

*Убѣдительныя доказательства
пользы новаго земледѣлія.*

Въ 1783 году Королевская Прусская въ Берлинѣ Академія Наукъ обнародовала нижеслѣдующія задачи, и требовала на оныя отвѣта отъ ученыхъ людей и искусныхъ сельскихъ домохозяиновъ, за что предложила награжденіе:

1) Какіе кормы, сухими или сырыми употребляемые, съ какой бы то земли ни было, суть вообще выгоднѣе и лучше для всякой скотины?

2) Которые изъ нихъ, для здоровьи ихъ и свойствъ питательныхъ, удобнѣе, множественнѣе и скорѣе съ дѣйствительною пользою вырастить и приготовить можно?

3) Какой порядокъ въ обработываніи ихъ, и что еще при этомъ наблюдать должно?

На сіи задачи прислано нарочитое множество сочиненій отъ ученыхъ и проницательныхъ домоводцовъ; однакожь описанныя Г. Ш. Ф. К. Ф. пра-

вила, на которыхъ сіе новое земледѣліе основано, признаны лучшимъ и удовлетворительнымъ опѣвѣтомъ, за который удостоенъ онъ золотою медалью (*). Съ того времени не только сосѣди его, но и во всей Нѣмецкой землѣ на правосѣяніе и разведеніе въ поляхъ прехлишника, или дятловины, стали взирать внимательнѣе прежняго.

Саксенъ-Кобургская Государственная Камеръ-Коллегія, въ слѣдствіе того, всенародно поощряла жителей той области къ заведенію сего новаго земледѣлія, въ чемъ она и тамошніе земледѣльцы довольно успѣли. Оно весьма разпространилось уже въ Австріи, въ Богеміи, въ Шлезіи и во многихъ иныхъ Нѣмецкихъ областяхъ; равномѣрно въ Пруссіи, въ Курляндіи, въ Лифляндіи и даже нѣсколько и въ нѣдрахъ.

(*) медаль сія употреблена имъ для напечатанія крашката земледѣльцамъ наставленія, которыхъ нѣсколько тысячъ книжекъ отдалъ онъ въ приходы округи своей для раздачи ихъ сельскимъ жителямъ безденежно.

драхъ самой Россіи: повсюду успѣхи превосходящѣ всякое боязливыхъ людей чаяніе, и вездѣ удача одолѣваетъ предразсудки упрямыхъ, а иногда и не знающихъ земледѣльцовъ, воображающихъ, будто имъ, каждому въ своихъ мѣстахъ, произвеси того не можно, и будто мѣстоположеніе (климатъ) ихъ къ сему не способно.

О раздѣленіи земель пашенныхъ для сѣва дятловины и хлѣбовъ.

Сказано уже, что сѣяніе дятловины есть основаніе лучшаго земледѣлія; но хопя она и сѣется на одной землѣ чрезъ три года въ четвертый, однакожъ сѣянная въ 6 лѣтъ однажды родится лучше, да и землю удобряетъ въ превосходнѣйшей степени. Для того Помѣщикъ, удостовѣренный опытами и не сомнѣвающимся въ пользѣ, отъ сѣянія оной производящей, долженъ поля свои раздѣлить тотчасъ на 7 частей, а по крайней мѣрѣ на 6. Для удобнѣйшаго понятія пользы шаковаго раздѣленія полей, и слѣдующихъ за тѣмъ

пѣмъ разпоряженій и изчисленій, воз-
мемъ мы въ примѣръ небольшую де-
ревню, въ которой всѣ при поля па-
шенныя, одному помѣщику принадле-
жація, кромѣ крестыянской земли,
также сверхъ усадьбы, выгоновъ, лу-
говъ и лѣсовъ, состоятъ изъ 84 деся-
тинъ, слѣдовательно каждое нынѣш-
нее поле изъ 28. По новому раздѣле-
нію будетъ въ каждомъ полѣ 14 или
12 десятинъ. И такъ, ежели земля,
на первый случай, раздѣлится на 6
полей, то въ первый годъ (*) поло-
вина стараго яроваго поля, бывшаго
подъ рожью и подъ озимою пшеницею,
то есть изъ новыхъ поле 1е засѣет-
ся овсомъ, а съ нимъ и дятловиною;
во второе лѣто займется оно сею
правою, а къ осени засѣется озимою
пшеницею; въ третіе вырастетъ на
немъ пшеница; въ четвертое посѣет-
ся ячмень и дятловина; въ пятое
лѣто будетъ оно съ дятловиною, къ
осе-

(*) Годъ счисляю я съ Апрѣля по Апрѣль,
или отъ одной до другой весны.

осенижѢ засѣется рожью; въ шестое лѣто выростетѢ на немѢ сей плодѢ озимый, послѣ котораго, съ 7 лѣта, начнется опять порядокѢ прежній съ овса, но безѢ дяшловины уже.

Вторая половина тогожѢ спараго яроватаго поля, или 2 новое поле, въ первый годѢ засѣется ячменемѢ съ дяшловиною; во второй будетѢ оно съ дяшловиною, а къ осени засѣется рожью; въ третій займется рожью; въ четвертый овсомѢ; въ пятый, по удобренному пару, засѣется пшеницею; въ шестой годѢ произраститѢ оно пшеницу, послѣ которой, въ 7 лѣто, начнется паки сей же порядокѢ ячменемѢ съ дяшловиною.

ПодобнымѢ тому образомѢ, во второй годѢ засѣвается второе старое, бывшее также подѢ озимью, яровое поле, а по новому раздѣленію 3 е и 4 е поля; наконецѢ въ третій годѢ должно поспустить также съ послѣднимѢ спарымѢ третимѢ яровымѢ полемѢ, а по новому раздѣленію съ 5 и съ 6: и такѢ къ сѣянію дяшловины положится по-

рядочное начало; продолженіе же сихъ сѣвовъ подробно обьяснено въ слѣдующей начальной I таблицѣ.

Хотя по сей I таблицѣ въ первомъ, въ прешьемъ и въ пятомъ поляхъ новыхъ, назначиваю я сѣять дятловину чрезъ три года въ четвертый, однакожъ сіе дѣлается сначала только для приведенія полей въ порядокъ шестилѣтній, и приобрѣтенія скоту запаснаго корма, ибо по семъ учрежденіи впредь того дѣлать не должно, сѣять же надобно оную въ 6 лѣтъ однажды токмо.

Изъ сей же таблицы видно, что по началіи сѣянія дятловины, во второе, въ прешіе и въ четвертое лѣта, во взятой въ примѣръ деревнѣ, будутъ косить дятловинной травы, въ каждое лѣто съ 28 десятинамъ, а послѣ того, какъ порядокъ сей перемѣнится, ежегодно съ четырнадцати только десятинамъ.

Но ежели кому нѣтъ нужды въ сѣнѣ, и пошому кто не пожелаетъ на первый случай столь много сѣять дят-

лови-

Таблица I. начальная.

Стран. 26.

Годы.	1 е поле старое , 28 дес.		2 е поле старое , 28 дес.		3 е поле старое , 28 дес.		Годы новые.
1793.	РожЪ , или пшеница.		ПарЪ засѣянЪ озимью.		Яровые хлѣбы.		
1794.	1 поле , 14 дес. овесЪ и дятл.	2 поле , 14 дес. ячмень и дятл.	РожЪ , или озимая пшеница.		ПарЪ , засѣянный рожью , или пшеницею.		1
1795.	дятловина и пш.	дятловина и р.	3 поле , 14 дес. овесЪ и дятл.	4 поле , 14 дес. ячмень и д.	рожЪ , или пшеница.		2
1796.	пшеница.	рожЪ.	дятловина и пш.	дятловина и р.	5 поле , 14 дес. овесЪ и дятл.	6 поле , 14 дес. ячмень и дятл.	3
1797.	ячмень и дятл.	овесЪ.	пшеница.	рожЪ.	дятловина и пш.	дятловина и р.	4
1798.	дятловина и рожЪ.	удобренный парЪ и пш.	ячмень и дятл.	овесЪ.	пшеница.	рожЪ.	5
1799.	рожЪ.	пшеница.	дятловина и р.	удобренный парЪ и пш.	ячмень и дятл.	овесЪ.	6
1800.	овесЪ.	ячмень и дятл.	рожЪ.	пшеница.	дятловина и р.	удобренный парЪ и пш.	7
1801.	удобренный парЪ и пш.	дятловина и р.	овесЪ.	ячмень и дятл.	рожЪ.	пшеница.	8
1802.	пшеница.	рожЪ.	удобренный парЪ и пш.	дятловина и р.	овесЪ.	ячмень и дятл.	9
1803.	ячмень и дятл.	овесЪ.	пшеница.	рожЪ.	удобренный парЪ и пш.	дятловина и р.	10

ловины; или у кого не будетъ потребнаго количества сѣмянъ, либо кто, прежде учрежденія новыхъ полей, захочетъ испытать свои земли, дѣйствительно ли способны онѣ къ произращенію ея, а права оныя къ уборкѣ въ сѣно (*), тогда по насѣяніи оныя, (для испытанія то, или для разведенія домашнихъ сѣмянъ), произвольнаго количества, когда увидитъ въ сѣнѣ успѣхъ, непременно долженъ засѣвать оною въ каждое лѣпо по одной шестой или седьмой части всѣхъ пашенныхъ полей своихъ, чрезъ что прежнія работы его, въ первые годы, ни мало не разсироятся, а поля современемъ учредятся по новому разположенію.

Пользы отъ сего раздѣленія.

Пользы отъ раздѣленія земли на 6 и на 7 полей, и болѣе, и отъ засѣванія оныхъ дятловиною, суть весьма важны и различны: 1) во взяшой въ

В 2

при-

(*) Хотя такое испытаніе совсѣмъ не нужно.

примѣръ деревнѣ, вмѣсто 56 десятинѣ, ежегодно будутъ произращать плодъ 70 или 72, либо всѣ 84 десятины, что при недоспашкѣ земли чрезвычайно выгодно. 2) Земля, долженствующая быть въ пару, произращаетъ дяшловиннаго сѣна на 12, на 14, либо на 24 и даже на 28 десятинахъ, на каждой около 500 пудъ, а сіе доспавляетъ способъ содержать скопины столько, сколько оной надобно для работъ и для наилучшаго полей унавоживанія. 3) Листы дяшловинные, опава и коренья ея, столько удобряютъ землю, сколько и самое лучшее унавоживаніе ея, такъ что навозъ надобно будетъ возить въ семь только лѣтъ однажды, а земля станетъ произращать и пшеницу и самыя наилучшія растѣнія. 4) Сѣянне дяшловины не только что не умножаетъ работъ земледѣльческихъ, но паче уменьшаетъ оныя; впервыхъ по причинѣ рыхлости земли, всегда обрабатываемой, во вторыхъ же и по тому, что рожь (а ежели дяшловина удобрявана была навозомъ, то и пшеница),

сѣетъ

сѣется по однократной шокмо распаш-
кѣ ошавы дяшловинной.

Сверьхъ того, понеже порядокъ се-
го новато земледѣлія необходимо пре-
буемъ уничтоженія паровыхъ полей,
да и всякихъ другихъ скопскихъ вы-
гоновъ, о чемъ скажется обстоятель-
нѣе въ слѣдствіи сего сочиненія, при
разсужденіи о шомъ, какъ кормить
скошину на стойлѣ и въ загородкахъ,
то и скопъ шущъ содержащійся бу-
демъ здоровѣе, и навозъ его будемъ
лучше, да и количество его удвоится
противъ прежняго, шакъ что поля
ежели не въ четверо, то по крайней
мѣрѣ въ шрое лучше будутъ унавоже-
ны, отъ шогожъ самаго скопа, кошо-
рый содержался и прежде.

Наконецъ поля, ежегодно пашенныя
и произрашающія перемѣнный плодъ
свой, отъ вредныхъ хлѣбу и самой да-
же землѣ шравъ шакъ очищаются, что
современемъ, сѣмыхъ на нихъ пше-
ницы и льну никогда уже полошь не
будемъ нужды, а земля содѣлается
весьма плодородною, пошому что она,

будучи листовъ и стеблемъ дятловиннымъ осбняема, пребываетъ влажна, а отъ корней въ мягка, къ тому же какъ отъ засухи, такъ и отъ ненастья (если только последнее не чрезвычайно), не опасно, чтобы поле после вспашки сдѣлалось глыбисто или пластовато; сверхъ того земля распаханной прехлистничьей опавы пребываетъ нѣжна, корни озимаго хлѣба могутъ глубоко проникнуть въ оную и въ гнилости изпѣвующихъ мѣлкихъ дятловинныхъ листовъ найти большую пищу, чрезъ что хлѣбное зерно крѣпко укореняется, и какъ къ зимѣ мягко лежавшіе ряды отъ дождя и снѣга мало помалу осбдаются, то и стебли хлѣба также получаютъ швердоссть, отъ чего вѣшніе морозы вышянутъ ихъ уже не въ состояніи. Многолѣтніе опыты доказали, что въ дятловинномъ полѣ солома и колосъ бываютъ длиннѣе и толще, а зерно полнѣе и крупнѣе, нежели какіе произрастаютъ на паровыхъ поляхъ унавоженныхъ. Если посмотрѣть на распаханное дятловинное поле

ле

ле со вниманіемъ, легко можно примѣ-
шпшь, что одна десятина содержишь
въ себѣ не одну тысячу пудовъ соч-
ныхъ кореньевъ и листа съ отавою,
которыя ежели они согниють, хопя и
не въ первую осень, но въ Маѣ, или
въ Іюнѣ будущаго лѣта, когда земля
разогрѣется, доставляють полю но-
вую, чистую и пучную землю, удоб-
ную превращишь въ нѣсколько лѣтъ
худое поле въ плодоноснѣйшее.

*О дятловинѣ, способной къ про-
изращенію сѣна и травы, и ко
удобренію полей пашенныхъ.*

Изъ числа многихъ сѣмыхъ въ по-
ляхъ и въ лугахъ травъ, Г. Ш. Ф. К.
Ф. сѣялъ въ пашенномъ полѣ одну
шокмо красноцвѣтную дятловину, из-
вѣстную у насъ также подъ именемъ
дятловины, прехлиспника и кашки.
Травы сея есть родовъ 25 и болѣе; но
для удобрения полей вообще красноцвѣт-
ная, или пурпуровая, лучше всѣхъ
прочихъ. У Линнея называется она
Trifolium Pratense. Въ Германіи имяну-
ютъ

юшѣ ея, клеверомѣ (прехлиститникомѣ) Гишпанскимѣ, Толландскимѣ, Брабаншскимѣ, Нѣмецкимѣ и простымѣ, или обыкновеннымѣ клеверомѣ. Трава сія есть питательнѣйшій, лучшій, скорѣйшій къ разведенію и выгоднѣйшій къ обработыванію какѣ лѣтній, такѣ и зимній кормѣ, для всякаго скоша домашняго и рабочаго. „Всѣ кормныя травы, какѣ бы онѣ ни назывались, говоритѣ Авторѣ мой, даже и самый „разхваленный рей-грасѣ, у насѣ пыреемѣ называемый, хотя и весьма легко сушить его, безѣ прапы умѣренной доброшы онаго, обхожу я, понеже онѣ сдѣланной хвалѣ ему весьма „не соотвѣтствуетѣ, и я узналъ по „многолѣпнымѣ и разнымѣ испытаніямѣ, что онѣ доставляетѣ умѣренное произращеніе на одной шокмо „глубокой, равной и нѣсколько влажной пошвѣ: въ томѣ только случаѣ „хорошѣ онѣ, когда сѣятѣ его сѣ люцерною: не говорю я также ничего о „прочихѣ довольно извѣстныхѣ травахѣ

„вахъ (*), Англичанами и другими сѣмяно-
 „продавцами чрезмѣрно превозносимыхъ,
 „и очень дорого ими цѣнимыхъ, которыя
 „я всѣ, сколько можно только было до-
 „спать ихъ, сѣялъ, однакожъ нашелъ, что
 „онѣ ни подѣ какимъ видомъ той поль-
 „зы принести не могутъ, какую отъ
 „нихъ предполагали; и для того, бу-
 „дучи многократными опытами увѣренъ
 „о великой пользѣ сей дятловины, также
 „люцерны и эспарцета, по справедли-
 „вости могу называть ихъ Философиче-
 „скимъ въ Экономіи камнемъ, все въ
 „золото превращающимъ.

О сѣмянахъ дятловинныхъ.

Сѣмяна травы дятловинной, для по-
 сѣва, надежнѣйшими почитаются свѣтло-

В 5

жел-

(*) Желтоцвѣтная дятловина многими пох-
 валается за то, что она рождается на землѣ
 самой безплодной; сѣножъ ея бываетъ
 мѣлко и зелено, и отменно хорошо для
 ягняшъ, а при томъ зелень оныя не раз-
 дуваетъ животины: сего ради совѣтуюшъ
 сѣять ее на лугахъ по полямъ съ красно-
 цвѣтною дятловиною. *Le quide du fermier*,
 руководецъ земледѣльца. Однакожъ сей
 смѣси на хлѣбныхъ поляхъ сѣять я ошнудъ
 не совѣтую.

желтыя и буровашыя, (*) черныяжъ и пошемиблыя не хороши: они должны бышь связія, полныя и спблыя; ибо изъ лежалыхъ, и изъ шбхъ, копорыя налишы будучи водою всплывушъ, не взойдешъ и половины; но ежели плавать будешъ изъ нихъ осьмая или седьмая часть ихъ, либо менѣе, то сбмяна хороши.

Хотя права сія у насъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ уже сбешся, и слѣдовательно собираются сбмяна ея, однакожъ не въ такомъ количествѣ, чѣтобъ можно было достать ихъ безъ затрудненія. Для того съ начала надлежитъ оныя выписывать изъ Лейбцита въ Лю-

(*) Можно также употреблять ихъ желто-зеленныя, и зеленувашыя съ прокрасью. Спарыя сбмяна хошы и всходятъ, но мало произращаютъ шравы. Есть родъ насѣкомыхъ, копорыя поядаютъ сбмяна сїи въ землѣ; предохраняють же ихъ отъ того положеніемъ оныхъ на ночь въ урину съ сажеею. Руководитель земледѣльца. Сіе средство описываю я для испытанія шкото, а не къ исполненію.

Любекъ, а опшуда (*) въ Ригу, либо въ Пешербургъ на корабляхъ, или изъ Брабанша водоюжъ; понеже сухопущный провозъ ихъ изъ Лейбцига станешъ вдвое дороже. Выписыванныя въ Москву 1792 и 1793 года, въ томъ числѣ и для меня, дятловинныя сѣмяна изъ Лейбцига чрезъ Любекъ въ Ригу на судахъ, а опшуда до Москвы сухимъ путемъ, обошлись по 26 копѣекъ фунтъ нашего вѣса. А какъ выписка малата количества сѣмянъ неудобна, и будешъ очень дорога, то желающіе должны выписывать ихъ вдругъ (**) рублей на 500 и болѣе, деньгижъ употребить на то обществомъ, ежели одинъ кто на шолікую сумму купить не похочешъ, или

не

(*) Отъ Христіана Готфрида Шпербаха, торгующаго сѣмьянами въ Лейбцигѣ, Г. Ш. Ф. К. Ф. въ семъ случаѣ особливо одобреннаго.

(**) Настоящему хозяину надобно сѣмянъ имѣть всегда на три посѣва: одну часъ для засѣянія ими поля въ надлежащее время; другую для того же, есѣли первая отъ засухи не взойдушъ; а третью на случай, ежели за дождями сѣмянъ собранъ дома не удастся.

не въ состояніи. Можно сѣмянѣ сихѣ набрать и дома, гдѣ есть дяшловина (*); для сего даюшѣ цвѣтамѣ ея опщѣсти, и ожидаюшѣ какѣ на стебляхѣ оныя сѣмяныя головки пошемяюшѣ и свернушѣ: тогда срѣзываютѣ ихѣ, или срываютѣ, съ осторожностію, чшобѣ не вырвать всего растѣнія, наконецѣ сѣмяна выбиваютѣ, или вытираютѣ руками, а будущею весною разсѣваютѣ оныя въ чистомѣ опѣ травѣ мѣстѣ, взошедшуюжѣ праву берегуюшѣ не кошеную для таковогожѣ сѣмянѣ собиранія; однакожѣ все сіе требуетѣ много работѣ и времени, и шакѣ, на первый случай, гораздо лучше выписывать ихѣ изѣ чужихѣ краевѣ, гдѣ они есть всегда тошовыя.

Какая земля надобна подѣ дяшловину?

Можно сѣять ея не только въ поляхѣ хорошихѣ, но въ сырыхѣ, холодныхѣ

(*) Красная наша, а не розовая, дяшловина, по виду своему, ничѣмѣ не опличается опѣ Браншской; даже сѣмяна ихѣ, фигурою и величиною, (что можно видѣть съ помощію микроскопа) одни другимѣ совершенно подобны.

ныхъ и неглубокихъ, сирѣчь въ такихъ, хорошая пошва которыхъ лежитъ сверху отъ $2\frac{1}{4}$ до $4\frac{1}{2}$ вершковъ, понеже корень ея идетъ не очень глубоко въ землю. Словомъ сказать, всякая земля, овесъ, ячмень и рожь произрастающія, для сѣянія на ней дятловины способна; одни шокмо очень мокрыя мѣста для нея негодны, ибо опасно, чтобъ корни ея не подгнили.

Когда, гдѣ и какъ сѣется дятловина въ первое лѣто пашенное?

Лучше всего сѣять дятловину съ ячменемъ, либо съ овсомъ, слѣдовательно въ такомъ полѣ, которое, по прежнему нашему обыкновенію, въ слѣдующій за тѣмъ годъ, въ пару быть долженствуетъ. При сѣянніи ея въ ячмень, должно наблюдать погоду: еслии земля суха, хорошо по высѣвѣ ячменя и по забороненіи его пошчасъ разсѣять дятловину, а по томъ заскородить оную слегка, обороченною или повернутою, а не опрокинутою легкою деревянною бороною, дабы сѣмяна не глубоко за-

за-

зарылись въ землю и опѣ того не оспались бы безъ всхода. Для сего надобно сдѣлать борону и направлять оную шакъ, чѣшбъ косвенность зубная была назади, а прошивъ земли не упиралась, и чѣшбъ самые зубья волочась хващали въ землю не болѣе чѣшверши вершка, а нѣсколько менѣе еще и лучше: по тому борона съ прямо стоящими зубьями въ семъ случаѣ не годится. Дяшловинныя сѣмяна, вмѣсто бороны, замѣщаются также терновыми и изъ другихъ колючихъ деревъ и даже простыми мешлами; то и другое бороненіе укашывается кашкомъ (*). Однакожъ, ежели забороненный овесъ, или ячмень, укашается кашкомъ прежде, а по томъ разсѣянныя сѣмяна дяшловинныя, какъ сказано выше, легкою бороною слегка заскородятся, то и сей порядокъ произведетъ равныя съ прежнимъ успѣхи.

Но

(*) Кашки дѣлаются изъ крѣпкаго дерева цилиндрическіе, длиною опѣ $1\frac{1}{4}$ до $1\frac{1}{2}$ аршина, полщиною 12 и 14 вершковъ.

Но когда при сѣяніи ячменя земля будетъ весьма влажна, то сѣвъ дяшловины оплагается отъ 4 до 12 дней, хотя бы въ сіе время ячмень и взошелъ уже, а тогда, при сухой погодѣ, по высѣвъ ея замешать оную мешлою, или на замешая укашати кашкомъ, лишь бы только пшцы не поклевали сѣмянъ, а борона не испортила тонко коренистаго ячменя.

Въ овсѣ лучше сѣять ихъ потчасъ по посѣвъ онаго; естли же погода не дозволитъ, то можно это сдѣлать, когда овесъ выростетъ въ палецъ вышиною; а тогда не опасно уже будетъ употребить легкую борону къ заскорюживанію, понеже овесъ, растуцій глубже ячменя, не такъ удобно испоргнется: чѣмъ ранѣе успѣтъ можно посѣять дяшловину, тѣмъ лучше, для того что сырость вешняя способствуетъ ея произрастѣнію.

Сѣмяна дяшловинныя, по причинѣ мѣлкости и слизкости ихъ, неудобно по пашнѣ равно разсѣять. Для того, ежели сѣятель не въ состоя-

ніи

ни сдѣлать сего щепотью, надобно
взять ему сухой, и мѣлко просѣянной
земли, а не песку, для каждой десяти-
ны сполько, сколько на ней ячменя вы-
сѣвается, и съ сею землею смѣшивать
сѣмена дятловинныя прежде по ча-
стямъ, а по томъ все вмѣстѣ, такъ
чтобы они лежали въ ней по возмож-
ности вездѣ равно; послѣ того раз-
сѣять сію землю съ сѣменами дятло-
винными, такоюжъ мѣрою, какою вы-
сѣвался и самый ячмень: симъ обра-
зомъ расѣянная дятловина взойдетъ
равно.

*Что дѣлать, ежели посѣянная дят-
ловина не всходитъ?*

Случается иногда, что при вели-
кой засухѣ дятловинныя сѣмена не
всходятъ; въ такомъ случаѣ земле-
дѣлецъ примѣшивъ, что по проше-
ствіи 3, 4 или 6 недѣль дятловины
совсемъ невидны, долженъ наблюдать
погоду, и передъ дождемъ, или послѣ
его, дятловинное поле засѣять ею
опять порядочно, не взирая на то,
хотя бы овесъ или ячмень выросли
уже

уже вышиною отъ 7 до 14 вершковъ. По скошеніи или по сжатіи яроваго, увидишь онъ поле свое покрытое дятловиною, ибо хощя бы по второмъ посѣвъ, до самой даже жатвы, совсѣмъ дождя не было, однакожъ сѣмяна дятловинныя взойдутъ, понеже восходящая отъ земли роса, равно и низпадающая, содержатъ ихъ будешь во влажности, а солнце поверхности земной, покровомъ хлѣбными себлями, запечь не можешь: для сей-то причины надобно всегда сѣмяна имѣть въ запасъ.

Сказано уже, что чѣмъ ранѣе сѣмяна дятловинныя между яровымъ хлѣбомъ посѣются, тѣмъ лучше вырастаетъ права ея; однакожъ не должно опасаться, чтобъ дятловина, ежели пророснетъ она очень рано, могла быть вредна хлѣбу; но положимъ, что хорошая шрава и дѣйствительно причинитъ нѣкоторый ущербъ ему, то убытка сего никакъ не можно взять въ сравненіе съ растущею хорошо дятловиною, поле весьма утучняющею.

Въ озимомъ хлѣбѣ никогда не должно сѣять дяшловины для того, что ежели весною не будетъ сначала постоянна теплой погоды, то она пропадетъ навѣрное.

Сколько фунтовъ сѣмянъ на десятинѣ высѣвается?

Въ Нѣмецкой землѣ сѣять сѣмянъ дяшловинныхъ на одномъ моргенѣ, то есть на 900 квадратныхъ саженьхъ, съ овсомъ по 7 и по 8, а съ ячменемъ по 8 и по 9 фунтовъ (*), Лейбцигскаго вѣсу; а какъ: 7 Лейбцигскихъ фунтовъ равны нашимъ осьми фунтамъ, то по сей пропорціи надобно высѣвать на нашей указной десятинѣ съ овсомъ отъ 22 до 25, а съ ячменемъ отъ 25 до 28 фунтовъ Россійскаго вѣсу. Количество сѣмянъ сихъ полагается здѣсь на землю изъ хлѣбородныхъ посредственную; и хотя, по инѣнїю моему, вмѣсто 22 или 25 фунтовъ можно сѣять съ овсомъ на лучшей

(*) Сѣмянъ чистыхъ, безъ лузги: сѣе самое и о люцернѣ разумѣть должно.

шей землѣ 20, а на худой до 30 фунтовъ; однакожъ въ семъ случаѣ надобно прежде удостовѣриться самыми опытами, на примѣръ, засѣявъ ими одну хорошую, а другую дурную десятину, и посѣявъ на одной половинѣ 10, а на второй 13 ф. другой же десятины на первой половинѣ 15, а на второй 13 фунтовъ. Пока шаковые опыты повторытся, и усмотрится, которой сѣвъ будетъ лучше надобно сѣять количество сѣмянъ во первыхъ положенное.

*О береженіи дятловины отъ по-
травы скотиною.*

Не только дятловину и всякія сѣянныя, но даже и обыкновенныя луговые травы, отъ поправки скотомъ на корнѣ беречь должно, понеже скотина такъ выбьетъ оныя, что послѣ того поле, или лугъ не произрастятъ уже травы и въ половину противъ того, сколько выросло бы ея тамъ безъ поправки. Для того въ первое лѣто сѣва дятловиннаго, по сжатіи овса,

или ячменя на жнивно ихъ ни крупной ни мѣлкой живошины пуцають ни для чего не должно. Ежели права дятловинная выросшесть велика, то скосить и справить ее зеленою, въ особомъ мѣстѣ, а при хорошей погодѣ пересушить въ сѣно. Когдажъ и послѣ сего покоса права опять выросшесть вершка на три, тогда непременно надобно оставить ее на корнѣ несправленную; ибо права сія весьма утучняетъ землю.

О утучненіи дятловины туками.

Понеже дятловина, къ лучшему произращенію ея, требуетъ непремѣннаго утучненія земли, то засѣянное ею поле удобряютъ разнымъ образомъ, смотря по тому, каково гдѣ мѣстоположеніе, или какъ кто успеетъ, и гдѣ есть способные къ тому шуки. Лучшее всего употребляютъ къ сему исполченный въ пыль сырой алебастръ, то есть гипсъ, либо коровей, лошадиной и овечьей навозъ (*), перепрѣлой

и

(*) Г. Самборской сообщаетъ, по примѣру Англичанъ, указную десятишину луга уваво-
жи-

и безъ соломы, или скопскую и навозную жидкость (*). По недоспап- ку оныхъ шуковъ къ удобренію сему годны сырой известковой толченой ка-мень (**), зола печная простая, или

Г 3

вы-

живашъ ошъ 120 до 160 возами десяти пудовыми хорошаго навозу; или ошъ 180 до 240.

(*) Какъ запасаться навозною жидкостью, о томъ скажется въ своемъ мѣсѣ.

(**) Камень и алебастръ въпервыхъ разбиваются, на деревянномъ стулѣ довольно толстомъ, желѣзными молошами; а для приведенія ихъ въ пыль дѣлается корышо длиною ошъ чешырехъ до пяши аршинъ, глубиною въ 6 или въ 7 вершковъ, шириною въ $\frac{1}{4}$ аршина. Въ сѣ корышо ставится жерновъ аршинъ двухъ въ поперечникъ, толщиною 3 вершковъ, въ средину копораго загоняется деревянная колчуга, посреди провернушая; въ скважину сѣю просовывается ось, или верешено, длиною около осьми аршинъ, такъ чшобъ на одну спорону онаго вышло около 7 аршинъ къ укрѣпленію, а на другую при чешверши аршина. Длинной конецъ верешена ушверждается въ спѣну, или въ столбъ, но такъ чшобъ верешено могло вершѣться. Когда кривое корышо ушвердидся подъ жерновъ, ребромъ по-

сца-

выщелоченная, дрызгѣ соляныхѣ и мыльныхѣ варницѣ, голубиной и куриной помешѣ, мергель, прудовой илѣ и подобное тому. Навозы и жидкость ихѣ, мергель и илѣ, ежели поле шакѣ ровню, что шающіе снѣги и дождевая вода уносить ихѣ съ собою не могутѣ, возятѣ и размешиваютѣ по дятловинѣ осенью, по наступленіи морозовѣ, когда земля въ состояніи удержатѣ на себѣ лошадь и повозку не продавливаясь. Весною всѣ сіи шуки раздробляются оспрозубою, однакожѣ деревянною, а не желѣзною бороною, да и самая земля слегка ею разцарапывается, что производитѣ весьма хорошее въ расшѣвнн всякой правы дѣйствіе.

Но

спавленный, а корешкѣй конецѣ вершена будетѣ за корытомѣ, и начнутѣ имѣ двигатѣ, тогда жерновѣ спавнетѣ туда и сюда по корыту кашатѣся, и разлавитѣ все, что въ немѣ ни положится. Работу сію можетѣ исправлятѣ одинѣ человекѣ, а съ помощію переворачивающаго въ корытѣ раздробляемое еще и лучше. Такая машина способна и къ выбиванію сѣмянѣ дятловинныхѣ.

Но ежели земля покаписта, то какъ все сіе исполняется, такъ гипсъ, (*) зола, камень и прочее разсыпаясь всегда весною.

Изъ сихъ шуковъ употребляютъ на указную десятину гипса 20 или 24 пуда (**), золы и известкового камня по 80 пудъ, а навоза, смотря по доброте его и земли, имъ удобряемой, столько, сколько обыкновенное посредственное удобрение полей онаго требуетъ.

Хотя нѣкоторые, не искусившіеся въ семъ случаѣ домостроители, советуютъ употреблять гипсъ и камень сжженные, что было бы для превращенія ихъ въ пыль легче; но какъ отъ сего современемъ земля окрѣпнетъ, да и все-

(*) Гипсъ лучше всего разсыпать очень рано весною, тогда когда на полѣ остается еще черепъ, или нѣсколько снѣгу, наблюдая только то, чтобъ не снесло его таяущею водою.

(**) На мѣстѣ, гдѣ высѣвается ржи, или ячменя 12 четвериковъ, надобно высѣвать и просѣяннаго алебастра, рыхло насыпаннаго 12 же четвериковъ.

всегда поверхность ея такъ будетъ связываться, что дождю неудобно напаять оную, что для крѣпкихъ земель была бы совершенная пагуба, по гипсу и камень должны употребляться непременно сырые, а не сженные.

Изъ всѣхъ оныхъ шукровъ, для правы гипсу, лучше всего, а за нимъ полезнѣ зола и навозъ; и ихъ можно употреблять на первый случай, а особливо когда земли не хороши, половиною болѣе предписаннаго количества.

Мергель по Нѣмецки, по Французски марна, а по Англински марль называемый, есть рухлякъ, земля жирная и глинистая, каковая у насъ находится при выкапываніи колодцовъ, копорая, есльи кшо спущишь на нее, чрезвычайно движется, положеннаяжъ въ водѣ бродитъ и скоро въ ней распускается; въ уксусѣ кипитъ, а на горячемъ печномъ поду бросаетъ искры; ихъ есть множество родовъ, а между прочими приотличнѣйшіе: 1) чистый, мягкій и легкий; 2) вязкій, тяжелый и плотный; 3) песковатый и рыхлый. Мергель часто и
въ

въ превеликомъ количествѣ, вымывается у насъ въ крутыхъ берегахъ водою; онъ у кирпичниковъ называется глиною опокую. Пространствѣ о немъ писано въ Наставникѣ Земледѣльческомъ Г. Бодуена; въ опытѣ удобренія земель Г. Помулла; и въ разсужденіи о тукахъ, въ книжкѣ, переведенной мною и напечатанной въ С. П. бургѣ, 1780 года, (*) гдѣ писано также о алебастрѣ, золѣ и прочихъ веществахъ, способныхъ къ удобренію полей и луговъ.

Д

Ко-

(*) Сей книжки, въ примѣчаніи на странѣ 10, большая французская фура, *charrette*, сочтена, по неосторожности, просто въ двое болѣе нашихъ обыкновенныхъ крестьянскихъ возовъ: но сіе сравненіе относитъ не къ вѣсу груза, а къ величинѣ повозки; на примѣръ, ежели ящикъ нашего воза сдѣланъ длиною, шириною и высокою по аршину, то большая фура должна имѣть въ длинѣ своей, въ ширинѣ и въ высотѣ, по 2 аршина: слѣдовательно, количество груза ея будетъ въ восемь разъ болѣе груза нашего воза обыкновеннаго. Въ большой фурѣ можно счесть 80, въ средней 60, а въ нашемъ возѣ 10 пудъ.

*Когда косятъ дятловину, во второе
лѣто пашенное.*

Какъ скоро во второе лѣто, около 1 Іюня, въ полѣ дятловинномъ покажутся красныя цвѣты ея, тогда можно уже употреблять праву въ кормъ скошу зеленою, свозя оную съ поля въ особое мѣсто, или косить ее и пересушивать въ сѣно на мѣстѣ.

При употребленіи въ кормъ зеленой дятловины надобно знать, что не хорошо косить ее весьма молодую очень часто; ибо мѣстечко, на которомъ въ двѣ недѣли вырастаетъ правы 10 фунтовъ, чрезъ 4 недѣли произраститъ 100, а въ 6 недѣль 300 фунтовъ: следовательно, кто коситъ ее въ 6 недѣль трижды, тотъ накашиваетъ 30 фунтовъ, вмѣсто того, что онъ скосилъ бы 300 фунтовъ косивши въ то же время и на томъ же мѣстѣ только однажды.

Второе сѣно косится также, въ то время, когда у другой правы опять цвѣты покажутся. Однакожъ, при всѣхъ
по-

покосахъ, не должно дожидаться того, чшобъ вся права разцвѣла; ибо сѣно не будетъ такъ нѣжно, каково бываетъ оно изъ травы, цвѣсши только начинающей, къ помужъ листы ея станутъ опшваливаться, а они составляютъ лучший кормъ, сверхъ того стебли ея окрѣпнутъ, да и слѣдующій за первымъ другой покосъ не скоро поспѣетъ: слѣдовашельно о прешьемъ укосѣ и помышлять уже не доспанется: самая даже земля отъ созрѣванія сѣмянъ чрезвычайно изнуряется и дѣлается безплодною.

*О засѣваніи дятловиннаго поля
озимью.*

Но ежели дятловину косятъ въ надлежащее время, погодажъ будетъ хороша, то успѣетъ шшвъ вырасти для покоса права прешія (*). По скошеніи

Д 2

сей

(*) Въ разсужденіи прешьяго покоса, долженствующаго поспѣть къ осени, должно сказать, что мы, не весьма въ дальнемъ разстояніи отъ Москвы живущіе, мало имѣемъ надежды шѣмъ пользоваться, по
при-

сей прешней правы, или послѣ вто-
раго покоса, дающѣ дятловинѣ выросши
въ ладонь, либо вершка на два на при-
вышиною, а по томѣ въ началѣ, въ
средиѣ, либо въ изходѣ Августа, и
даже въ первыхъ числахъ Сентября,
вспахивающѣ землю, когда она будетѣ
не очень суха и не слишкомъ сыра,
глубокими вершка на 3 съ $\frac{1}{2}$ и узкими
бороздами, такѣ чѣобѣ дятловина и
съ кореньями ея покрывалась землею;
(*) послѣжѣ сей разпашки топчасѣ
сѣющѣ рожѣ (**), безѣ всякаго унаво-
жи-

причинѣ крапкаго до морозѣхъ времени;
а хощя дятловина выроснетѣ и очень
велика, то лучше скосивѣ оную разпру-
силь по полю, а послѣ запаханѣ, чѣ
весьма упучнишѣ землю, и больше сдѣ-
лаешѣ пользы, нежели сколько получишя
ея ошѣ прешней правы, въ кормѣ упо-
требленной.

(*) Ежели одинѣ проходѣ сохи не будетѣ
закрывать опавы дятловинной, въ та-
комѣ случаѣ надобно иппи тогда же и по
той же бороздѣ сѣ другою сохою, дабы
права и корни дятловинные совсѣмѣ за-
крывались.

(**) Въ разсужденіи посѣва озими Г. Ш. Ф. К.
Ф. говоритѣ; есть правило, что естѣли
ранѣ

живанія и заборонивають хорошею остро-
зубчатою бороною (*). На доброй зем-
лѣ по дятловинной ошавѣ сѣется рожь
для того, что она родится хорошо и
безъ упущенія оныя, унавоживаніежъ
отлагается для пшеницы до пятого лѣ-
та, когда поле нѣсколько изнурится
уже: чрезъ сіе пашня пребудетъ на-
всегда въ хорошемъ состояніи.

О приготовленіи дятловиннаго сѣна.

Прежде нежели приступимъ мы
къ продолженію работъ пашенныхъ и

Д 3

кѣ

раннѣ сѣвы пропадутъ десять разъ кря-
ду, то должно однажъ сѣять ее рано
и въ одинадцатый годъ: съ помощію
дятловины всегда можно рано ошѣяться,
то есль въ Августѣ.

(*) Нѣкоторые земледѣльцы дятловинную
ошаву разпахиваютъ по первомъ покосѣ,
по шемъ двоятъ, и даже шроятъ; но
опыты доказываютъ, что первая разпаш-
ка, долго лежавшая, при сухой погодѣ,
производитъ послѣ илассы, или глыбы;
напротивъ того земля паханная послѣ
послѣдняго покоса однажды, бывши всегда
въ шѣни, влажною, и ошѣ корней мякною,
ошѣ того безопасна, и бываетъ рыхла
какъ просѣянная.

къ сѣву хлѣбовъ, посмотримъ, какимъ образомъ сушатъ дятловину на сѣно. Сказано уже, что косится она поспѣе послѣ того, какъ первые цвѣты ея покажутся; но кому надобно имѣть корму гораздо болѣе, на то только время когда косятъ оную, тогда долженъ обождать, пока первые цвѣты совсѣмъ разцвѣтутъ, не давая однакожъ срывать сѣмянамъ ихъ.

Сѣно сіе косится не обыкновенною прямою косою, но хлѣбною, къ коей придѣлываются деревянныя грабли, или крюкъ съ пальцами, чтобы можно было тѣмъ удобнѣе складывать его въ ряды порядочно. Въ сихъ рядахъ лежитъ оно, смотря по погодѣ, отъ 4 до 10 дней (*), болѣе или менѣе какъ случится, непротанное, до того какъ оно сверху совершенно высохнетъ, а въ стебляхъ его

(*) Въ Россіи, а особливо въ мѣстахъ, отъ Москвы нѣсколько далѣе къ сѣверу лежащихъ, въ жаркое время дятловина высохнетъ гораздо скорѣе, нежели въ Саксоніи, понеже дни наши болѣе шамошнихъ, а ночи короче, слѣдовательно у насъ есть больше времени къ сушкѣ.

его ни малѣйшаго соку не останеся. Но ежели сѣно, отъ долговременныхъ дождей, весьма плотно сляжешся, то сѣяряды провѣшривающъ, вздымая ихъ нѣсколько руками, рукояшками граблей, или вилами; однакожъ такое провѣшриваніе должно дѣлать не въ жаркіе часы полуденные, а въ ушренніе и вечерніе, по паденіи росы, ибо иначе листья ея, какъ лучший кормъ, опваляшся, или и пропадутъ совсѣмъ. Коль скоро ряды сѣ одной стороны совершенно высохнутъ, тогда оборачивающъ ихъ шестами, или вилами, по утру, либо вечеромъ, всегда рядъ къ ряду ближе, слѣдовашельно сваливающъ ихъ шѣснѣ. Ежели чрезъ нѣсколько дней сѣно совсѣмъ высохнетъ и на другой сторонѣ, то по паденіи росы вечеромъ сметывающъ его въ копны, мѣлкѣежъ осташки стрѣбающъ граблями, а по утру, когда также и уборка въ копны производиться можетъ, свозятъ оное въ гумно, или въ сарай, что однакожъ въ жаркіе дни не далѣе осьми, а по крайней мѣрѣ девяти часовъ утра дѣлать

должно, а ежели не такъ, то листы и цвѣтки разперяются. Роса, падшая предъ шѣмъ на дѣловину, совсѣмъ высушенную, ни мало не вредитъ сѣну, но весьма скоро парами отъ него отдѣляется.

Когда сѣно ставится въ скирды, на провѣприваемыхъ подмосткахъ, или убирается въ сноги на подстожникахъ, по Нѣмецки фейменами называемыхъ, внутри которыхъ дѣлаются выпягивающія воздухъ трубы, или продушины, по мѣрѣ величины ихъ, отъ 20 до 28 вершковъ во всѣ четыре стороны, то въ такіе скирды, или сноги, можно помѣщать въ каждый отъ 2 до 5000 пудовъ. Въ нихъ сѣно сіе держится весьма хорошо года по два, по три и болѣе. Приложенный при семъ чертежъ и описаніе его объясняютъ, какимъ образомъ таковыя подстожники спроются, какъ хранятся на нихъ подъ кровлею сѣно и мало по малу въ кормъ употребляется.

Надобно остерегаться, чѣмъ не сложишь сѣна въ сноги, когда оно не дош-

дошло еще до хруской сухости, дабы не сгорѣлось, или не сопрѣло. Хотя нѣкоторые неискусившіеся люди думаютъ, что разгоряченіе сѣну сему не вредитъ, даже и въ такой степени, когда оно дымится, или сгорится до желта, либо до темна; однакожъ Г. Ш. Ф. К. Ф. утверждаетъ противное тому, увѣряя, что чрезъ сіе кормъ перяетъ лучшую свою силу и подвергается плѣснѣ: моя сухая дятловина, говоритъ онъ, должна быть всегда зеленою, и лежатъ нѣсколько лѣтъ не теряя силы своей и не портясь.

При складываніи дятловины въ сараи, такъ какъ въ скирды и въ ешоты, берутъ осторожность, чтобы не давить ее крѣпко и не утаптывать, но бросать слегка: чрезъ нѣсколько дней она осядетъ сама собою, а между тѣмъ провянетъ. Симъ-по образомъ заготавливается кормъ сильнѣйшій, лучший, самый здоровый, легчайшій и выгоднѣйшій образомъ и въ великомъ количествѣ припасаемый на зиму, а въ случаѣ недостатка въ

Д 5

справѣ

правѣ и на лѣто, для всякаго скопа
рабочаго и домашняго.

Г. Совѣтникъ и Докторъ Г. въ К.
предлагаетъ, какъ наилучшій способъ
сушенія дятловины, слѣдующее: врыть
въ землю полстыя слѣги, провертѣть
въ нихъ скважины, одну отъ другой
въ 14 вершкахъ перекрестно, и вло-
житъ въ оныя жердинки, а на сіи
жердинки накладывать сѣнными вила-
ми всякаго рода дятловину, начиная
снизу до самаго верха. При таковой
уборкѣ дятловины остаётся она во
всякую погоду хороша, и сохнетъ ни
мало не плѣснѣвъши и безъ прѣло-
сти. Слѣги осенью съ поля свозятся
и хранятся въ сараѣ, чтобъ годились
онѣ на многіе годы. Г. Ш. Ф. К. Ф.
средство сіе одобряетъ до того вре-
мени, пока сыщутъ лучшій способъ къ
сему съ меньшими хлопотами и из-
держками; однакожъ описанную выше
сего уборку предпочитаетъ онъ по-
слѣднему предложенію.

Но ежели, не взирая на предло-
женныя средства, сѣно отъ ненастья
по-

почерибешъ, то когда только сохра-
няшъ его сухимъ, оно не пропадетъ
совсѣмъ, естли смечушъ его равны-
ми пласщами, или рядами, и каждый
рядъ посыплешя солью, полагая че-
тверикъ оныя на 50 пудъ сѣна. Вся-
кой скопъ будучи по природѣ лакомъ
къ соли, станешъ вѣшь такое сѣно (*),
которое симъ образомъ поправленное,
будетъ ему и вкусно и питашельно.
Когдажъ при смешаніи въ стоги сѣна
не удастся кому посыпать его солью,
то надлежитъ, при дачѣ онаго въ
кормъ, окроплять ево вѣнникомъ, омо-
ченнымъ въ соленой водѣ, полагая
горсть соли на кувшинъ воды доволь-
ною, сѣнъ же окропленное соленою

во-

(*) Въ 793 году видѣлъ я однакожъ, въ
деревиѣ. Г. Бланкенагеля, что хотя дят-
ловина, лежавшая скошенною на дождѣ бо-
лѣе пяти недѣль, но собранная сухою,
весьма пошемиѣла, шокмо коровы его,
кормленныя на дворѣ зеленою люцерною,
смѣшанною съ простою шравою, оставляя
сей кормъ, очень охотно ѣли означенную
пошемиѣлую дятловину, и безъ соли скла-
денную.

водою сѣно будеть ѣсть сѣ великою охотою.

Какъ много родится дятловины?

Въ Саксоніи, при хорошей погодѣ, въ два или въ три укоса, всегда, сѣ каждой указной десятины, ежегодно скашиваютъ и собираютъ сѣна отъ 5 до 800 пудовъ и болѣе даже до 1000 (*). Былъ однакожъ такой примѣръ, что Г. Ш. Ф. К. Ф. 1780 года, скосилъ въ деревнѣ своей, сѣ одной указной десятины 1323 пуда, о чемъ сказано будеть послѣ сего подробнѣе. Весьма холодныя, сухія и жаркія, вешнія и лѣтнія погоды, не могутъ возпрепятствовать тому, чтобы дятловины не родилось на десятинахъ отъ 2 до 300 пудовъ, тогда когда безъ сѣянія оной

по-

(*) Г. Самборскій, въ Практическомъ Англическомъ земледѣліи, удостоверяетъ, что въ Англіи указная наша десятина произрашаетъ дятловиннаго сѣна отъ 680 до 865 пудъ, что подтверждаютъ и иные многіе, хотя имъ и не извѣстно еще было употребленіе гипса, распыленіе травъ весьма усиливающее.

повсюду будешь недоспашокъ въ сѣнѣ. Но естли случится и такъ, что по малоспи дятловины и косить ее будешь не для чего, въ такомъ случаѣ, и безъ крайней въ сѣнѣ нужды, надлежитъ, не правя оныя, поле однажды вспахать и посѣять озимь: и малая права, съ кореньями ея, составитъ уже шукъ изрядный.

Правда, что въ мѣстахъ, около Москвы лежащихъ, весна начинается нѣсколько недѣлями позже, а теплота осенняя оканчивается прежде нежели въ Саксоніи; но понеже тамъ и здѣсь озимой хлѣбъ сѣется обыкновенно въ Августъ и Сентябрь, а посѣвается въ Іюль и въ Августъ, то уповашельно, что и у насъ вездѣ, хотя льто наше и короче Саксонскаго, по причинѣ должайшихъ дней и кропчайшихъ ночей онаго, скорѣйшему растѣнію плодовъ и правъ весьма способствующихъ (*),

дят-

(*) Г. Комовъ весьма основательно утверждаетъ, что ячмень въ сѣверныхъ мѣстахъ посѣвается скорѣе, нежели въ южныхъ; а сему успаву природы, по мнѣнію моему, и всѣ растѣнія подвержены.

дятлови́на выросше́мъ также для трехъ покосовъ, есѣлибъ шокмо въ претій разъ косишь было выгодно, по крайней мѣрѣ о двухъ покосахъ сомнѣваться нѣтъ ни малѣйшей причины, ибо я видѣлъ уже какъ въ 1793 году въ деревнѣ Г. Бланкенегеля, каждая указная десятина принесла ему въ два покоса по 600 пудовъ сухова сѣна; для шого урожай дятловины можно положить у насъ на каждой десятинѣ отъ чепырехъ до шести сотъ, среднюю же препорціею въ 500 пудъ.

Какъ собирать сѣмяна дятловинныя?

Описавши порядокъ сѣянiя дятловины и уборку сѣна ея, нужно сказать, какимъ образомъ удобнѣе собирать сѣмяна сіи у себя дома, ибо выписываніе оныхъ изъ чужихъ краевъ, извлекло бы изъ Государства ужасныя суммы денегъ; и такъ, имѣя въ нихъ надобность, опишемъ мы, какимъ образомъ удобнѣе завестись намъ ими.

Засѣявши оною сѣ овсомъ либо сѣ
ячменемъ шесшую или седьмую долю
пашенъ своихъ, во второе лѣто оста-
вить одну часть на сѣмяна. Сей ча-
сти дятловины дать опцѣвѣсти, и обож-
дать, пока стебли ея получаютъ чер-
ныя сѣмянные головки и оныя свер-
нувшись: тогда скосить ихъ сѣ надле-
жащею осторожностію, или, что и луч-
ше, срѣзать одиѣ головки, свезти оныя
въ домъ въ мѣшкахъ, либо въ верепь-
яхъ, дать имъ больше высохнуть, и
высуша выпереть на открытомъ воз-
духѣ руками, въ ящикахъ, для сего
марочно сдѣланныхъ, длиною отъ $1\frac{1}{4}$
до $1\frac{1}{2}$ аршина, шириною въ 8, а выши-
ною въ 4 вершка, и у которыхъ дно
прозубливаютъ. Симъ способомъ, въ
хорошую погоду, одна женщина мо-
жетъ выпереть, вывѣять и вычиспить
въ полсутки отъ 4 до 5 фунтовъ. Но
какъ работа сія лѣтомъ можетъ опве-
сти людей отъ другихъ дѣлъ, то мо-
жно оставить оную до осени или и до
зимы, то есть когда всѣ сельскія ра-
боты окончатся. Изъ опытовъ извѣ-
стно,

стно, что и въ сіе время однажъ женщина и въ полсупки сказаннымъ образомъ легко достать можетъ чистыхъ сѣмянъ при фунта и болѣе. Оспающуюся отъ чищенія сѣмянъ шелуху разсыпаютъ по щощимъ лугамъ. У. Г. III. описаны для доставанія сѣмянъ другіе способы, а именно: 1) въ зимніе морозы высуша или выморозивъ сѣмяныя головки, молошпшь ихъ на тумнѣ. А какъ въ лузгѣ оспаеется великое число сѣмянъ, то въ сильнѣйшіе еще морозы выбивать оныя посредствомъ сухихъ масленныхъ спанковъ, при безпрерывномъ преніи оныхъ пестрикомъ, а по томъ просѣвать и провѣить; всежъ сіе еще лучше дѣлать въ жаркіе дни лѣтніе. 2) Очищать сѣмяна отъ мякиты на крупяныхъ мѣльницахъ, и наконецъ 3) на мѣльницахъ гипсовыхъ, на коихъ дяпловинныя головки могутъ быть положены толщиною отъ 4 до 7 вершковъ.

Симъ средствомъ, продолжаетъ онъ же Г. III. отдѣленіе сѣмянъ отъ мякиты сдѣлать легче и скорѣе, да и сѣ-

мяна

мяна множествомъ лузги защищаются отъ раздавленія ихъ пягостию мблѣничнаго камня.

Но сіи описанныя средства у насъ еще не заведены; выбиваніе же ихъ пѣсрами въ сѣпѣ оказалось не такъ удобно какъ выпирание руками въ показанныхъ ящикахъ.

Здѣсь могутъ мнѣ сказать, что сѣрѣзывать однѣ головки, по мѣрѣ какъ онѣ поспѣваютъ спануть, гораздо затруднительнѣе, нежели скашивать всю дѣяловину вдругъ; но ежели разсудить, что сіе лишнее затрудненіе доставитъ можеть вмѣсто 15 или 16 до 30 пудъ и болѣе сѣмянъ спѣлыхъ, съ одной десятины, то уповашельно, что нѣтъ великая прибыль замѣнитъ трудъ сей съ излишествомъ.

У многихъ Англическихъ и Нѣмецкихъ хлѣбопашцовъ введено въ обычай для сохраненія первой пшавы косить оную на сѣно, а другую изъ пшавы взроспшую оставлять для сѣмянъ; но сіе подвержено бываетъ великимъ опасностямъ; ибо въ хорошее лѣто, хо-

пѣ и можно изъ ошавы дѣшловинной получить сѣмяна изрядныя; однакожъ случается часто прошивное сему, а особливо когда сырая и дождливая погода, въ позднее время обыкновенно случающаяся, захватитъ сей послѣдній сѣнокосъ, и продолжится до той поры, что не токмо сѣмянъ, но ниже и сѣна безъ поврежденія убрать сѣ поля будетъ не возможно. Но кромѣ того, что осенью трудно собирать сѣмяна, осеннія бывающіе еще не столь и прочны какъ лѣтнія; для того желающіе заготовить хорошими и прочными сѣмянами дѣшловинными, должны сѣять сію праву особливо на сѣмяна, и собирать ихъ изъ перваго сѣнокоса, по собраніи же въ хорошую погоду высушить и хранить для посѣва къ будущему лѣту.

Собирать сѣмянъ вдвое болѣе своей надобности, полагая, что надлежащее число земли дѣшловиною уже засеяно, совѣщается; но запасать ихъ на много лѣтъ, потому что старыя становящіяся не прочны, да и производить ими

ими поргѣ, для полей весьма вредно; ибо созрѣвающія зерна поля такъ изнуряють, что послѣ того непременно должно будеть ихъ унавоживать.

*Продолженіе работъ пашенныхъ въ
лѣто третіе, четвертое, пя-
тое и шестое.*

Въ разсужденіи работъ пашенныхъ и сѣвовъ хлѣба, во второе лѣто, оставились мы по засѣяніи дяпловинной ошавы въ осень рожью: и такъ приступимъ теперь къ разсмотрѣнію продолженія работъ сихъ. Въ претіе лѣто, по сжатіи ржи, жниво ея пошчасѣ запахать должно, весноюжъ четвертаго лѣта засѣять поле ячменемъ, или овсомъ съ дяпловиною, а безъ дяпловины еще и лучше. Ежели земля поща, то поле, бывшее съ яровымъ, въ пятое лѣто оставляется въ пару, и по удобреніи его осенью, засѣвается пшеницею, которая въ шестое и послѣднее на первый случай лѣто поспѣваетъ, оканчивается же сей шестилѣтній въ шести поляхъ пашенный порядокъ пшѣмъ,

что по свезеніи пшеницы съ поля жниг-
во ея вспахивается, и такъ оспаивает-
ся до весны опять подъ яровое съ
дешловиною. Но когда земля хороша,
сбѣннаяжъ на ней въ четвертое лѣто
съ яровымъ дешловина, весною пятого
лѣта, удобрена была навозомъ, то
поужъ осенью можно уже сбѣть на
ней пшеницу безъ дальняго унавожи-
ванія.

Понеже говоря о раздѣленіи полей
сказано, что при вступленіи къ ново-
му земледѣлію, лучше раздѣлишь зем-
ли свои на семь частей, нежели на
шесть; то въ семь случаевъ, по унаво-
женіи пара пятого лѣта, въ шестое
засѣвается онъ масленными растѣніями,
какъ то: льномъ, коноплянымъ сбѣмемъ
макомъ, рѣпными сбѣями и тому
подобнымъ, а на седьмое лѣто сбѣется
пушъ пшеница, послѣ которой седми-
лѣтній порядокъ опять начинается ов-
сомъ, или ячменемъ, съ дешловиною.

Изъ приложенныхъ при семь таб-
лицъ, вторая описываетъ шести-лѣт-
ній порядокъ сбвовъ, въ земляхъ раз-
дѣ-

Л б ш л.	Таблица		
	Поле 1. 14 десятинѢ.	Поле 2. 14 десятинѢ	инѢ
1	1794 ячмень и дясл.	1795 ячмень и дясл.	и
2	1795 дясловина и р.	1796 дясловина и р.	на
3	1796 ро кѢ.	1797 рожѢ.	
4	1797 овесѢ.	1798 овесѢ.	
5	1798 парѢ кѢ удо- бренію и пш.	1799 парѢ кѢ удо- бренію и пш.	до- пш.
6	1799 пшеница	1800 пшеница.	

Лѣтъ.	Таблица II. полей шести-лѣтнихъ.					
	Поле 1. 14 десятиинѢ.	Поле 2. 14 десятиинѢ	Поле 3. 14 десятиинѢ.	Поле 4. 14 десятиинѢ.	Поле 5. 14 десятиинѢ.	Поле 6. 14 десятиинѢ
1	1794 ячмень и дясл.	1795 ячмень и дясл.	1796 ячмень и дясл.	1797 ячмень и дясл.	1798 ячмень и дясл.	1799 ячмень и дясл.
2	1795 дясловина и р.	1796 дясловина и р.	1797 дясловина и р.	1798 дясловина и р.	1799 дясловина и р.	1800 дясловина и р.
3	1796 рожѢ.	1797 рожѢ.	1798 рожѢ.	1799 рожѢ.	1800 рожѢ.	1801 рожѢ.
4	1797 овесѢ.	1798 овесѢ.	1799 овесѢ.	1800 овесѢ.	1801 овесѢ.	1802 овесѢ.
5	1798 парѢ кѢ удо- брѣнїю и пш.	1799 парѢ кѢ удо- брѣнїю и пш.	1800 парѢ кѢ удо- брѣнїю и пш.	1801 парѢ кѢ удо- брѣнїю и пш.	1802 парѢ кѢ удо- брѣнїю и пш.	1803 парѢ кѢ удо- брѣнїю и пш.
6	1799 пшеница	1800 пшеница.	1801 пшеница.	1802 пшеница.	1803 пшеница.	1804 пшеница.

Таблица III. полей седми-лѣшнихъ.

Лѣш. вѣ.	Поле 1.	Поле 2.	Поле 3.	Поле 4.	Поле 5.	Поле 6.	Поле 7.
	12 десятиинѢ.	12 десятиинѢ.	12 десятиинѢ.	12 десятиинѢ.	12 десятиинѢ.	12 десятиинѢ.	12 десятиинѢ.
1	1794 ячмень и дѣшл.	1795 ячмень и дѣшл.	1796 ячмень и дѣшл.	1797 ячмень и дѣшл.	1798 ячмень и дѣшл.	1799 ячмень и дѣшл.	1800 ячмень и дѣшл.
2	1795 дѣшловина и р.	1796 дѣшловина и р.	1797 дѣшловина и р.	1798 дѣшловина и р.	1799 дѣшловина и р.	1800 дѣшловина и р.	1801 дѣшловина и р.
3	1796 рожѢ.	1797 рожѢ.	1798 рожѢ.	1799 рожѢ.	1800 рожѢ.	1801 рожѢ.	1802 рожѢ.
4	1797 овесѢ.	1798 овесѢ.	1799 овесѢ.	1800 овесѢ.	1801 овесѢ.	1802 овесѢ.	1803 овесѢ.
5	1798 удобряемый парѢ.	1799 удобряемый парѢ.	1800 удобряемый парѢ.	1801 удобряемый парѢ.	1802 удобряемый парѢ.	1803 удобряемый парѢ.	1804 удобряемый парѢ.
6	1799 масленное и пш.	1800 масленное и пш.	1801 масленное и пш.	1802 масленное и пш.	1803 масленное и пш.	1804 масленное и пш.	1805 масленное и пш.
7	1800 пшеница.	1801 пшеница.	1802 пшеница.	1803 пшеница.	1804 пшеница.	1805 пшеница.	1806 пшеница.

и - лѣшнихъ.

Поле 5. десяшинъ.	Поле 6. 12 десяшинъ.	Поле 7. 12 десяшинъ.
1798 ячмень и дьял.	1799 ячмень и дьял.	1800 ячмень и дьял.
1799 яшловина и р.	1800 дьяшловина и р.	1801 дьяшловина и р.
1800 рожъ.	1801 рожъ.	1802 рожъ.
1801 овесъ.	1802 овесъ.	1803 овесъ.
1802 добраемый паръ.	1803 удобраемый паръ.	1804 удобраемый паръ.
1803 масленное и пш.	1804 масленное и пш.	1805 масленное и пш.
1804 пшеница.	1805 пшеница.	1806 пшеница.

дѣленныхъ на 6 полей; по шрестіей же обрабошывающіяся земли, на семь полей раздѣленные, въ семь лѣтъ.

Что въ сихъ двухъ таблицахъ, такъ какъ и въ первой, роды хлѣбовъ почто назначены, сего не должно почитать непремѣннымъ правиломъ. Кто удостовѣренъ, что земля его произращаетъ одинъ хлѣбъ лучше другога, тогдѣ пущай сѣетъ его по своему благо-разсмотрѣнію; надлежитъ только помнишь то, что дятловина родится лучше всего сѣянная сѣ-овсомъ или сѣ ячменемъ; сверхъ того непремѣнно наблюдать должно, чтобъ хлѣбъ, какова бы рода онъ ни былъ, никогда на одной землѣ прежде истеченія шести, или седми лѣтъ дважды не сѣялся, но во все то время перемѣнялся бы другимъ хлѣбомъ. Впрочемъ исполненіе сихъ правилъ докажетъ самымъ дѣломъ, что весьма посредственная земля, произращающая рожь, овесъ и грѣчиху, съ порядочнымъ ея обрабошыванемъ, впредь въ состояніи будетъ произращать всякіе хлѣбы.

Изъ оныхъ же таблицъ усмотрѣть можно:

1) Чѣмъ во всѣхъ шести или семи поляхъ, въ каждые 6 или 7 лѣтъ, всегда дойдетъ очередь до того самаго растѣнія, съ котораго началась работа въ первое лѣто: слѣдовательно поле нужная и пребуемая въ сѣяніи хлѣбовъ перемѣна, соблюдена будетъ въ почтоспи.

2) Во всякомъ году работа есть одинакова, и никогда нѣтъ ея ни болѣе ни менѣе.

3) Въ поляхъ пашенныхъ всегда всякаго рода плодовъ равное количество находится, такъ что совершеннаго во всѣхъ родахъ неурожая, и слѣдовательно шакова бѣдствія, которое могло бы довести все хозяйство до крайнѣйшей нужды, опасаться не должно.

4) Однакожъ при всемъ помѣ ежегодно столько сухова прехлиспника заготовляется, сколько надобно прокормить имъ количество скопа, нужное къ унавоженію цѣлаго поля, какъ-то поле изчислено будетъ подробно.

Иные,

*Иные порядки въ сѣяніи хлѣбовъ,
основанные на тѣхъ же прави-
лахъ.*

Основавъ вышеписанный порядокъ сѣвовъ хлѣбныхъ, Г. Ш. Ф. К. Ф. говоритъ, что онъ поступаая съ 1774 года по 1786 нижеслѣдующимъ образомъ былъ весьма доволенъ, а именно:

1) Въ паровомъ хорошо унавоженномъ полѣ сѣялъ сѣмяна масленныя; на ихъ жнишѣ.

2) Пшеницу;

3) Ячмень съ дяшловиною;

4) Весною осыпалъ дяшловину гипсомъ, косилъ ее дважды, и прижды, употреблялъ отчаспи зеленую, оспальнуюжъ сушилъ въ сѣно, а по томъ сѣянную къ осени.

5) Рожъ жалъ;

6) Овесъ безъ правы.

Въ другихъ же мѣстахъ:

6) Овесъ съ дяшловиною;

7) Косилъ дяшловину и сѣялъ рожъ;

8) Собиралъ оную;

9)

9) Косилъ, или жалъ овесъ; на-
послѣдокъ землю сію оставлялъ въ пару.

Однакожъ онъ примѣшилъ, что
дятиловина, сѣянная въ прешій или въ
четвертый годъ, на томъ же полѣ,
росла не такъ уже хорошо, какъ та,
которая сѣялась въ 6 или въ 7 лѣтъ
однажды.

Дѣлалъ онъ и слѣдующіе опыты:

5) На не удобренной опавъ дяти-
ловинной сѣялъ онѣшь пшеницу;

6) Ячмень;

7) Горохъ;

8) Понемного удобренному рожь;

9) Овесъ; и все то очень хорошо
удавалось, однакожъ, говорилъ онъ же,
нѣсколько помогала при томъ и хорошая
земля.

Онъ имѣлъ на семъ же самомъ
полѣ девятымъ плодомъ дятиловину, въ
овсяномъ жнивьѣ; съ половины онаго
скосивши праву однажды, опаву ея
удобрилъ, взодралъ и посѣялъ рѣпу;
съ другой половины сѣно косилъ два-
жды, и по распаханной однажды опа-
въ сѣялъ рожь; то и другое въ 785

году росло у него хорошо, и онъ полагалъ въ семъ полѣ собрать еще 5 плодовъ, одинъ за другимъ, и слѣдовательно 15 плодовъ кряду, прежде нежели поле оное отдыхать будетъ въ пару.

Между прочимъ замѣчаетъ онъ, что при всемъ хорошемъ урожаѣ, въ 1783 году, овесъ его произрастилъ ему 16 зеренъ противъ высѣва.

Желающимъ дѣлать поля свои на 7 или на 8 частей совѣщаетъ онъ поступать и такъ:

Т а б л и ц а 4.

- 1) Паръ и пшеница;
- 2) Пшеница;
- 3) Горохъ, капуста, рѣпа, каршфель, груши земляныя, ленъ, просо и проч.

4) ячмень, или яровая пшеница, съ дятловиною;

5) Дятловина и рожь;

6) Рожь;

7) Овесъ:

или

1) Паръ и озимь масленая;

Ж

2)

- 2) Кользашѣ, (*) или навеша,
- 3) Озимая пшеница;
- 4) Ячмень, или яровая пшеница, сѣ дятловиною;
- 5) Дятловина и рожѣ;
- 6) Рожѣ;
- 7) Овесѣ.

Или на 8 полей:

- 1) Парѣ и озимь масленная, то есть:
- 2) Кользашныя или рѣпныя сѣ-мяна; (а не рѣпу);
- 3) Озимую пшеницу;
- 4) Горохѣ, капусту, рѣпу, ленѣ, коноплю, каршувель, земляныя груши, просо и проч.
- 5) Ячмень, яровую пшеницу, сѣ дятловиною;
- 6) дятловину и рожѣ;
- 7) Рожѣ;
- 8) Овесѣ.

Соображаясь сѣ сими предписаніями и сѣ прежними, всякой земледѣлецъ

мо-

(*) Рапѣѣ, родѣ рѣпныхъ или капустныхъ сѣмянъ масленныхъ, опѣ которыхъ ни рѣпы ни капусты не родится, а одно только масленное сѣмя.

можетъ раздѣлитьъ земли свои на сколько полей, сколько какихъ хлѣбовъ онъ сѣять пожелаетъ, и сколько чего надобно ему (*), смотря на собственныя свои нужды, или на продажныя всякимъ плодамъ цѣны.

Частные примѣры плодоносія земель, обрабатываемыхъ по новому порядку.

Доспойно примѣчанія сказанное имъ о коноплѣ. Въ поляхъ моихъ, говоришь онъ, росшетъ между прочимъ такая конопля, стебли которой возрасли до 6 аршинъ, имѣя толщины полвершка. Мы въ возражающъ, что конопля не должна быть толста, потому что, чѣмъ она короче и тоньше, тѣмъ лучше; но дѣлающіе такое возраженіе конечно не знаютъ того, что фламское и парусное полотна пребываютъ канатъ

Ж 2

шовъ

(*) Г. Самборскій, въ практическомъ Аглинскомъ земледѣліи, на стр. 28 описываетъ порядокъ сѣвовъ на мягкой землѣ, паче всѣхъ сходственный съ порядками Г. Ш. Ф. К. Ф. у котораго всякая земля современемъ должна быть тучною и мягкой.

шовъ и веревокъ, и что Ботемская и Саксонская рѣка Эльба печетъ въ приморской городъ Гамбургъ.

Въ 1774 году, взялъ я, говоривъ онъ же, для опыта часть средней земли около 8 моргеновъ, (3 десятины), оставилъ ее въ пару, глубоко вспахалъ и хорошо унавозилъ; осенью посѣялъ шувъ пшеницу, которую

въ 1775 сжалъ,

1776 сѣялъ ячмень, а въ

1777 собравши горохъ, посѣялъ рожь,

1778 сжалъ оную,

1779 посѣялъ овесъ съ дятловиною.

Въ 1780 году, рассыпавши, зимою предъ шѣмъ, на сіе поле 57 пудъ измолотаго въ пыль гипса, употребилъ я съ прети онаго шраву въ кормъ скошу зеленою, а съ оспальныхъ двухъ претей его, собралъ въ два укуса сухой дятловины болѣе нежели на 195 рублей.

Толь знаменишой прибыли, полученной мною съ шакова поля, которое

по

по несчастнымъ Нѣмецкимъ до сего времени учрежденіямъ, въ 1777 и въ 1780 годахъ, въ пару быть долженствовало, ни отъ какова хлѣбнаго плода получить не можно.

На семъ распаханномъ дятловинномъ полѣ, въ прошломъ 1781 году, посѣялъ я, безъ всякаго уже уваженія, пшеницу, которая была такъ опѣнно хороша, что равнялась со всякою на удобренномъ пару сѣянною пшеницею, ежели только не превосходила оную своею доброшою; и никто не могъ повѣрить, чтобъ это былъ седьмой плодъ кряду, на такомъ полѣ, которое столькожъ лѣтъ ни однихъ вилъ навоза не получало, да и въ нынѣшнемъ 1783 году, посѣянные тамъ на одной половинѣ овесъ, а на другой ячмень, не взирая на чрезвычайную засуху, родились однакожъ очень хорошо.

Теперь полю сему должно остаться паровымъ, понеже въ будущее лѣто хочу я шутъ посѣять масленныя растенія.

*Доказательство, отъ чего родится
хлѣбъ хорошо на дятловинномъ
полѣ.*

Сіе плодоносіе вразумительно по
весьма естественнымъ причинамъ: ибо
во первыхъ всякое поле, поелику оно
ежегодно пашется и обсеивается, отъ
вредныхъ хлѣбу шравъ освобождается,
которыхъ у меня, даже и въ пшени-
цѣ, совсѣмъ не видно было, хотя ее
и не пололи; во вторыхъ, по учиненіи
въ 1774 году скопскаго унавоживанія,
типсомъ сдѣлано еще щелочное, а вы-
росшшая послѣ отъ 4 до 5 вершковъ
вышиною дятловинная опава, также
взрытые корни, равно и падавшіе
листья ея, доставили ему удобреніе
распительное, или прозябательное, чрезъ
что пошва земли возобновилась и полу-
чила новую силу: или, чтобъ все по
выразить лучше и сообразно Химичес-
кимъ и Физическимъ правиламъ оспав-
шіяся отъ учиненнаго въ 774 году
навознаго удобренія масляныя частич-
ки, растворяющею силою частей гипса,
приведены были такъ сказать въ новое

движеніе, и соединившись съ ними и съ водою произвели весьма шучную растѣніямъ пищу; равнымъ образомъ находившіяся еще въ землѣ типсовыя части, въ слѣдующее лѣто взрытыми дятловинными кореньями, поелику онѣ въ землѣ згнили и изплѣли, болѣе и поше разпущены, такъ что масленомокрошныя ихъ частички, коль скоро въ землѣ съ водою смѣшались, могли дать способнѣйшую и лучшую пищу растѣніямъ, а особливо хлѣбу.

Такимъ образомъ чрезвычайная и сугубая польза дятловины, въ разсужденіи дешевѣйшаго и изобильнѣйшаго полученія лучшаго корма, а при шомъ и удобренія самыхъ полей, доказана, многолѣтнее упражненіе и опыты подтвердили по неопровергаемо.

И такъ, поелику сѣянне дятловины, кромѣ доставляемыхъ ею правы и сѣна, имѣетъ еще главнѣйшую цѣлію удобреніе полей и награжденіе недостатка въ землѣ, по не шокмо не надлежитъ оставлять ее на корни для сѣна на два кряду лѣта, какъ-то

Ж 4

нѣ-

нѣкоторыя совѣщаютъ, но даже не должно и сѣять оныя на одной землѣ иначе какъ чрезъ 5, 6, или чрезъ 7 лѣтъ, недостатковъ же скотскихъ кормовъ, по предписанію Г. Ш. Ф. К. Ф. надобно награждать сѣяніемъ люцерны, эспарцета и насажденіемъ свекловицы, кошарыя, по словамъ его и по многимъ опытамъ, суть въ хозяйствѣ Философическій камень, все въ золото превращающій.

Помянутыя теперь растѣнія весьма мало еще знаемы у насъ въ Россіи, а еще менѣе того извѣстенъ надлежащій порядокъ сѣянія и насажденія оныхъ; для того въ слѣдующей части пишу я описать кратко все къ нимъ относящееся и мнѣ извѣстное, однакожъ такъ, чтобъ земледѣлецъ въ разведеніи ихъ не имѣлъ ни малѣйшаго затрудненія, въ случаѣ недостаточнаго къ тому наставленія.
