютъ за рѣшотки, привязанныя къ загородочнымъ звеньямъ, расположеннымъ по длинѣ загородокъ, на обѣихъ сторонахъ ихъ АВ CD, а зеленый рѣзанный съ соломой въ прутьяныя плетушки, или ясли, на подобіе корытъ сдѣланныя, и ставимыя подъ рѣшотки, или также къ нимъ на крючкахъ прицѣпленные.

Когда отъ состарѣвшейся дятловины или мидянки, либо ослявки, овцы стануть оставлять твердые стебли, то не должно бросать ихъ въ полъ, а надобно овчару, собирая оныя, вязать для отвоза на скотный дворъ скошу на подстилку.

*Въ ненастное и мокрое время* овецъ кормить въ загородкахъ не надлежитъ: ибо мокрый кормъ имъ очень вреденъ; въ семъ случаѣ должно перегонять ихъ на скотной дворъ и кормить тамъ сухимъ кормомъ.

*Въ хорошую погоду* можно кормить овецъ въ загородкахъ во все  
лѣто

лѣшю однимъ сухимъ кормомъ или однимъ зеленымъ пыреемъ, одною разцвѣтшею дятловиною, либо полуразцвѣтшею ослинкою, или одною съ кистями цвѣточными мидянкою, какъ кому угодно, или что у кого есть.

Овецъ насыщенныхъ зеленымъ кормомъ поить не годится; къ тому же онѣ питаются сочною дятловиною педѣли по двѣ совсѣмъ не пьютъ, да и не имѣютъ въ томъ нужды.

Въ загородахъ содержатъ ихъ, пока есть зеленый кормъ, или и дале, если кто захочетъ возить имъ сухой кормъ изъ дома; а въ семъ случаѣ можно и начинать кормить ихъ въ загородахъ съ половины Апрѣля, или съ того времени, какъ сухая погода уставится.

Какъ для унавоживанія поля овцы ставятся въ загородахъ очень тѣсно, то онѣ могутъ переходить изъ той загородки, гдѣ кормятся, для прогулки и отдыха въ другую, овчаромъ для нихъ приготовленную: чего ради можно между ими звена два поводить, по линіямъ CD EF. Ко-

Когда ягняты начнутъ привыкатьъ ѣсть сами, то съ начала гораздо лучше для нихъ сухой и мѣлкой кормъ дятловинной, нежели зеленой; чѣмъ избавятся онѣ отъ сильныхъ мышовъ. Сей кормъ берется послѣ скошеннаго ячменя или овса, сѣянныхъ съ дятловиною, либо мидянка или ослянка молодая и послѣ высушенныя.

*Выгоды получаемыя отъ кормленія овецъ на стойлѣ.*

Собираютъ лучшей шерсти больше обыкновеннаго.

Овцы даютъ столько молока, что можно дѣлать изъ него сыры.

Онѣ ягнятся разъ въ Генварѣ, а вторично въ Іюнѣ.

Ягняты ихъ растутъ очевидно, такъ что по осьмой недѣлѣ можно ихъ ошымать отъ машерей.

Годовики вырастаютъ такъ велики, какъ кладеныя бараны; средніе жъ изъ нихъ даютъ сала по 7, а мяса отъ 45 до 50 фунтовъ.

Сами



Сами овцы избавляются отъ болѣзней, коимъ подвержены бывають на общихъ паствахъ отъ дурныхъ травъ и болотъ.

Получають отъ нихъ множество хорошаго навоза, безъ всякаго труда, размешаннаго уже на томъ полѣ, которое удобрить надобно, и котораго за дальностію унавозить не возможно.

*П дробности кормленія на стойлѣ,  
ко всякому скоту относящіяся.*

Хотя умѣренная пища, составленная изъ 8 или 10 фунтовъ сырой дятловины или мидянки, либо осянки для овцы, а 80 или 100 фунтовъ для крупной скотины, раздѣляемая съ начала на 6 задачъ, да и не вдругъ накладываемая, спасаетъ ихъ отъ всякихъ бѣдственныхъ приключеній; однакожъ, если какая нибудь скотина, отъ недосмотрѣнія весьма жадно передъ другими нажрется, или наѣстся одной весьма молодой дятловины, мидянки и осянки, и съ того дойдетъ до опасности преснуть; то влить въ нее теплаго

мо-

молока, или масла, смѣшеннаго съ небольшимъ количествомъ посовата табаку, либо свѣжей теплой сыворожки или рюмку, либо стаканъ горячаго вина потомъ водить ее съ четверть часа назадъ и впередъ, и часовъ 8 не давать ничего ѣсть, развѣ нѣсколько сухова сѣна.

Наилучшій же и скорѣйшій способъ подать помощь скотинѣ, есть Трокаръ, употребленіе котораго описано у меня Части III. на стран. 203.

Во все продолженіе кормленія скота на стойлѣ, что дѣлается въ хорошую погоду въ загородкахъ, либо на дворѣ, или въ особомъ при немъ огороженномъ мѣстѣ, въ ненастье же въ хлѣвахъ, въ сараяхъ, или подъ наметами; съ начала кормъ въ ясли закладывать должно съ осторожностью, давать его въ одинъ разъ очень мало, однакожъ тѣмъ чаще; ибо скотина, отъ многого вдругъ яденія такъ раздуется, что отъ того можетъ окочѣть, какъ сказано выше. Въ семъ слу-

случаѣ надобно примѣчать, бываетъ ли у скотины отъ кормленія ея зеленые порядочное извращеніе, а послѣдуютъ ли мыши, и ежели они посябдуютъ, то можно кормъ сей употреблять смѣло, и даже количество его день со дня прибавлять.

Съ самаго начала всякая зелень, особливожъ очень молодая, а паче всего дятловина употребляется въ кормъ рѣзанная съ немалымъ количествомъ соломенной сѣчки, даже по поламъ и болѣе смѣшенная, чего скотина можетъ бсть столько, сколько хочетъ.

Привозъ зеленый кормъ на скотный дворъ, или къ загородкамъ, не должно валишь его въ кучу, дабы онъ не сопрѣвъ, что въ нѣсколько часовъ сдѣлаться можетъ; и ежели скотина събѣстъ сего прѣлага корма хоть горсти двѣ три, то она издохнетъ; но когда дятловина разцвѣстетъ вся, осянка же въ половину, а мидянка разпуститъ цвѣточные свои кисточки въ то время, какъ стебель ихъ твердѣть начинаетъ, можно закладывать оныхъ гораздо

раздо болѣе, нежели сбѣчки, а наконецъ даже и безъ нее.

Мидянку, сбѣянную съ пыреемъ, можно давать безъ сбѣчки; она употребляется въ кормъ по самые сильные морозы, расти ей препятствующіе.

Ослянка зеленая и сухая для всякой скотины лучше всѣхъ травъ, съ частіюжъ сбѣянныхъ зеренъ ея, когда она не устарѣетъ еще, питаетъ лошадей лучше овса.

Для поенія скотины нѣтъ нужды готовить пудру и поспу: чистая свѣжая вода, или налитая на колосъ, мякину, охоботье и на отруби, весьма ей здорова.

*Примѣчаніе.* Испытано уже, что всякая скотина, кормимая на стойлѣ, доставляетъ навоза въ 6 разъ болѣе скотины, пасущейся въ парахъ и малокормныхъ пастбищахъ.

Полторы десятины мидянки достаточны къ прокормленію во все лѣто, съ  $\frac{1}{2}$  Мая по Октябрь, 500 овецъ или 50 убойныхъ скотинъ.

Пол-

Полторы десятины осланки, въ  
печеніе того же времени, продоволь-  
ствуютъ 250 или 300 овецъ, или  
25, либо 30 крупныхъ скотинъ.

Полторы десятины дятловины  
могутъ прокормить, такъ же во все  
мѣсто, 240 овецъ, или 24 крупныхъ  
скотинъ.

## СТАТЬЯ ШЕСТАЯ НАДЕСЯТЬ.

*О нендобности выгоновъ, паро-  
выхъ полей и никакихъ паст-  
бищъ особенныхъ.*

Изъ всего сказаннаго мною по  
сіе время легко усмотрѣть можно,  
что скотинъ никакихъ паствъ и вы-  
гоновъ не надобно, кромѣ неболь-  
шаго мѣста при скотномъ дворѣ, ого-  
роженнаго реомъ и валомъ, для про-  
гулки ей и отдохновенія, подѣ сдѣ-  
ланными шамъ, въ разныхъ для раз-  
наго скота мѣстахъ, легкими кров-  
лями или навѣсами, либо между  
насажденныхъ ивъ и тому подобныхъ  
деревъ тѣнистыхъ.

Часть VII.

II

II

И такъ гдѣ есть не нужныя мѣста паственныя, то ежели они мокры, можно осушить ихъ и превратить въ луга хорошіе, какъ сказано въ Статьѣ 12 й, чѣмъ изстреблены будутъ гнилые пары и вредныя скопу болотныя растенія; но если они сухи, то, хотя сами по себѣ и не очень плодосны, въ состояніи однакожь произрастить осянку, шредящины которой достаточны будутъ къ прокормленію въ цѣлое лѣто 50 крупныхъ скотинъ, для коихъ и всѣхъ прежнихъ 23 паровыхъ десятинъ былобъ недостаточно.

Паровыя поля до нынѣшняго времени казались, да и теперь многимъ кажутся еще нужными и даже необходимыми по тремъ причинамъ: 1е, чтобъ дать полю отдохнуть и собраться съ силами; 2е, кормить на нихъ скотину до разпашки ихъ, и тѣмъ нѣсколько удобрить оныя; наконецъ 3е, чѣмъ имѣть довольно времени приготовить оныя къ посѣву на



на нихъ озими. Но мы ясно видимъ  
 же, что земля въ садахъ и огородахъ  
 не токмо не требуетъ никакова оп-  
 дохновенія, но чѣмъ болѣе обрабаты-  
 вается, тѣмъ паче плодоносна стано-  
 вится: тамъ одна гряда приноситъ  
 по два и по три плода разныхъ въ  
 одно лѣто, съ помощію токмо наво-  
 зовъ, всегдашняго ея разрабатыванія  
 и прѣмны сѣмыхъ и садимыхъ на  
 ней растѣній; же, скотина съ изхода  
 Апрѣля по Іюль, ибо послѣ сего всѣ  
 пары уже разпашутся, съ 23 паро-  
 выхъ десятинъ отнюдь не можешь по-  
 лучить столько пищи, сколько полу-  
 чится оной съ одной десятины жи-  
 дянки, или съ двухъ осянки, либо  
 съ трехъ дятловины: даже одна де-  
 сятина дятловинная, въ семъ случаѣ,  
 равняется съ 28ю паровыми. Что ка-  
 сается до удобренія пара скотомъ, ва-  
 немъ пасушимся, то кому сіе не извѣ-  
 стно, что всякое скотское изверженіе  
 въпервыхъ должно сопрѣть, потомъ  
 припши въ гнилость, наконецъ содѣ-  
 латься способнымъ къ улучшенію земли;

но къ сему пошребны въ пристойныхъ степеняхъ тепла, влажность и воздухъ: на парахъ всѣхъ сихъ свойствъ для навоза недостаетъ, ибо шамъ онъ не можетъ сопрѣсть, ниже сгнѣть, а вымокнетъ только и высохнетъ; отъ чего и весь почти становится ничтожнымъ. Напрошивъ того скопина, настойла зеленью кормимая, а при томъ на дворѣ постилку имѣющая, доставляетъ навоза въ 6 разъ болѣе и несравненно лучшаго, нежели на парахъ, понеже никакое изверженіе ея вшунѣ не пропадаетъ, но прѣетъ и гнѣетъ, какъ должно.

3 е. Земли, бывшей подъ дятловиною, подъ бобами или подъ горошками, много разъ пахатъ нѣтъ надобности, понеже она бываетъ очищена отъ травъ, а при томъ весьма мягка и рыхла, какъ огородная.

Слѣдовательно уничтоженіе паровъ, по крайней мѣрѣ половины ихъ, полагая, что другая оставаться будетъ един-

единственно для унавоживанія оныхъ и приготовленія подъ лучшія растѣнія, а не для паствы на нихъ, весьма нужно, потому что растущая на нихъ дятловина, бобы или горошки доставляютъ превеликое множество кормовъ сухихъ и зеленыхъ; а скошина, остающаяся на стойлѣ, сохраняетъ весь навозъ свой, столь же нужный къ удобренію полей, какъ дыханіе для животныхъ.

Для сихъ же самыхъ причинъ, не нужны совсѣмъ никакія иныя паствы, особливо вредны онѣ на лугахъ обыкновенныхъ; понеже скошина, съ начала Мая по 22е число его, около котораго времени обыкновенно многіе заказываютъ ихъ, такъ оныя выбиваетъ, что обкусанные и ощипанные корни травъ чрезъ 10 дней едва приходятъ въ состояніе пустить новыя отпрыски, когда надлежало бы уже засѣсть на нихъ травъ густой и бытъ довольно высокою.

СТАТЬЯ СЕДЬМАЯНАДЕСЯТЬ

О выселкахъ,

или

*Устроение дачи отдѣленнаго двора  
крестьянскаго, а потому же образцу  
и многихъ порознь и  
совокупно.*

I Части сего сочиненія, на стран. 9, совѣтовалъ я пещися по возможности о разселеніи деревень шакъ, чтобъ на одномъ мѣстѣ жили отъ 4 до 20 только работниковъ, но отнюдь болѣе сорока въ одной деревнѣ не селились, да и то въ такомъ случаѣ, когдабъ усадьба ихъ была посреди единственнаго оныхъ владѣнія. Я показалъ тамъ убѣдительныя причины пользы малочисленныхъ селеній, и вреда многочисленныхъ; потому не говорю теперь о семъ ни слова болѣе.

Въ слѣдствіе того, хотя на стран. 238 и представлялъ я прожектъ, или расположеніе Швейцарскаго земледѣльца, какъ селить дворы крестьянскіе особенно; но сіе сдѣлано мною  
опи-

опиюдь не въ образецъ таковыхъ вы-  
селковъ, а единственно для того,  
чтобы показать, что путеvodитель  
мой Г. Ш. Ф. К. Ф. признаваемъ былъ  
ваставникомъ въ земледѣліи даже и  
весьма опдаленными отъ него иску-  
сными земледѣльцами, издревле въ  
правосѣяніи упражняющимися и сла-  
вящимися скотоводствомъ своимъ.

Примѣчанія, на то расположеніе  
имъ сдѣланныя, ясно доказываютъ,  
что онъ не одобрилъ проекта сего,  
но сдѣлалъ по видимому такоежъ, а по  
основанію своему совсѣмъ иное рас-  
положеніе, которому я и теперь слѣ-  
дую по возможности.

*Раздѣленіе дачи, особенному двору  
принадлежащей.*

Понеже каждый работникъ, во-  
обще ли съ другими усадьбу свою  
имѣющій, или особеннымъ дворомъ оп-  
дѣленно живущій, работая на Госпо-  
дина своего, можетъ обработать и въ  
участокъ себѣ легкой земли 7 деся-  
тиновъ безъ луговъ и выгона, а труд-  
ной въ обработыванію 5, но съ вы-

го-

гономъ уже и обыкновенными покосами его, которыхъ я также полагаю  $1\frac{1}{2}$  десятины на работника; для того собораясь съ легкою своею землею, опредѣляю я на дворъ особенный, въ коемъ живутъ два брата или два работника, всего на все 14 десятинъ безъ покосовъ и выгона.

Седьмую часть изъ того, двѣ десятины составляющую, отдѣляю я подъ ихъ усадьбу и поле огородное.

12 Десятинъ оставляю для полей хлѣбныхъ; а еще двѣжъ десятины съ лѣсомъ строевымъ и дровянымъ остаются навсегда въ своемъ состояніи.

Изъ двухъ десятинъ усадбленныхъ занимается подъ дворъ А, по 10 саж.

*Сажени.*

Квадратно	-	-	-	-	100
Подъ садъ и огородъ ВВ	-	-	-	-	200
Мѣстомъ для прогулки скошу С					300
Долголѣтными правами D	-	-	-	-	600
Гумномъ и овиномъ Е	-	-	-	-	600
Огороднымъ полемъ FF	-	-	-	-	3000

Всего квадратныхъ сажень - 4800, то есть, двѣ десятины.



12 десятинъ хлѣбныхъ дѣлю я на 6 полей G H I K L M, изъ которыхъ каждое имѣетъ длины 80, а ширины 60 сажень; онѣ расположены около огороднаго поля и гуменика, что приложенный при семъ чертежъ яснѣе показываетъ. Д, ч, а, а, означаютъ межи дачи двора сего.

Огородное поле FF, передѣливаю я на 10 частей, для масленыхъ растѣний и разныхъ для скота овощныхъ кормовъ, подъ цифрами: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.

Литеры П О, означаютъ дорогу въ поля и для возки опшуда хлѣба и сѣна.

Хотя по чертежу сему крестьянской дворъ назначенъ подъ литерою А; но ежели мѣсто позволимъ, то ему еще лучше быть на мѣстѣ F 8, то есть въ самой срединѣ дачи его, а въ семъ случаѣ мѣсто дворовое и скоту для прогулки назначенное превращается въ двѣ части поля огороднаго; гумно Е перенесется на мѣсто D, а долготныя правы посяются

Часть VII.

Р

на



Ежелижъ хотятъ дворы разсе-  
лить особо, то надобно, чтобъ сторо-  
на дачи первой А, А, отдѣлялась отъ  
стороны дачи второй Д, Ч одною до-  
рогою; или чтобъ хлѣбныя поля ихъ  
Н, І, К, имѣли между собою межею  
также дорогу рабочую составляющую.

Но кто считаетъ за нужное по-  
селить четыре двора въ одномъ мѣ-  
стѣ, тогдѣ долженъ селить ихъ у  
буквъ Ч, А, и расположить всѣ четы-  
рѣ дачи такъ, чтобъ дворы ихъ бы-  
ли два противъ двухъ, а между ими  
улица. Однакожъ желательнѣе, чтобъ  
нигдѣ не было и двухъ домовъ вмѣ-  
стѣ, а не токмо четырехъ: сіе со-  
ставляетъ безопасность ихъ отъ по-  
жаровъ. Впрочемъ двѣ, или и четы-  
ре усадьбы, дворами своими, одна  
противъ другой точно по чершежу,  
но токмо наискось расположенныя,  
будутъ имѣть дома свои въ доволь-  
ной близости, чтобъ въ нужномъ слу-  
чаѣ подать себѣ взаимную и скорую  
помощь, однакожъ не менѣе того всѣ  
они удалятся и отъ огня.

Должно признаться, что земле-  
дѣлецъ, обитающій посреди полей сво-  
ихъ, и никогда почти отъ двора и  
гумна своего ни на четверть версты  
отлучаться не долженствующій, не  
потеряетъ вообще времени, не изну-  
ритъ лошадей своихъ, да и самъ не-  
сказанно облегчится отъ тяжкаго  
бремени полевыхъ трудовъ своихъ.  
И такъ доставивъ ему объявленнымъ  
поселеніемъ болѣе времени для работъ  
его, и скорѣйшее средство къ собира-  
нію плодовъ, имъ приготавливаемыхъ,  
приступимъ къ порядку работъ его,  
какъ онъ долженъ воздѣлывать уча-  
стокъ свой, чтобъ тѣмъ снискать се-  
бѣ съ своимъ семействомъ во всемъ  
нужномъ ему изобиліе.

*Порядокъ работъ въ поляхъ хлѣб-  
ныхъ.*

Въ первое лѣто весною, засѣетъ  
онъ первое поле свое хлѣбное Г ов-  
сомъ, ячменемъ или польбою, а съ  
ними и дятловиною.

Впо-

Второе поле Н засѣетъ овсомъ, гречихою, и ежели земля удобрена, яровою пшеницею, и съ ними на первой случай дятловиною.

Въ третьемъ полѣ І, посѣявши горошковъ и скосивъ ихъ зеленые на сѣно, посѣетъ рожь.

Четвертое поле К пашетъ, боронитъ, считаетъ отъ травъ и корней, унавоживаетъ и сѣетъ на немъ озимую пшеницу.

Пятое поле L, по снятіи съ него пшеницы, осенью разпахиваетъ полъ лучшее яровое.

Шестое поле M, по уборкѣ ржи, также разпахиваетъ осенью, къ веснѣ полъ яровое.

Во второе лѣто :

Первое поле съ дятловиною удобряетъ алебасромъ, или иными простыми дятловинъ туками; коситъ съ него два раза дятловину, разпахиваетъ отаву ея и сѣетъ рожь.

Со втораго поля, удобривши дятловину, коситѣ ее однажды совсѣмъ раздѣвшую, (\*) унавоживаетѣ его и сѣетѣ пшеницу.

Сѣ третьяго поля снимаетѣ рожь и пашетѣ оное осенью подѣ яровое.

Сѣ четвертаго поля собираетѣ пшеницу, пашетѣ осенью подѣ лучшее яровое.

Вѣ пятомѣ полѣ сѣетѣ ячмень и прочее, и сѣ ними дятловину.

Вѣ шестомѣ полѣ сѣетѣ овесѣ и сѣ нимѣ дятловину.

Вѣ третье лѣто :

Вѣ первомѣ полѣ снимаетѣ рожь пашетѣ оное кѣ веснѣ подѣ яровое.

Во второмѣ полѣ снимаетѣ пшеницу, пашетѣ оное осенью подѣ лучшее яровое.

Вѣ

---

(\*) Совсѣмъ раздѣвшею дятловиною со-  
беретѣся гораздо больше, нежели цѣвшею  
начинающей, что сѣ начала нужно: не  
земля шѣмѣ нимало не изнуришя; кѣ  
унавоживанію же поля подѣ пшеницу  
останетѣся еще довольно времени.





Лѣ- то	Поле 1.	Поле 2.	Поле 3.	Поле 4.	Поле 5.	Поле 6.
1	Снимаеѣ рожъ и пашеѣѣ.	Снимаеѣѣ пшеницу и пашеѣѣѣ.	Сѣеѣѣѣѣѣ овесѣѣѣѣѣ и прочее яровое.	Сѣеѣѣѣѣѣѣ мень и дя- шловину.	Коситѣѣѣ дятлови- ну и сѣеѣѣѣѣ рожъ.	Коситѣѣѣѣ дятлови- ну вѣѣѣѣ послѣднѣѣѣ разѣѣѣѣ, и сѣеѣѣѣѣѣѣ пшени- цу
2	Сѣеѣѣѣѣѣѣ овесѣѣѣѣѣ и прочее яро- вое.	Сѣеѣѣѣѣѣѣ мень сѣѣѣѣѣ дятлови- ною.	Удобря- еѣѣѣѣѣѣѣ парѣѣѣѣѣѣѣ и сѣеѣѣѣѣѣѣ пшеницу.	Коситѣѣѣѣ дятлови- ну и сѣеѣѣѣѣ рожъ.	Снимаеѣѣѣ рожъ и па- шеѣѣѣѣѣ.	Снимаеѣѣѣѣ пшеницу и пашеѣѣѣѣѣ.
3	Удобри- ваетѣѣѣѣѣ парѣѣѣѣѣѣѣ, и сѣеѣѣѣѣѣѣ пшеницу.	Коситѣѣѣѣѣ дятлови- ну и сѣеѣѣѣѣѣ рожъ.	Снимаеѣѣѣѣ пшеницу и пашеѣѣѣѣѣ.	Снимаеѣѣѣѣ рожъ и па- шеѣѣѣѣѣ.	Сѣеѣѣѣѣѣѣ овесѣѣѣѣѣ и прочее яровое.	Сѣеѣѣѣѣѣѣ мень и дя- шловину.
4	Снимаеѣѣѣѣ пшеницу и пашеѣѣѣѣѣ.	Снимаеѣѣѣѣ рожъ и па- шеѣѣѣѣѣ.	Сѣеѣѣѣѣѣѣ мень и дя- шловину.	Сѣеѣѣѣѣѣѣ овесѣѣѣѣѣ и прочее яровое.	Удобря- еѣѣѣѣѣѣѣ парѣѣѣѣѣѣѣ и сѣеѣѣѣѣѣѣ пшеницу.	Коситѣѣѣѣѣ дятлови- ну и сѣеѣѣѣѣѣ рожъ.
5	Сѣеѣѣѣѣѣѣ мень и дя- шловину.	Сѣеѣѣѣѣѣѣ овесѣѣѣѣѣ и прочее яровое.	Коситѣѣѣѣѣ дятлови- ну и сѣеѣѣѣѣѣ рожъ.	Удобря- еѣѣѣѣѣѣѣ парѣѣѣѣѣѣѣ и сѣеѣѣѣѣѣѣ пшеницу.	Снимаеѣѣѣѣ пшеницу и пашеѣѣѣѣѣ.	Снимаеѣѣѣѣ рожъ и па- шеѣѣѣѣѣ.
6	Коситѣѣѣѣѣ дятлови- ну и сѣеѣѣѣѣѣ еѣѣѣѣѣѣѣѣѣѣ рожъ.	Удобря- еѣѣѣѣѣѣѣ парѣѣѣѣѣѣѣ и сѣеѣѣѣѣѣѣ пшеницу.	Снимаеѣѣѣѣѣ рожъ и па- шеѣѣѣѣѣ.	Снимаеѣѣѣѣѣ пшеницу и пашеѣѣѣѣѣ.	Сѣеѣѣѣѣѣѣ мень и дя- шловину.	Сѣеѣѣѣѣѣѣ овесѣѣѣѣѣ и прочее яровое.
1	Снимаеѣѣѣѣ рожъ и па- шеѣѣѣѣѣ.	Снимаеѣѣѣѣѣ пшеницу и пашеѣѣѣѣѣ.	Сѣеѣѣѣѣѣѣ овесѣѣѣѣѣ и прочее яровое.	Сѣеѣѣѣѣѣѣ мень и дя- шловину.	Коситѣѣѣѣѣ дятлови- ну и сѣеѣѣѣѣѣ рожъ.	Удобря- еѣѣѣѣѣѣѣ парѣѣѣѣѣѣѣ и сѣеѣѣѣѣѣѣ пшеницу.

Въ третѣмъ полѣ сѣетъ овесъ и съ нимъ дятловину.

Въ четвертомъ полѣ сѣетъ ячмень и проч., и съ ними дятловину.

Въ пятомъ полѣ удобряетъ дятловину, коситъ оную дважды, разпахиваетъ отаву ея и сѣетъ рожь.

Въ шестомъ полѣ удобряетъ дятловину, коситъ ее однажды, со всѣмъ разцвѣтшую, унавоживаетъ его и сѣетъ озимую пшеницу.

*Прижѣчаніе.* Изъ сихъ шести полей, никогда не должно въ одно мѣсто занимать двухъ одинаковыми растѣніями; ибо дятловина въ двухъ поляхъ сѣется по нуждѣ токмо, за неимѣніемъ на первый случай кормовъ.

Послѣ сего земледѣлецъ, запасшись кормомъ и въ состояніи будучи содержать на стойлѣ по потребное число скота для унавоживанія земли, сѣетъ уже дятловину послѣ пшеницы токмо, съ ячменемъ, или съ инымъ чемъ, въ одномъ полѣ, а не въ двухъ по порядку, описанному въ приложенной при семъ таблицѣ.

По сіе время говорено о раздѣленіи хлѣбной земли на 6 только полей: но ежели кто пожелаетъ имѣть ихъ болѣе, то хотя въ Статьѣ 2й о такомъ дѣленіи и писано; однакожъ я покажу и здѣсь для примѣра, какъ раздѣлить 6 полей на 8.

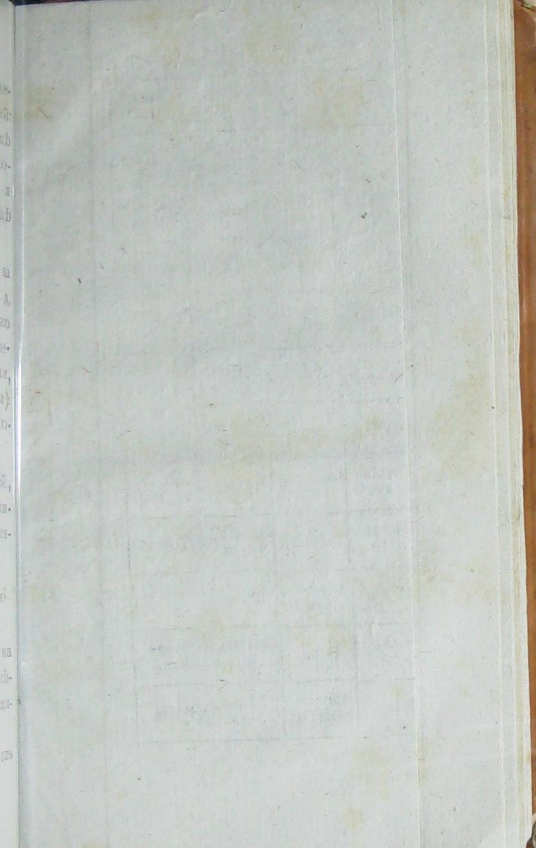
Раздѣли всѣ 6 полей, каждое на 8 частей въ пунктахъ: а, б, в, г, д, е, ж, и бери изъ нихъ для каждого поля по 6 частей (понеже здѣсь превращаются въ 8 полей 6, а не 3 поля, какъ въ Статьѣ 2й земля дѣлена была): то получишь изъ 6 полей и, и, восемь почками з, з, раздѣленныхъ.

По раздѣленіи земли на 8 полей, можно обрабатывать ихъ по предписанію, въ той же 2й Статьѣ учиненному.

*О порядкѣ работъ въ огородномъ полѣ.*

Огородное поле, раздѣленное на 10 частей, въ первое лѣто засѣвается или насаждается слѣдующими растѣніями:

Часть



Лѣ- ты.	Часть 1.	Часть 2.	Часть 3.	Часть 4.	Часть 5.	Часть 6.	Часть 7.	Часть 8.	Часть 9.	Часть 10.
1	Карпо- фель.	ЛенѢ.	Горо- шки.	Свекло- вица.	МакЪ.	Землян. груши.	Рѣпа.	Конопл. сѣмя.	Мор- ковь.	Бобы.
2	ЛенѢ.	Горо- шки.	Свекло- вица.	МакЪ.	Землян. груши.	Рѣпа.	Конопл. сѣмя.	Мор- ковь.	Бобы.	Карпо- тофель.
3	Горош- ки.	Свекло- вица.	МакЪ.	Землян. груши.	Рѣпа.	Конопл. сѣмя.	Мор- ковь.	Бобы.	Карпо- фель.	ЛенѢ.
4	Свекло- вица.	МакЪ.	Землян. груши.	Рѣпа.	Конопл. сѣмя.	Мор- ковь.	Бобы.	Карпо- фель.	ЛенѢ.	Горош- ки.
5	МакЪ.	Землян. груши.	Рѣпа.	Конопл. сѣмя.	Мор- ковь.	Бобы.	Карпо- фель.	ЛенѢ.	Горош- ки.	Свекло- вица.
6	Землян. груши.	Рѣпа.	Конопл. сѣмя.	Мор- ковь.	Бобы.	Карпо- фель.	ЛенѢ.	Горош- ки.	Свекло- вица.	МакЪ.
7	Рѣпа.	Конопл. сѣмя.	Мор- ковь.	Бобы.	Карпо- фель.	ЛенѢ.	Горош- ки.	Свекло- вица.	МакЪ.	Землян. груши.
8	Конопл. сѣмя.	Мор- ковь.	Бобы.	Карпо- фель.	ЛенѢ.	Горош- ки.	Свекло- вица.	МакЪ.	Землян. груши.	Рѣпа.
9	Мор- ковь.	Бобы.	Карпо- фель.	ЛенѢ.	Горош- ки.	Свекло- вица.	МакЪ.	Землян. груши.	Рѣпа.	Конопл. сѣмя.
10	Бобы.	Карпо- фель.	ЛенѢ.	Горош- ки.	Свекло- вица.	МакЪ.	Землян. груши.	Рѣпа.	Конопл. сѣмя.	Мор- ковь.
11	Карпо- фель.	ЛенѢ.	Горош- ки.	Свекло- вица.	МакЪ.	Землян. груши.	Рѣпа.	Конопл. сѣмя.	Мор- ковь.	Бобы.



Часть 1 я Картофелемъ и удобреніемъ.

— 2 - Льномъ.

— 3 - Горошками и удобреніемъ.

— 4 - Свекловицею.

— 5 - Макомъ.

— 6 - 3. Грушами и удобреніемъ.

— 7 - Рѣпою.

— 8 - Коноплею и удобреніемъ.

— 9 - Морковью.

— 10 - Бобами.

Во 2е лѣто Часть 1я занимается льномъ; въ претѣе горошками; и такъ далѣе, по порядку, въ приложенной при семъ таблицѣ описанному.

Изъ сей таблицы видно, что въ 11е лѣто начинается насажденіе или сѣяніе такихъ же плодовъ, на тѣхъ же частяхъ, гдѣ какіе сѣяны или сажены были въ 1е лѣто.

Но кто желаетъ имѣть болѣе кормовъ, нежели масленыхъ растѣній, которыя можетъ онъ однакожъ сѣять въ поляхъ хлѣбныхъ, тошъ вмѣсто маку и льну сѣетъ овесъ и дятловину, и наблюдаетъ въ огородномъ полѣ своемъ слѣдующій порядокъ:

Въ 1е лѣшю	Картофель.
2 —	Конопляное сѣмя.
3 —	Свекловица.
4 —	Овесъ съ дятлови- ною.
5 —	Дятловину до зимы.
6 —	Земляныя груши.
7 —	Бобы конскіе.
8 —	Морковь.
9 —	Горохъ, чечевицу и горошки (*).
10 —	Рѣпу.

Въ 11е лѣшю начинаетъ опять  
картофелемъ, и продолжаетъ по  
вышеписанному.

*О поваренномъ огородѣ и о пло-  
дитыхъ въ немъ деревьяхъ.*

Крестьянину, въ поваренномъ ого-  
родѣ своемъ, необходимо нужно  
имѣть:

Ка-

---

(\*) По скошеніи горошка и чечевицы на  
кормъ скоту зелеными, можно часть  
сѣю насадить капустами, зеленою Брун-  
коль называемою, или зеленою Савой-  
скою зимнею, либо кудрявою Борколь,  
кошарыхъ зима не портишь, и кои  
можно тогда употреблять.

Капусту,	-	-	Огурцы,
Свеклу,	-	-	Рѣдьку,
Бобы,	-	-	Лукъ,
Чеснокъ,	-	-	Морковь,
Рѣпу,	-	-	Картофель.

Когда и какъ сажать оныя овощи, о томъ всякому извѣстно; но хозяину не должно забывать, что все то вырастается на землѣ тучно унавоженной, глубоко вспаханной, мѣлко раздробленной и отъ постороннихъ правъ очищаемой, и что никакія сѣмяна къ ряду не шокмо много лѣтъ, но ниже два года на одномъ мѣстѣ не сажаются. Сверхъ того всякой хозяинъ можетъ имѣть въ огородѣ своемъ разныя плодовиыя деревья почти за ничто, на примѣръ: ежели въ двухъ огородахъ, назначенныхъ по чертежу моему, подъ буквами В В, имѣющихъ во всѣ стороны по 30 аршинъ, посадитъ онъ яблонь отъ яблони въ 9 аршинахъ не вступно, то, для обоихъ огородовъ его, надобно ему промыслишь только 32 яблоньки, которыхъ для двора крестьянскаго

со временемъ будетъ слишкомъ много, такъ что онъ за расходами своимъ можетъ получать отъ нихъ изрядный прибыль.

Впрочемъ деревья, единожды принявшіяся, никакой особенно обработки не требуютъ, понеже онъ росши будуще на такихъ мѣстахъ, копорыя и безъ того ежегодно подогородные овощи удобряются и всегда обрабатываются.

Посадить дички и привить оныя покажетъ ему господской или сосѣдской садовникъ; а гдѣ нѣтъ дичковъ, тамъ можно достать ихъ изъ другихъ мѣстъ покупкою, весьма за малую цѣну; ибо до минувшаго 799 года приваживали ихъ въ Тулу изъ деревень, двухъ и трехъ-лѣшковые, привитые хорошими плодами, и продавали оныя по 4 и по 5 рублей сотню.

О числѣ скота, нужнаго къ удо-  
бренію земли и потребнаго для  
работъ и содержанія дома.

Десятины :

Жители одного двора, въ уча-  
сткѣ своемъ, должны унавожи-  
вать ежегодно одно поле — 2

Въ огородномъ полѣ и подѣ  
долгѣшными шравами десятину,  
да въ саду и огородѣ  $\frac{1}{4}$ , что все  
для лучшаго удобренія ихъ счи-  
таю я за — — — —  $\frac{1}{4}$

Для удобренія сихъ  $3\frac{1}{4}$  десятинъ, нуж-  
но имѣть 10 только крупныхъ скотинъ.

Но я думаю, что для успѣха въ  
работахъ и благосостоянія крестьянъ  
необходимо надобно, чтобъ было у нихъ:

Лошадей рослыхъ, пѣкрайней мѣрѣ	5	
Молодыхъ 2, коихъ я считаю за	-	1
Коровъ	-	3
Молодыхъ 2, считающихся за	-	1
Овецъ	-	24
Свиней	-	3
Молодыхъ 6, считающихся за	3	за 3

И того — 13.

*О количествѣ корма, нужнаго къ прокормленію скота, и сколько онаго дворѣ крестьянской можетъ получать ежегодно.*

Для прокормленія 13 крупныхъ скотинѣ, полагая въ сутки на каждую по 20 фунтовъ корма, потребно онаго въ день  $6\frac{1}{2}$  пудѣ, а во весь годъ - - - 2340 пудѣ.

Корма сего можно получить:

Сѣ двухъ десятинѣ дятловины 1000 пудѣ.

Сѣ  $\frac{1}{2}$  десятины мидянки (\*) — 300

Въ огородномѣ полѣ, овоща, сѣ cadaго полуосминника на одну скотину по 180, а сѣ семи полуосминниковъ — — 1260 пудѣ.

Всего сѣ дятловиною и мидянкою 2560 пудѣ.

Гу-

---

(\*) Здѣсь я полагаю, для предбѣдущихъ временѣ, урожай мидянки и дятловины полный для того, что во дворѣ крестьянскомѣ будетъ много навоза къ удобренію полей и травѣ сѣянныхъ; а хотя бы въ первыя два или три лѣта сколько кормовъ и не родилось, но тогда во дворѣ скота содержишся еще меньше, а дятловины сѣешия вдвое болѣе надлежащаго.



Гуменнова корма, какъ по мяки-  
ны, колоса, охоботья и сѣчки, про-  
тивъ сѣна и овоща четвертую  
долю - - - 640 пудб.

Всего корма - 3200 пудб.

А какъ изъ сего числа оставалось  
бы ежегодно по 860 пудб, чего для  
одного двора, запасшагося уже кор-  
момъ, былобъ слишкомъ много, по-  
тому могутъ они со временемъ прибавить  
скота. И такъ естли прибавятъ  
они двѣ лошади и одну корову, что  
имъ, имѣющимъ у себя пашенной зем-  
ли до 14 десятинъ, весьма и нужно,  
по тому особливо, что они должны по-  
чти столько же еще обработать оной  
на Господина своего (хотя и не при-  
готовляя подъ нее навоза), или и на се-  
бя, когда будутъ на оброкъ; то за  
употребленіемъ и на сихъ трехъ при-  
бавочныхъ скотинъ 540 пудб будетъ  
у нихъ оставаться еще по 320 пудб  
ежегодно.

Излишнія противъ надобности къ  
обыкновенному удобренію полей шесть  
скотинъ доставятъ имъ избыточное

чи-

число навоза къ сильнѣйшему улучшенію дятловины, овоща и другихъ травъ; а сіе содѣлаетъ въ теченіе 6 лѣтъ въпорѣ уже въ поляхъ унавоживаніе, которое доставитъ имъ урожаи хлѣба, изобильнѣйшіе противъ прежняго.

*Изчисленіе прихода, расхода и остатковъ во дворѣ крестьянскомъ.*

Приведенный симъ образомъ въ порядокъ крестьянской дворѣ, при обыкновенномъ урожаѣ хлѣба, при небольшомъ умолѣтѣ онаго, и по средней на него цѣнѣ, за исключеніемъ сѣмыхъ сѣмянъ, будетъ имѣть дохода въ годъ:

Копенѣ. Четвер. Руб.

Съ 2 десятинъ-Пшеницы 30 — 9 — на 45

Ржи — 32 — 13 — на 32  $\frac{1}{2}$

Овса — 30 — 17 — на 21  $\frac{1}{4}$

Гречи — 24 — 9 — на 13  $\frac{1}{2}$

Съ 1  $\frac{1}{2}$  осминника льну, конопля и

сѣмянъ ихъ — 15  $\frac{3}{4}$

Всего на — 123 рублей.

за 12 барановъ — 12. За 4 пуда

масла — 16.

За

За птицу и яицы — 10. За 6 мо- Руб.  
лодых свиней — 6.

За 1го или 2хв рогатыхв годо-  
виковв — 4

Всего 48 рублей, а св хлббными — 176.

Изв сего дохода потребно исклю-  
чить на годовыя подати и содер-  
жаніе двора крестьянскаго:

На пицу, ржи 12 четвертей 30 руб.

Пшеницы 2 - 10.

Овса (\*) 12 - 15.

Гречи — 6 - 9.

Льну, конопл и и пеньки на 6.

Ковка лошадей, повозки,

починка дома и прочее - 30.

Подать св 4 душв и проч. 16.

Всего - 116.

Барановв, свиней, птицв, масла  
и яицв на расходв крестьянамв я  
ничего не полагаю, для того что они  
все то получают для себя сверхв на-  
писаннаго вв приходв ихв, такв какв  
коренья и оwoць изв огорода.

Часть VII.

С

За

---

(\*) Овса на расходв я мало полагаю для  
того, что лошади будутв получать  
иные кормы весьма сышые.

За исключеніемъ вышеписанныхъ расходовъ 116, изъ прихода 176, каждый хозяинъ двора будетъ имѣть у себя ежегоднаго дохода въ остаткѣ по 60 рублей.

Находясь въ семъ состояніи, можетъ онъ нанять въ помощь себѣ и поварищу своему работника, употребивъ на плату ему половину остатковъ своихъ, то есть 30 рублей; и тогда-то работы ихъ будутъ имъ не шягостны, да для лошадей неизнурительны; ибо я полагалъ такую цѣну хлѣбу, какую можно получить за оный около Ефремова въ своей деревнѣ, не возя его не шокмо въ Москву, но даже и въ Тулу.

Когда же земли ихъ, совершенно удобренныя, будутъ произращать гораздо болѣе, нежели сколько я полагалъ, чего отъ двоекратнаго ихъ въ 6 лѣтъ унавоживанія несомнѣнно ожидать надлежитъ; и ежели хозяинъ успеетъ безъ шягости опвесити лучший хлѣбъ свой въ Москву, а прочій въ Тулу, то остатки доходовъ его всемѣрно ушроятся. Въ

Въ изчисленіи доходовъ полагалъ я, что за исключеніемъ посѣянныхъ сѣмянъ родится противъ сѣва посредственно: пшеницы 4<sup>1</sup>, ржи 6, овса 3<sup>1</sup>, гречи 6 зеренъ, то есть, всѣхъ оныхъ хлѣбовъ вообще родится противъ посѣва 5 зеренъ.

Но я сѣбло могу увѣрить, что отъ земель хорошо унавоженныхъ и порядочно обработанныхъ, ежели не вдвое противъ того, то по меньшей мѣрѣ въ полтора раза болѣе получить можно (\*); а въ семъ случаѣ доходъ

С 2

его

(\*) Да не помыслитъ кто, что урожай хлѣба здѣсь безъ основанія увеличивается, единственно для умноженія крестьянскихъ и помѣщичьихъ доходовъ: я представляю здѣсь краткое изображеніе Шубартова, Аглинского и Шаринскаго нашего земледѣлія и получаемыхъ отъ того прибытковъ.

- |   |   |
|---|---|
| 1. Мы небольшіе луга свои, вмѣсто удобренія ихъ, порѣшимъ пасвою на нихъ скоша. | Они заводятъ ихъ тамъ, гдѣ и сколько хотѣтъ, а заведенные удобряютъ и берегутъ. |
| 2. Мы, по малости кормовъ, содержимъ скота мало, и кормимъ оной худо.           | Они, имѣя въ нихъ изобиліе, содержатъ довольное число скота, и очень хорошо.    |
| 3. Мы, по малости и   | Они удобряютъ ихъ   |

его уже 64 мя рублями въ годъ умножится; прибавить же ко всему тому большую за проданный не въ деревнѣ хлѣбъ, а въ городѣ, выручку, отъ каждой четверти кругомъ хотя по

дурнова нѣкогда, рѣдко и худо удобряемъ поля свои.

во время хорошими, да еще и кромѣ навоза иными добрыми шуками.

4. Мы пашемъ земли сохами.

Они работаютъ плугами.

5. Мы, въ 9 лѣтъ на примѣръ, оставяемъ поле свое на три года въ пару безплоднымъ.

У нихъ паровъ нѣтъ, развѣ въ одно полевко лѣто, когда унавоживаютъ землю.

Въ три года собираемъ съ него рожь, и весьма малое число пшеницы; а остальные три лѣта полуютъ яровой хлѣбъ съ небольшимъ количествомъ льну, лическомъ, льну, маку и подобнаго тому.

Они въ три года собираютъ ржи и пшеницы по равному числу, въ другія три лѣта пшечное жъ хрвое; а сверхъ того полуютъ джановною, арисфелемъ и иными корнями и овощами.

6. Нашъ урожай довольно хорошъ, когда мы получаемъ за исключеніемъ сѣмянъ всякаго хлѣба, кругомъ вообще 5 зеренъ, прошивъ высьянаго болѣе.

Шубартъ собиралъ по 13 зеренъ прошивъ сѣянныхъ, а Агличане собираютъ отъ 10 и даже до 18 зеренъ; но сѣи послѣдніе сѣютъ меньше хлѣба, нежели Шубартъ.

Впрочемъ количество хлѣба, высеваемого у нихъ и у насъ на десятинахъ,



по одному рублю, то все сіе содѣлаешь уже утроенный доходъ его: слѣдовательно будетъ у него оставаться ежегодно вмѣсто прежнихъ 60 рублей, за заплакою въ годъ работнику, еще до 150 рублей.

Познавши доходъ крестьянина, не трудно уже изчислить приходы Господина; ибо они работаютъ столькожъ на него, сколько и на себя.

Слѣдовательно Господинъ получитъ за продаваемые плоды на мѣсѣ:

За хлѣбъ - - - - - 128

Отъ скота и птицы - - - 40

И того 168 р.

Отъ лучшаго урожая хлѣба - 64

Отъ продажи его въ городахъ - 72

Всего отъ двухъ работниковъ 304 р.

Раз-

почти одинаково, кромѣ одного овса, котораго они высѣваютъ на десятинахъ по двѣ только, а мы по шри четверти.

Сомнѣвающіеся въ истиннѣ изчисленія моего да вопросятъ о семъ рачительныхъ хозяевъ, хорошо удобряющихъ и прѣлично обрабатывающихъ земли свои, и да прочтутъ Прокническое Земледѣіе, собранное Г Самборскимъ, также Новаго Земледѣлія IV Части, стран. 316.

Раздѣливъ доходъ сей на 4 мужескія души, по большой части крестьянской дворъ составляющія, получится съ каждой въ годъ по - - 76 р.

Не считая поборовъ съ крестьянъ баранами, пшитами, мясомъ, яицами, масломъ, холстомъ и проч., чего, находясь въ изобильномъ отъ ихъ трудовъ состояніи, и брать отъ нихъ не должно.

---

## ОПРАВДАНИЕ

### Новаго земледѣлія

и

пользы онаго.

---

I.

Отъ умноженія разныхъ посѣвовъ и насажденій умножатся выгоды деревенскія и доходы помѣщичьи.

II.

Отъ раздѣленія земли на 6 полей и болѣе, приобрѣтаются въ избытокъ драгоцѣннѣйшіе нынѣшнихъ плоды земные, которые либо вовсе не были сѣмы, или сѣялись въ маломъ количествѣ.

III.

Отъ воздѣланія земли лучшими орудіями учиняется оная плодоноснѣе, а труды крестьянъ уменьшаются: ибо напряженія силъ не требуютъ.

IV.

Посѣвомъ дятловины въ паровомъ полѣ нынѣшнемъ удобряется земля  
подъ

подъ сѣвѣ ржи и даже пшеницы не хуже, какъ навозомъ, а иногда и лучше, какъ то доказано опытами.

V.

Сѣяніемъ травъ и сажденіемъ овоща на кормъ скоту приобретаеся возможность держать онаго болѣе числа настоящаго, не выпуская его на паству, а отъ того имѣть больше добраго навоза.

VI.

Держаніемъ скота дома спасается онъ отъ падежей и разныхъ бѣдствій, на паствахъ случающихся.

VII.

Отъ тучнаго корма тучнѣетъ скотъ, и даетъ всѣ получаемыя отъ него выгоды съ несравненнымъ преимуществомъ противъ выгодъ настоящихъ.

VIII.

Отъ умноженія навоза удобряются всѣ поля скорѣе и лучше, нежели могли быть удобряемы.

IX.

IX.

Отъ раздѣленія трехъ нынѣшнихъ полей, на 6 на 7 частей и болѣе, въ пару будетъ оставаться меньшее количество, и слѣдовательно земля не будетъ лежать праздна.

X.

Со временемъ когда земли тучно унавозятся, и когда не будетъ въ пукахъ недостатка для удобренія полей чаще положеннаго срока, тогда и одной оной части въ пару оставлять будетъ не должно: ибо есть физическая возможность довести землю давать плоды безъ отдыха, подобно какъ доведены сады и огороды повсюду, а въ Англіи и самыя поля.

XI.

Издержки на покупку правныхъ сѣмянъ и прочихъ награждаются въ одно лѣто съ лихвою. Опытъ сему давно уже видѣли мы въ поляхъ Г. Бланкена-теля, описанный мною въ IV Частии сего сочиненія, а послѣ того во мно-

Часть VII. Т тыхъ

гихъ мѣстахъ , также самымъ дѣломъ доказанный.

## ХII.

Изученіе пахарей и покупка новыхъ на земледѣліе орудій , и даже лошадей , въ первомъ случаѣ не составивъ великаго затрудненія , а во второмъ безвозвратной траты.

## ХIII.

Хотя посѣвъ ржи и будетъ на меньшемъ земли пространствѣ , въ сравненіи съ нынѣшнимъ ; но большее количество высѣваемой пшеницы съ излишествомъ наградитъ умаленіе оной ; къ тому же есть несомнѣнная надежда , что одна хорошо удобренная десятина произраститъ ржи вдвое болѣе противъ прежняго.

## ХIV.

Уничтоженіемъ выгоновъ , луговъ и пастбищъ обыкновенныхъ умножится число земли пахатной , въ которой индѣ такой великой недостатка , что нанимаютъ десятину оной въ годъ по 6 и по 7 рублей.

## ХV.



XV.

Когда же не имѣетъ кто нужды занять сіи земли пашнею, или хорошими лугами, тогдѣ можетъ обратишь излишекъ ихъ подѣ рощи и лѣса, въ коихъ толь многіе уѣзды терпятъ крайнѣйшую нужду.

XVI.

Отъ очевидныхъ оныхъ пользъ уничтожатся можетъ быть сами собою пагубныя чрезполосныя владѣнія; ибо тогда всякій помѣщикъ, не имѣющій въ виду своемъ порочной корысти, особенность земли поставитъ себѣ необходимою.

\*                      \*

Напоследокъ — да не наскучу изчисленіями пользъ Новаго Земледѣлія, которія всякъ благоразумный хозяинъ не меньше меня знаетъ и предвидитъ ихъ — и да реку устами сына, Отечеству своему всѣхъ благъ желающаго: — Покроются богатыми класами поля сельныя, облекутся горы и хол-

мы въ ризы новыя , украсятся долыгуляющимъ по нимъ скопомъ тучнымъ ; а трудолюбивый земледѣлецъ воспріиметъ отъ лона матери своей сладчайшую пищу , отъ раченія своего новые избытки , отъ благоуспѣшныхъ работъ спокойствіе и радость.

К О Н Е Ц Ъ.

---

# ОГЛАВЛЕНІЕ VII

## и послѣдней Части.

	Страница.
Наставленіе Приказнику -	I
Обозрѣніе настоящаго Земледѣлія -	V
Спашья I.	
О роуѣ сѣвоу и насажденій, въ семъ Земледѣліи употребительныхъ -	23
Спашья II.	
О раздѣленіи земли -	24
Ошдѣленіе подъ усадьбу -	—
Подъ огородное поле -	25
На поля пашенныя, или хлѣбныя, съ приложеніемъ плана и объясненія его.	28
Чѣмъ, и когда поля засѣваются. -	33
Спашья III.	
О земледѣльческихъ орудіяхъ. -	37
Спашья IV.	
О промышленіи сѣмянъ и добротоу ихъ.	43
Спашья V.	
Пригошовленіе земли подъ сѣвъ. -	48
Спашья VI.	
Сколько чего и когда высѣвается? -	53
Спашья VII.	
Сѣяніе скотскихъ кормовъ. -	55
О дятловинѣ. -	—
Т 3	0

	Стран.
О мидянкѣ. - - - - -	63
О осянкѣ. - - - - -	71
О сихъ трехъ правахъ вообще. - - -	75
О рейграсѣ, пырей и прочихъ правахъ.	78
О чечевицѣ, горошкахъ и бобовинѣ. -	84
О свекловицѣ. - - - - -	85
О карпюфелѣ, земляныхъ грушахъ и земляныхъ артишокахъ. - - -	90
О бобахъ. - - - - -	96
О моркови и пуспарнакѣ. - - -	100
О рѣпѣ. - - - - -	103

### Спашья VIII.

Сѣвъ масленыхъ растѣній. - - -	106
О горчицѣ. - - - - -	107
О рапсѣ, или Нѣмецкой сурѣпицѣ. -	108

### Спашья IX.

О удобреніи земель. - - - - -	109
Удобреніе дяшловины. - - - - -	115
Удобреніе мидянки и осянки. - - -	117
Удобреніе всякихъ правъ. - - - - -	118

### Спашья X.

О собираніи плодовъ. - - - - -	119
О рапсѣ и горчицѣ. - - - - -	—
О кинарейномъ сѣмени. - - - - -	120
Собираніе картофеля, земляныхъ грушъ, артишоковъ, моркови и свекловицы. -	—
О бобахъ. - - - - -	122

### Спашья XI.

Кошеніе правъ. - - - - -	123
Дяшловины. - - - - -	—
Мидянки. - - - - -	131

Стран.

Ослянки.	-	-	-	138
Рейграса и пырея.	-	-	-	140
Кошеніе чечевицы, бобовины и горошковъ.	-	-	-	141

## Спашья XII.

Собираніе травныхъ и иныхъ кормныхъ сѣмянъ.	-	-	-	141
Дятловинныхъ.	-	-	-	142
Мидянковыхъ.	-	-	-	146
Ослянковыхъ.	-	-	-	150
Свекловичныхъ.	-	-	-	154
Картофельныхъ.	-	-	-	-
Рейграса, пырея, рапса, горчицы, кинарейнаго сѣмени, бобовъ, чечевицы и горошковъ.	-	-	-	155
Моркови, рѣпы, брюквы.	-	-	-	-

## Спашья XIII.

О лугахъ и о поправленіи сѣнокосовъ.	-	-	-	155
--------------------------------------	---	---	---	-----

## Спашья XIV.

О числѣ скота, нужнаго къ удобренію земли.	-	-	-	159
О заготовленіи числу сему корма.	-	-	-	161

## Спашья XV.

О кормленіи скота на стойлѣ.	-	-	-	164
Лошадей.	-	-	-	166
Коровъ.	-	-	-	168
Овецъ.	-	-	-	171
Свиней.	-	-	-	174
Кормленіе овецъ въ затородкахъ.	-	-	-	175
Выгоды отъ кормленія овецъ въ затородкахъ и на стойлѣ.	-	-	-	180
Подробности о кормленіи скота на стойлѣ.	-	-	-	181

Спа-

## Сшашья XVI.

О ненадобности паровъ, скотскихъ вы-	
тоновъ и прочихъ паствъ. -	185

## Сшашья XVII.

О выселкахъ крестьянскихъ. -	190
Обширность крестьянской дачи. -	—
Раздѣленіе сей дачи на усадьбу и поля. -	191
Чершежъ двора и всей дачи. -	194
Поселеніе двухъ и четырехъ шаковыхъ же дворовъ. - - - -	195
Порядокъ крестьянскихъ работъ въ полѣ. - - - -	196
Порядокъ ихъ же работъ въ огородахъ. -	200
О поваренномъ ихъ огородѣ и садѣ. -	202
О числѣ скота, потребнаго двору крестьянскому къ удобренію земель. -	205
О кормѣ нужномъ къ прокормленію онаго. -	206
Сколько дворъ крестьянской можетъ получить въ годъ кормовъ скоту. -	—
О приходѣ, расходѣ и ошашкахъ во дворѣ крестьянскомъ. - -	208
Изчисленіе господскихъ доходовъ. -	213
Оправданіе Новаго Земледѣлія. -	215
Содержаніе послѣдней сей части. -	221

---



# ПОГРѢШНОСТИ ВЪ VII ЧАСТИ.

Стран.	Спрокъ	Напечашано.	Чишай.
X	18	воловохъ	валовыхъ
XI	25	скопу	скопу
XII	18	индъ	инные
XVII	1	согнивающихся	согнивающъ
28	4	морену	марену
41	16	волово	валовъ
42	8	драль	дриль
69	10	крушья	крупныя
70	24	разпусшив-	разкусшив-
		шись	шись
84	5	о бобовикъ	о бобовинъ
125	1	шокмо	погда
148	15	послѣдняя	послѣднѣя
		съ нее	съ нихъ
—	19	осмарникъ	осминникъ

На странѣ 194, къ чершежу дачи двора крестьянскаго, приложена мѣра въ саженьхъ, но вся дача начерчена не по той приложенной мѣрѣ; для того Чишателю надлежишь въ-даны, что должно быть въ линіяхъ  
отъ Ч до П — 80 сажень.  
отъ П до Д — 60 —  
отъ Д до А — 240 —

Изъ чего выдешъ въ каждомъ полѣ  
ГНІКЛМ 4800 квадратныхъ сажень, то есть,  
двѣ указныя десятины.

