О Начальныхъ успѣхахъ Новаго Земледѣлія по введеніи онаго въ Московскихъ окрестностяхъ.

Въ самое то время, когда печатаніе книги сей оканчивалось, получилъ я, сверхъ доставленнаго мнѣ, за нѣсколько мѣсяцовъ предъ симъ, Господиномъ Надворнымъ Совѣтникомъ Борисомъ Ивановичемъ Поляковымъ, о введенномъ имъ въ деревнѣ его травосѣяніи, нижеслѣдующія о томъ же извѣстія, изъ коихъ нѣкоторыя даны мнѣ непосредственно самыми Господами Помѣщиками, о прочихъ же узналъ я отъ ихъ сосѣдей и знаемыхъ, достовѣрно о томъ свѣдущихъ. Сіи извѣстія вношу я сюда, чувствительнѣйше благодаря сообщившихъ мнѣ оныя, тѣмъ охотнѣе, что они могутъ быть полезны желающимъ вводить въ деревняхъ своихъ травосѣяніе.

Я упомянулъ уже, что первый основатель Новаго Земледѣлія, введеннаго въ Московскихъ окрестностяхъ, но

по правиламъ Г. III. Ф. К. Ф. въ сей книгѣ мною описаннымъ, есть достойный отмѣннаго почтенія сочленъ нашъ, Инженерный Подполковникъ Егоръ Ивановичь Господинъ Бланкенагель.

Справедливость обязываетъ меня признаться торжественно, что я не знаю, стольколь печется Г. Бланкенагель въ разсужденіи сего земледѣлія о собственной своей пользѣ, сколько о благосостояніи крестьянъ своихъ, (хотя и то и другое, по существу вещи, есть одно и то же), понеже сіе попеченіе его уподобляется любви нѣжнаго отца, пекущагося о дѣтяхъ своихъ; но то мнѣ извѣстно, что попеченіе сіе не ограничивается однимъ домомъ его. Нѣтъ, онъ всевозможно старался внушить и всѣмъ знаемымъ своимъ пользу, отъ трудолюбія проистекающую, а все сіе изъ похвальнаго токмо усердія къ общественному благу. Таковымъ ревностнымъ его къ отечеству разположеніемъ, я, по особливой его ко мнѣ благосклонности, воспользовался первый. Съ нимъ - то сог-

согласились мы описать преполезное оное травосѣяніе порядочно, и сіе описаніе сообщить обществу (*).

На сей конецъ получилъ я отъ него Г. Бланкенагеля всѣ десять Частей книгъ Фонъ Шубартовыхъ, коихъ ни у здѣшнихъ ниже у С. Петербургскихъ книгопродавцовъ нѣтъ еще, и не было, и почерпнувъ изъ нихъ нужное, одно токмо сопряженное съ травосѣяніемъ, помѣстилъ оное въ сей книгѣ, которую, по написаніи ея, разсматривалъ, а паче содержаніе Саксонскихъ вѣсовъ и мѣръ, употребленныхъ Г. Ш. ф. К. ф. и нашихъ, соображалъ съ нимъ совокупно (**).

Онъ-

(*) Сіе предпріятіе сообщилъ я прежде всего нѣкоторымъ знаменитымъ особамъ, и почтеннѣйшимъ Членамъ Вольнаго Экономическаго Общества, къ поощренію въ Россіи земледѣлія и домостроительства, и имъ благоугодно было одобрить его, и даже побудить къ совершенію онаго.

(**) Ежелибъ Г. ф. Ш. дѣлилъ пашенныя поля свои на акеры и моргены, по мѣрѣ означенной въ описаніи различныхъ мѣръ и вѣсовъ разныхъ Государствъ, то въ позна-

Онъ-то показалъ намъ и путь къ удобнѣйшей выпискѣ травныхъ сѣмянъ, принималъ на себя трудъ, въ первые три года для насъ ихъ выписывать, и дѣйствительно выписывалъ. Онъ первый сдѣлалъ модель фейменамъ, или подстожникамъ, и вымыслилъ ящикъ, весьма удобный къ выпиранію сѣмянъ дятловинныхъ, и проч. и проч.

Истинная моя къ нему въ семъ случаѣ благодарность отвлекла меня, по сіе мѣсто, отъ предпріятаго сообщенія помянутыхъ извѣстій, полученныхъ мною о первоначальныхъ у насъ въ разсужденіи травосѣянія успѣхахъ, и для того приступаю къ онымъ.

I. У Господина Бланкенагеля.

Въ сельцѣ Дядинковѣ, отъ Звѣнигорода, вверхъ по Москвѣ рѣкѣ, въ 8, а отъ Москвы въ 55 верстахъ.

Въ 792 году

Маія со 12 по 22 число, сѣяны яровая пшеница, ячмень, овесъ много-плод-

---

знанїи мѣры сей не былобъ никакова затрудненїя: но у Нѣмцовъ есть, также какъ и у Россїянъ, указныя десятины и неуказныя.

плодной, Арабской и Руской, на землѣ крѣпкаго суглинка, произращавшаго до того времени три, а въ самый лучшій урожай четыре зерна противъ посѣва. По учиненіи обыкновеннымъ образомъ сего посѣва снебольшимъ на пяти сороковыхъ десятинахъ неунавоженныхъ господской земли, да на трехъ съ половиною такихъ же десятинахъ крестьянской пашни (*), Маія съ 21 по 28 съ-

(*) Г. Бланкенагель, увѣщевая крестьянъ своихъ приступить къ сему травосѣянію, не только что снабдилъ ихъ сѣмянами дятловицкими, купленными на собственныя свои деньги, по причинѣ сухопутнаго ихъ изъ Саксоніи вывоза, за двойную цѣну противъ того, какъ онъ ихъ послѣ для себя и для насъ выписывалъ, а потомъ далъ имъ алебастръ, но даже на представленіе ихъ, чтобъ отъ травосѣянія не лишиться имъ хлѣба, обнадежилъ ихъ словомъ своимъ, что въ случаѣ худова на травныхъ поляхъ урожая яроваго, а послѣ дурной озими, все то недостающее число отъ новыхъ жатвъ противъ посредственныхъ урожаевъ хлѣба, отдастъ онъ имъ собственный хлѣбъ свой; для себя же назначилъ онъ за всѣ свои издержки половину только уродившейся на ихъ землѣ дятловицы. Вотъ достойный подражанія примѣръ къ введенію у крестьянъ травосѣянія!

сѣяна по тѣмъ хлѣбамъ дятловина, съ землею смѣшанная; высѣяно сѣмянъ на 5 господскихъ десятинахъ 5 пудъ 22½ ф. а на 3½ крестьянскихъ 3 п. 13 фунтовъ. По посѣвѣ хлѣба пашня сія укатана дубовымъ каткомъ, мѣры предъ симъ мною описанной, а по разсѣяніи дятловины боронена она обороченною бороною, то есть внизъ лежащими тупыми концами.

Яровой хлѣбъ родился какъ обыкновенно, и казалось колосомъ и соломою противъ другова еще крупнѣе.

Дятловина росла въ хлѣбѣ, до жатвы, вершка въ два и въ три вышиною, а послѣ жатвы спустя двѣ недѣли скошена она для опыта съ одной десятины со жнитвомъ, и тогда она имѣла высоты 6 и 7 вершковъ; вѣсомъ накошено вообще съ соломою высушенной дятловины около 150 пудъ (*).

Въ

(*) На сей десятинѣ въ 793 году росла дятловина также хорошо, какъ и на прочихъ, такъ что между ими ни малѣйшей разности примѣтить было не возможно.

Въ 1793 году

Апрѣля 22 числа, означенная дятловина усыпана гипсомъ, или алебастромъ, за небытіемъ Г. Бланкенагеля въ деревнѣ довольно поздо, ибо надлежало удобрить ее онымъ ранѣе, и имянно тогда, когда еще на дятловинѣ былъ черепъ льдяной, или оставалось на ней нѣсколько снѣгу. Алебастра разсыпано мѣлко изтолченаго и просѣяннаго на каждую десятину по 16 четвериковъ, въ каждомъ четверикѣ было вѣсу 2 пуда, а всего по 32 пуда.

Въ обыкновенное вешнее время, въ той же деревнѣ, посѣяно опять дятловины, по прошлогоднему на 5 и на $3\frac{1}{2}$ десятинахъ, съ такою же обработкою.

Маія съ 29 Іюня по 4 число, кошена дятловина на 4 господскихъ десятинахъ, а пятая оставлена некошенная для сѣмянъ; крестьянская скошена вся.

Продолжавшіеся съ того времяни почти безпрерывные дожди мѣшали сохнуть дятловинѣ; но 5 Іюля собрано

но оной сухой съ 4 десятинъ 1716 пудъ.

Пятая десятина прокошена была рядами, дабы между ими удобнѣе проходилъ воздухъ къ лучшему приведенію въ зрѣлость сѣмянныхъ головокъ, и чтобъ для собиранія сихъ головокъ можно было ходить не топтавши сѣмянной дятловины, такъ что на всей десятинѣ оставались равныя полосы растущей дятловины и скошенной, по одному аршину каждой. Выкошенная въ сихъ рядахъ дятловина употреблена въ кормъ скоту зеленою.

Второй покосъ дятловинной былъ 22 Іюля, накошено и высушено въ восемь дней 874 пуда; сей укосъ мало произрастилъ сѣна потому, что дятловина, подъ скошенными и долго лежавшими во время дождей рядами, сопрѣла, къ тому жъ второй травы не допустили до разцвѣта.

Сѣмянъ съ половины пятой десятины, (понеже вторая половина, какъ сказано выше, была скошена на кормъ) собрано, вытерто въ описанныхъ мною

ящикахъ и чисто вывѣяно 9 пудъ 20 фунтовъ: работа сія произведена зимою.

Съ $3\frac{1}{2}$ крестьянскихъ десятинъ снято, въ два укоса, пересушенной дятловины 2292 пуда (*).

По уборкѣ сѣна и сѣмянъ, всѣ оныя 5 и $3\frac{1}{2}$ десятины вспаханы въ исходѣ Августа однажды; но какъ простая соха, однимъ проходомъ ея, травы и кореньевъ не могла совсѣмъ закрыть, но одна соха оборачивала дернины, а другая въ тожъ самое время, по той же бороздѣ за нею шедшая, засыпала коренья и траву землею. По сей распашкѣ высѣянная тотчасъ рожъ заборонена вдоль по бороздамъ тремя деревянными боронами, одна за другою рядомъ идущими: земля оказалась весьма рыхла, хотя грунтъ ея былъ прежде сѣянія дятловины крѣпокъ.

Въ

(*) Прописанный здѣсь урожай сѣна не сходствуетъ со сказаннымъ у меня на страницѣ 62, потому что я полагалъ, по незнанію, десятины указныя, а здѣсь онѣ сороковыя.

Въ 1794 году

Прошлогодняя дятловина удобрена алебастромъ въ прежнемъ количествѣ. Она скошена въ первый разъ Маія 30; но сколько собрали ея тогда, и сколько соберется во второй разъ, сей счетъ предоставляется будущему времяни.

Яровой хлѣбъ съ новою дятловиною ростутъ очень изрядно, хотя при бывшей засухѣ ожидать того было не можно.

Рожъ, сѣянная на прошлогодней дятловинной отавѣ, безъ всякаго унавоживанія, ростетъ по сіе время столь же хорошо, какъ и сѣянная не далеко отъ нея на двухъ десятинахъ, весьма тучно унавоженныхъ (*). Г. Бланкенатель положилъ, прижатъ ржи и той и другой, такъ какъ и при молотьбѣ ихъ, въ разсужденіи урожая оныхъ и доброты зеренъ, сдѣлать тщательное примѣчаніе.

(*) На сіи двѣ десятины вывезенъ весь навозъ, собранный отъ 30 старыхъ и молодыхъ рогатыхъ скотинъ, не считая овецъ.

Посѣянная у крестьянъ по дятловинной же оставѣ на $3\frac{1}{2}$ десятинахъ рожь, также хороша, какъ и помѣщичья, хотя она во всю осень и рано весною казалась весьма дурна.

Въ другихъ двухъ, его же Г. Бланкенагеля, деревняхъ оброчныхъ, состоящихъ въ одной округѣ съ деревнею Дядинковою, засѣяно было крестьянами въ 792 и 793 годахъ по пяти десятинъ дятловиною (*) также по яровому хлѣбу. Но какъ крестьяне засѣва-

(*) Г. Бланкенагель далъ и здѣшнимъ крестьянамъ, также купленныя на свои деньги, сѣмяна дятловинныя, какъ и крестьянамъ въ Дядинкокѣ. Побужденіе крестьянъ къ травосѣянію имѣло еще и тотъ предметъ, дабы доказавъ пользу сего Новаго у насъ Земледѣлія, со временемъ вселить въ крестьянъ своихъ охоту, къ переселенію ихъ по небольшимъ усадьбамъ, каждому семейству особенно принадлежащимъ. И подлинно, въ нынѣшнемъ году, преклонилъ уже онъ одну семью выйти изъ деревни, и поселиться особенно. Онъ снабдилъ семью сію достаточнымъ числомъ земли, окружающей дворъ оныя; помогъ ей переселиться не допу-

вали ею самыя худыя свои запольныя пашни, а осенью и весною заходила на тѣ пашни скотина отъ небреженія пастуховъ (*) и ихъ самихъ, то дятловины не родилось у нихъ ни пятой части противъ господской и крестьянской дятловины въ Дядинковѣ.

Онъ же Г. Бланкенагель, въ 792 году, посѣялъ въ Московскомъ саду своемъ, весною, нѣсколько зеренъ свекловицы, по томъ разсадивъ ее по назначенному Г. Ф. Ш. предписанію, къ осени вырастилъ 10 корней; которыя сохранивъ зимою, подобно простой свеклѣ, посадилъ весною 793 года по све-

пущая ее ни до какова убытка, а сверхъ того обнадежилъ оную, въ случаѣ неудачъ, ею сначала представляемыхъ, награжденіемъ недостающаго числа противъ средственныхъ урожаевъ собственнымъ своимъ хлѣбомъ.

(*) Однажды, прогуливаясь съ Г. Бланкенагелемъ подъ вечеръ, самъ я видѣлъ, какъ крестьянская скотина, небрежливо пастухомъ гонимая въ деревню съ пастьбы, на сіи дятловинныя мѣста забѣжала по жадности ея къ хорошему корму.

кольномужъ обыкновенію, и получилъ отъ нихъ сѣмянъ спѣлыхъ близъ получетверика. Нынѣшнеюжъ весною, на той грядѣ, гдѣ произращены были сѣмяна свекловичныя, вышла сама собою, безъ всякаго о томъ помышленія, расада частая, весьма бодрая, и сдѣлавшаяся къ разсадкѣ готовою прежде той, которую готовилъ я въ парникѣ. Сіе нечаянное приключеніе доказываетъ, что свекловичныя сѣмяна, сѣемыя осенью, въ нашихъ мѣстахъ, будутъ расти, да еще и лучше сажаемыхъ въ парникахъ, или на особенныхъ покрывающихся отъ морозовъ грядкахъ.

II. Свекловицу сего рода, какъ то я недавно услышалъ, Московскіе и Ростовскіе огородники сажаютъ здѣсь и тамъ въ огородахъ, и произращаютъ оную очень хорошо, подобно обыкновенной нашей свеклѣ, да и называютъ ее просто свеклою. При самомъ даже сажденіи оныя, главное ихъ намѣреніе состоитъ въ томъ, что они ранніе листы ея продаютъ простому народу на ботвинью, а по томъ обламывая оные отда-

даютъ въ кормъ коровамъ, такъ какъ и корьни ея, понеже свекловица для пищи людской не такъ вкусна, какъ наша свекла.

III. У Господина Подполковника Алексѣя Михайловича Ярославова, въ Звѣнигородской деревнѣ его, сѣянная въ 793 году дятловина растетъ нынѣ еще лучше, нежели какова была въ прошломъ лѣтѣ у Г. Бланкенагеля.

IV. V. и VI. У Его Превосходительства.... Всеволода Алексѣевича Всеволодскаго, такъ какъ и у Господина Надворнаго Совѣтника Лавра Дмитріевича Борисова, въ подмосковныхъ деревняхъ ихъ; равнымъ образомъ у Господина Маіора Михайлы Александровича Угримова, Володимирскаго Намѣстничества, въ Переславльской деревнѣ его съ братомъ Иваномъ Александровичемъ, посѣянныя нынѣшнею весною дятловина по овсу и ячменю, а люцерна по гороху, большею частью растутъ по шеперешнее время очень изрядно.

VII. Упомянутый предъ симъ Господинъ Н. С. Поляковъ, въ подмосковномъ сель-

сельцѣ своемъ Бутовѣ, по Серпуховской дорогѣ, отъ Москвы въ 20 верстахъ, въ 1793 году сѣялъ дятловину слѣдующимъ образомъ. На одной часточкѣ земли, за годъ предъ тѣмъ въ садъ пригороженной, составляющей шестую только часть указной десятины, въ осень унавоженной, 4 Маія высѣялъ два четверика ячменя Аглинскаго, а по немъ разсѣялъ 6 фунтовъ сѣмянъ дятловинныхъ, смѣшанныхъ съ двумя четвериками земли, и заборонилъ тупыми концами бороны обороченной.

Маія 17, по посѣвѣ Рускаго ячменя, на трехъ указныхъ десятинахъ (земли, бывшей предъ тѣмъ подъ рожью, и изъ которой половина въ 791 году была унавожена,) посѣялъ дятловины на одной десятинѣ 24, на другой 30, а на третьей 36 фунтовъ; да по овсу посѣяно на одной съ половиною десятинѣ 36 фунтовъ, на землѣ давно неунавоживанной.

Изъ сихъ 4½ десятинъ, 3½ заборонены обороченной бороны тупыми концами, а одна заметена простыми мета-

лами, но каткомъ ни которыя не укатываны. По всходѣ и тѣхъ и другихъ сѣмянъ оказалось, что бороньба и употребленіе мешлы произвели одинакое дѣйствіе.

По скошеніи овса и ячменя, дятловина нашлась скошенная отъ 3 до 5 вершковъ длиною, а оставшаяся въ жнитвѣ, по примѣчанію его Г. Полякова, составляла противъ соломы около шестой части. Овесъ и ячмень оказался зерномъ и умолотомъ противъ прежнихъ лѣтъ несравненно лучше; и хотя онъ доброты ихъ дятловинѣ не приписываетъ, однакожъ заключаетъ, что дятловина рости яровому хлѣбу ни мало не мѣшаетъ.

Аглинской ячмень, посѣянный на шестой долѣ десятины, по малости мѣста, велѣлъ онъ выбрать руками, скошенной же тамъ 12 Сентября и пересушенной дятловины собрано 55 пудъ.

Г. Поляковъ, видя, что и при самомъ первомъ началѣ травосѣянія, скотина его, по малости у него луговъ и

сѣна, будетъ ѣсть не одну только солому, но нѣсколько смѣшанную уже съ дятловиною, рѣшился тогда же выписать еще дятловинныхъ сѣмянъ и люцерновыхъ, надѣясь посредствомъ оныхъ завести болѣе скота, и тѣмъ самымъ скорѣе поправить весьма посредственную крѣпко иловатую землю свою.

И дѣйствительно, получивъ оныя, нынѣшнею весною, посѣялъ ихъ: дятловину послѣ овса и ячменя, а люцерну по гороху, которыя по сіе время и ростутъ уже у него изрядно.

Совсѣмъ тѣмъ изъявлялъ онъ мнѣ сожалѣніе свое, что разныя дѣла по службѣ не допустили его не токмо засѣянныя поля свои травами, при посѣвѣ ихъ, укатать каткомъ, но даже и весною удобрить оныя алебастромъ, безъ котораго и безъ другихъ туковъ, на худыхъ земляхъ, какова есть его, особливо въ сухое время, хорошей травѣ быть не можно; а потому и онъ благословенныхъ отъ нея укосовъ не

ожи-

ожидаетъ, хотя дятловина его растетъ изрядно.

Хотя извѣстно мнѣ, что травосѣяніе сіе нынѣ многіе иные Господа Помѣщики завели уже въ деревняхъ своихъ, но я, не имѣя надлежащаго о успѣхахъ ихъ въ томъ свѣденія, умолчу о семъ, понеже къ поощренію желающихъ послѣдовать благотворнымъ Г. Ш. Ф. К. Ф. земледѣльческимъ правиламъ, приведенныхъ мною для подражанія въ примѣръ, толико доспочтенныхъ особъ и искусныхъ въ сельскомъ домоводствѣ какъ иностранныхъ, такъ и нашихъ экономовъ, весьма достаточно, и для того окончаю все то описаніемъ сдѣланнаго собственно мною, и произведеннаго въ деревнѣ моей Прикащикомъ моимъ по даннымъ ему отъ меня приказамъ, не взирая на то, что событіе по нынѣ мало отвѣчаетъ желаніямъ моимъ.

Вопервыхъ я долженъ сказать, что деревня моя Александровка, въ которой завожу Новое Земледѣліе, состоитъ Тульскаго Намѣстничества, въ

Богородицкой округѣ, въ селѣ Лупаньяхъ, на Красивой Мечѣ, отъ Москвы въ 280 верстахъ, а я нахожусь въ сей Столицѣ въ службѣ, которая не позволяетъ мнѣ отлучиться отъ оной ниже на одну недѣлю. Земля деревни сей состоитъ почти вся хотя изъ чернозема рыхлаго, однакожъ довольно уже выпаханнаго, такъ что о сѣяніи пшеницы на ней, безъ навоза, помышлять не должно.

Въ 793 году приказалъ я засѣять послѣ ячменя, овса и гречи, всего на 5 указныхъ десятинахъ, дятловинныхъ сѣмянъ по 24, по 28 и по 32 фунта на десятинѣ, для испытанія, съ какимъ хлѣбомъ, и частой ли посѣвъ, или рѣдкой, будетъ удачливѣе.

Люцерны и эспарцета не велѣлъ я сѣять, хотя и имѣю нѣсколько сѣмянъ сихъ, надѣясь нынѣшнею весною, получивъ свободу, быть самъ въ деревнѣ, чего однакожъ не послѣдовало.

Прикащикъ мой, исполнивъ первое мое приказаніе, тогда же увѣдомилъ меня, что дятловина посѣяна, но за слу-

случившимся тотчасъ послѣ того и нѣсколько дней продолжавшимся дождемъ, катковъ ея не укатывалъ. По томъ онъ доносилъ, что дятловина взошла и растетъ въ хлѣбѣ хорошо, но только не равно, а особливо по грѣчѣ, мѣстами густо, а индѣ съ прогалинами, такъ что сихъ прогалинъ третья часть являлася. Наконецъ писалъ онъ ко мнѣ, что дятловина, по скошеніи хлѣба до зимы, выросла отъ 6 до 7 вершковъ, однакожъ она не кошена и скотомъ не травлена. Все сіе предувѣряло меня имѣть въ нынѣшнемъ году благословенную сей травы жатву.

Нынѣшнею весною, изъ доставленнаго въ деревню зимою алебастра, велѣлъ я ему натолочь и просѣять мѣлко 60 пудъ, и какъ скоро въ полѣ оставаться будетъ одинъ черепъ, или очень мало снѣгу, разсыпать онаго по прошлогодней дятловинѣ, каждой десятины на одной половинѣ по 12 пудъ, или по 6 четвериковъ, другія же пять половинъ десятинныхъ при-

казалъ оставить безъ алебастра, не удобряя оныхъ ни золою, ни навозомъ, ниже инымъ какимъ бы то ни было тукомъ, а сіе единственно для испытанія, не можетъ ли черноземъ и неудобренный произрастить такой же хорошей дятловины, какова родится она на земляхъ, алебастромъ сдобренныхъ.

О алебастрѣ получилъ я свѣденіе, что онъ разсѣянъ по просухѣ земли около 1 Маія.

По данному ему отъ меня вновь приказу, засѣяно опять дятловиною, послѣ овса и ячменя, 5 десятинъ, на каждой по 25 фунтовъ, да люцерны, для пробы токмо, по гороху, на 600 квадратныхъ саженяхъ, то есть на четверти десятины, Апрѣля 23 числа: люцерны высѣяно 10 фунтовъ, и все то укатано каткомъ.

О прошлогодней дятловинѣ увѣдомлялъ онъ меня, что она по 30 Маія, по причинѣ сухой и холодной весны, выросла въ 9 только вершковъ, а 5 Маія скощена по оставленіи одной десятины на сѣмяна.

О

О посѣянной нынѣшнею весною дятловинѣ, полученное мною извѣстіе состоитъ въ томъ только, что она взошла, но по причинѣ бывшихъ засухъ слаба еще.

Люцерна, пишетъ онъ, взошла, но только очень мала, что и не удивительно; ибо въ нѣкоторыхъ тамошнихъ окрестностяхъ нынѣшнею весною рожь такъ изсохла, что сѣяли по ней яровое.

Совсѣмъ тѣмъ, сколько ни хвалилъ мнѣ прикащикъ мой посѣянную имъ для меня прошлогоднюю дятловину, и какъ ни одобряли ее нѣкоторые изъ сосѣдей моихъ, но сіе произошло отъ невѣденія ихъ того, что есть такое хорошая сѣянная дятловина. И подлинно, какъ можно разсуждать основательно о какой нибудь вещи, хорошаль она, или дурна, такому человѣку, который подобной ей другой не видалъ еще во всю жизнь свою? Одни только опыты доставляютъ способъ судить о семъ здраво.

Я сужу, по присылаемымъ ко мнѣ отъ прикащика моего извѣстіямъ, по-

дроб-

дробное которыхъ объясненіе считаю здѣсь не нужнымъ, что дятловина моя едвали доставитъ мнѣ и половину изъ того, чево я ожидалъ и по нынѣшней погодѣ, (о которой онъ увѣдомляль меня не рѣдко), и по описываемому имъ росту ея.

Причины худова урожая, по мнѣнію моему, суть слѣдующія: 1) по посѣвѣ дятловины, да и предъ посѣвомъ ея, земля катком не укатывана, чево рыхлость земли моей необходимо требуетъ; 2) сѣмяна дятловинныя къ посѣву съ землею смѣшаны какъ видно не равно, а отъ того и растетъ она съ прогалинами; 3) алебастръ разсыпанъ по сухой землѣ, а не по сырой; отъ чего онъ не могъ скоро произвести надлежащаго дѣйствія; сверхъ того, думаю я, растущая сія дятловина, когда нибудь, отъ небреженія была скотомъ потравлена.

Касательно до меня собственно, то я, лишенный удовольствія быть въ деревнѣ, производилъ опыты въ малости надъ разными растѣніями въ Москвѣ, за-

занявъ къ тому три небольшія грядки въ огородѣ, и сіи опыты были довольно для меня удачны, понеже изъ сѣянныхъ тамъ самимъ мною двадцати разныхъ родовъ растѣній произрастилъ я 17 по желанію, изъ остальныхъ же трехъ, изъ желтой широколиственной дятловины взошла двадцатая токмо часть сѣмянъ посѣянныхъ, а кунчутъ и Французской боръ, о которыхъ и самъ ссудившій меня ими сказалъ мнѣ, что можетъ быть сѣмяна сіи были старыя, совсѣмъ пропали. Изъ сихъ опытовъ опишу я одни токмо не посредственно къ описанному мною Земледѣлію относящіеся.

Говоря о люцернѣ, сказалъ уже я, что въ 793 году сѣянная мною, послѣ гороха, выписная голубая люцерна, въ тожъ лѣто срѣзывана была троекратно 7 и 9 вершковая, и что я собралъ нѣсколько сѣмянъ отъ нашей желтоцвѣтной люцерны, или луговой вясели, называемой Шведскою, для предбудущихъ опытовъ.

Въ началѣ Маія, 793 года, сѣялъ я послѣ овса и ячменя выписную красную дятловину, которая росла хотя и не рѣдка, однакожъ хуже сѣянной въ полѣ въ разныхъ мѣстахъ мною видѣнной.

Тоюжъ весною сѣялъ я сѣмяна свекловичныя въ парникѣ, а выросшую отъ нихъ разсаду, съ 4 и 6 листами, пересадилъ на гряду, и наблюдая все предписанное о свекловицѣ, вырастилъ корешковъ 30, величины посредственной, отъ 3 до 7 фунтовъ вѣсомъ.

Изъ сѣяннаго тогдажъ эспарцета не взошло у меня ни одно зерно; но и другіе, сѣявшіе оный для опыта, произрастили его также весьма мало, понеже выписанныя отъ 791 года сѣмяна видно что были лежалыя.

Случившіеся въ изходѣ Сентября жестокіе морозы, заморозили свекловицу мою еще на грядѣ, и я полагалъ уже, что она пропадетъ совершенно; однакожъ люди искуснѣйшіе въ томъ меня присовѣтовали мнѣ, за что я и благодарю ихъ, дождаться оттепели, и

давъ

давъ землѣ совершенно разпуститься, свекловичные корни выбрать, провялить ихъ въ надворномъ, однакожъ въ безопасномъ отъ дождя мѣстѣ, и по томъ беречь какъ обыкновенную свеклу. Симъ средствомъ изъ 30 корней, по наступленіи весны, явились 5 только свекловицъ снаружи поврежденными; изъ посаженныхъ же для сѣмянъ 10 и 8ми 7 и 5 свекловицъ теперь произращаютъ сѣмяна изрядныя.

Сѣянная нынѣшнеюжъ весною въ парникѣ, и разсаженная по прежнему на грядкѣ свекловица, ростетъ противъ прошлогодней лучше, понеже я взялъ предосторожность, и велѣлъ, по разсадкѣ ея, во время бывшихъ жаровъ и засухи, поливать оную, до того времени, какъ она совершенно ободрилась и позеленѣла; напротивъ чего прошлогодняя, оставленная сначала три дни неполитою, едва было совсѣмъ не пропала.

Сѣянныя въ нынѣшнемъ году, Маія 4, на грядкахъ безъ хлѣба рядками, люцерна выписная и наша желтая, такъ

какъ

какъ эспарцетъ, равно и разныя дятловины, взошли изрядно (*), однакожъ по причинѣ продолжавшихся жаровъ не скоро.

Прошлогоднюю выписную люцерну срѣзывалъ я Маія 23, Іюня 13 и Іюля 3 чисель, 6 и 9 вершковую (**).

Брабантская или красная дятловина, также прошлогодняя, скошена Іюня 9 въ половину разцвѣтшая, 8 и 10 только вершковая.

Эспарцетъ срѣзанъ Іюля 9 числа, 3 и 6 вершковый, въ первый разъ толь молодой, для того чтобъ корень его укрѣпился, и чтобъ онъ росъ кустами.

Лю-

(*) Брабантская и наша красная дятловина, взошли въ одно время, однакожъ выписная выше, нѣжнѣе и листомъ по сіе время шире нашей; сколькожъ разъ въ лѣто которую косить будетъ можно, о семъ сказать не льзя.

(**) Люцерну сію кошу я чрезъ 20 дней, не ради умноженія числа покосовъ, но для того, что чѣмъ чаще она, въ первыя два лѣта по посѣвѣ ея, косится, тѣмъ болѣе кустится, и тѣмъ паче корни ея усиливаются.

Люцерна голубая, сѣянная нынѣшнею весною, безъ хлѣба, срѣзана въ первый разъ 1юля 1 шести и 8 вершковъ. Напротивъ того люцерна наша, или желтая Шведская, сѣянная подлѣ выписной, по 9 1юля, когда я пишу сіе, выросла не выше еще четырехъ вершковъ, не смотря на то, что она взошла въ одно время съ выписною.

Надобно знать, что для всѣхъ сихъ въ малости производимыхъ мною опытовъ, заняты грядки, прежде бывшія подъ капустою, свеклою и подобнымъ тому, и слѣдовательно до 1793 года хорошо унавоженныя. Не находя въ огородѣ земли хуже сей, въ послѣднія два лѣта не велѣлъ уже я удабривать сихъ грядокъ ничѣмъ, даже не сыпалъ на люцерну, эспарцетъ и дяшловину ни алебастра, ни золы, ниже другихъ иныхъ туковъ, всежъ сіе для того единственно, дабы огородную сію землю нѣкоторымъ образомъ сравнять съ хорошимъ удобреннымъ полемъ пашеннымъ.

Въ большіе только и продолжительные жары и засухи приказывалъ я по немногу орошать всѣ оныя растѣнія садовою поливалкою, для того, что рыхлыя садовыя земли въ городѣ несравненно болѣе подвержены выгоранію, нежели полевыя.

Примѣчанія.

1) Въ четверикѣ выписыванной нами по сіе время хорошей люцерны, называемой сверхъ объявленныхъ мною имянъ ея, луговою вяселью, оказывалось вѣсу около 47 фунтовъ; въ четверикѣжъ дятловины 50 фунтовъ; а что въ четверикѣ эспарцета, называемомъ также пѣтушьею головою и пѣтушьимъ гребешкомъ, явилось вѣсу 20 фунтовъ, о семъ сказано и прежде на странѣ 108.

2) Примѣченныхъ по напечатаніи книги сей погрѣшностей, а особливо на страницахъ 33, 61, 64, 100, 141, 203, 220 и 286, не должно оставлять безъ вниманія.

Конецъ.

СОДЕРЖАНІЕ КНИГИ СЕЙ.

Стран.

Новаго земледѣлія Сочинителево приношеніе. - - - III

Вступленіе.

Важность земледѣлія и цвѣтущее его состояніе. - - - - - V

Упадокъ земледѣлія. - - - VIII

Стараніе о возстановленіи его. - - X

Выгоды предлагаемаго здѣсь земледѣлія. - - - XI

Часть препонъ, чувствованныхъ при заведеніи новаго земледѣлія. - - XV

Ободреніе къ послѣдованію оному. - XVI

Частное доказательство пользы онаго. - - - XIX

Причины, побудившія оставить старое земледѣліе - - XXI

И завести новый порядокъ онаго. - XXIV

Г. фонъ Шубартъ есть основатель его. - - - XXV

Сравненіе Саксонскихъ вѣсовъ и мѣръ съ нашими. - - - XXIX

Разность количества сѣмянъ дятловинныхъ, разными людьми высѣваемыхъ. - - - XXXIII

Часть I.

Стран.

Причины худаго состоянія многихъ деревень нашихъ. - - - 1
Трудность работъ во многочисленныхъ селеніяхъ. - - - 4
Черезполосныя владѣнія весьма вредны. 6
Нужда и средства къ поправленію недостатковъ въ деревняхъ нашихъ. - —
Разсмотреніе, дѣйствительноль полезно предлагаемое здѣсь новое земледѣліе. 13
Убѣдительныя доказательства пользъ новаго земледѣлія. - - 21
О раздѣленіи земель пашенныхъ для сѣва дятловины и хлѣбовъ. - - - 23
Пользы отъ сего раздѣленія. - - 27
О дятловинѣ, способной къ произращенію сѣна и травы, и ко удобренію полей пашенныхъ. - - - 31
О сѣмянахъ дятловинныхъ. - - - 33
Какая земля надобна подъ дятловину? 36
Когда, гдѣ и какъ сѣется дятловина. 37
Что дѣлать, ежели дятловина не всходитъ? - - - - 40
Сколько фунтовъ сѣмянъ ея на десятинѣ высѣвается? - - 42
О береженіи дятловины отъ потравы. 43
О удобреніи дятловины шуками. - 44
Когда косятъ дятловину? - - 50
О засѣваніи дятловиннаго поля озимью. 51
О приготовленіи дятловиннаго сѣна. - 53
Какъ много родится дятловины? - 60

Какъ

Стран.
Какъ собирать сѣмяна дятловинныя? - 62
Продолженіе работъ пашенныхъ. - - 67
Порядки въ сѣяніи хлѣбовъ. - - 71
Примѣры плодоносія земель, обработываемыхъ по новому порядку. - - 75
Отъ чего родится хорошо хлѣбъ на дятловинномъ полѣ? - - - 78

Часть II.

Родъ люцерны, или мидянки. - - 81
О урожаѣ люцерны. - - - 84
Польза, отъ нея получаемая. - - 85
О сѣмянахъ люцерны. - - - 91
Какая земля ей надобна? - - - 92
О приготовленіи земли къ посѣву ея. - 93
О количествѣ сѣмянъ и о посѣвѣ оныя. 94
О смотреніи за люцерною и о удобреніи ея. 98
Сколько должно засѣвать земли люцерною? - - - - - - 101
О коценіи люцерны и о сушеніи ея. - 103
О собираніи сѣмянъ люцерновыхъ. - 104
О обращеніи люцернова луга въ поле пашенное. - - - - - 105
О эспарцетѣ. - - - - 106
О родѣ его и о сѣмянахъ. - - 107
Какая земля ему надобна? - - 108
Когда и какъ сѣютъ его? - - 112
Когда косятъ его? - - - - 114
Когда и какъ собирать сѣмяна эспарцетныя? - - - - - 115
О урожаѣ и о пользѣ его. - - 118
О дятловинѣ, люцернѣ и эспарцетѣ вообще. - - - - - - 119

Стран.
О свекловицѣ. - - - - 123
Приготовленіе земли подъ свекловицу. 124
Посадка ея и попеченіе о ней. - - 125
О обламываніи листовъ свекловичныхъ 127
Польза отъ свекловицы. - - - 128
О вырываніи корней и о урожаѣ свекловицы. - - - - - 130
О заготовленіи сѣмянъ свекловичныхъ 131
О другихъ кормахъ скотскихъ. - - 132
О капустѣ. - - - - - 133
О занятіи свекловичнаго поля иными растѣніями. - - - - 134
О кофейномъ напиткѣ изъ свекловицъ 135
О травахъ вообще, въ лугахъ сѣемыхъ. 138
О рейграсѣ, или пыреѣ. - - - 141
О простыхъ лугахъ и выгонахъ. - 145
О поправленіи худыхъ луговъ. - - 147
Малая надобность въ лугахъ обыкновенныхъ. - - - - - 149
Разсмотреніе ненадобности паровыхъ полей и выгоновъ. - - - 151
Сколько надобно содержать скота, и какое число потребно ему корма. - 153
Какъ заготовить столько корму скотскаго, сколько кому надобно? - - 157
Изъятіе въ разсужденіи уничтоженія луговъ и пастьбъ. - - - 163

Часть III.

Предложеніе Саксенъ-Кобургской Камеръ Коллегіи о кормленіи скота на стойлѣ, или на мѣстѣ. - - 165

Во-

Стран.

Вопросы о кормленїи овецъ въ подвижныхъ загородкахъ, съ отвѣтами Г. Ш. ф. К. ф. - - - - 187
Подробности кормленїя скота на стойлѣ. 206
Описанїе подвижныхъ овечьихъ загородокъ. - - - - - 211
Образецъ кормленїя овецъ въ загородкахъ. - - - - - 214
Пространство мѣста, подъ овецъ занимаемое. - - - - - 216
Число загородокъ, потребное къ тому. 217
Изчисленїе потребнаго скоту корма. - 218
О гипсѣ, называемомъ алебастромъ. - 222
Опыты, доказавшїе полезность гипса. 226
Возраженїе противъ гипса и опроверженїе онаго. - - - - - 234
О машинахъ, нужныхъ къ толченїю гипса. - - - - - 236

Часть IV.

О устроенїи хутора, или двора крестьянскаго. - - - 238
Устроенїе деревеньки на томъ же основанїи. - - - 250
Мнѣнїе о сихъ предложенїяхъ Г. Ш. ф. К. ф. - - - 257
Предложенїе его о томъ же. - - 258
О тукахъ, потребныхъ къ удобренїю полей. - - - 265
Роды земель, и какїе туки для нихъ надобны. - - - 267
О приготовленїи навозной жижи. - 273
Полезныя слѣдствїя новаго земледѣлїя. 276

Стран.

1) Засвидѣтельствованіе Госпожи фонъ Розенштернъ о томъ же. - - 279
2) Засвидѣтельствованіе Герцога Ф. Голштейнъ Бека о томъ же. - - 280
3) Засвидѣтельствованіе Датскаго Камергера Шумахера о томъ же. - 282
4) Засвидѣтельствованіе двухъ иностранныхъ экономовъ о томъ же. 283
5) Засвидѣтельствованіе Прусскаго Ритмейстера фонъ Клейста о томъ же. - - - 288
1) Письмо егожъ Г. Ф. Клейста о томъ же. - - - 289
2) Письмо владѣтельнаго Князя Ангальтъ Кетенскаго. - - 300
3) Письмо Князя Коллоредо. - - 303
Описаніе хозяйства Г. Ш. Ф. К. Ф. 309
Бытность его въ Вѣнѣ. - - 328
Описаніе молочнаго домика. - - 330
Какъ дѣлать Чухонское масло? - 333
Извѣстія о начальныхъ успѣхахъ новаго земледѣлія по введеніи онаго въ Московскихъ окрестностяхъ. - 346
Извѣстіе о выписываемыхъ въ Москву сѣмянахъ. - - 376

Изъясненіе Фигуръ для кормленія овецъ въ подвижныхъ загородкахъ.

Таблица I.

Звѣно загородочное съ частьми его.

Фигура 1, рѣшетка, за которую закладывается сухой кормъ овцамъ въ загородкахъ.

Фиг. 2, корыто A. B C. D. изъ котораго овцы ѣдятъ зеленый кормъ съ соломою рѣзаные. A. B. перегородка.

Фиг. 3, A. A. бруски, или колушки, къ которымъ прибиваются тонкіе горбыли, или толстыя дранцы B. B. для составленія загородочныхъ звѣньевъ.

Фиг. 4. A. B. подпорка для поддерживанія загородочныхъ звѣньевъ.

C. Скважины для укрѣпленія загородокъ вверху.

D. Скважина для прибиванія подпорки къ землѣ.

Фиг. 5. деревянный молотокъ для прибиванія клиньевъ сквозь скважину подпорки къ землѣ.

Фиг.

Фиг. 6. засовцы для прикрѣпленія подпорокъ A. B. посредствомъ скважинъ C. вверху загородокъ.

Фиг. 7. клинъ, коимъ прибивается подпорка A. B. къ землѣ, посредствомъ скважины D.

Фиг. 8. мачтабъ къ подвижнымъ загородкамъ для подвижныхъ звѣньевъ въ $3\frac{1}{2}$ аршина, или въ 8 футовъ.

Таблица II.

Составъ загородочныхъ звѣньевъ.

Фигура I. звѣно загородочное, переносимое пастухомъ съ мѣста на мѣсто.

Фиг. 2. A. B. подпорки, поддерживающія звѣнья загородочныя въ проспектѣ.

C D. Уголъ прямой загородочныхъ звѣньевъ, который подъ литерою D. связывается веревкою.

E. F. Мѣста, гдѣ колья, или брусья загородочныхъ звѣньевъ, одинъ за другой заносятся.

Фиг. 3. C. прямой уголъ загородокъ подвижныхъ въ планѣ.

D. E. какъ колья одного звѣна за другое заносятся.

F.

F. K. Верхніе концы подпорокъ, засовцами укрѣпленные.

L. Нижніе концы подпорокъ, клиньями укрѣпленные.

M. Засовецъ верхній, конецъ подпорки поддерживающій.

N. Клинъ, подпорку къ землѣ прикрѣпляющій.

G. H. I. Звѣнья части, загородки составляющія.

Таблица III.

Фиг. I. представляетъ пасущихся въ загородкѣ овецъ. Фигура 1, A. B. C. D. загородочныя звѣнья, поставленныя какъ должно.

Фиг. 2. бутка, или шалашъ на колесцахъ, для прикрытія пастуха отъ жару и отъ дождя.

Фигура 3. буточка для пастушей собаки.

Подъ сими фигурами.

Фиг. 1 и 2 представляютъ тѣ же двѣ бутки увеличенныя по мачтабу фигуры 3.

Изъ-

Изъясненіе фигуръ трокара и больной коровы.

Таблица IV.

A. Мѣсто у больной коровы въ паху, гдѣ прокалываніемъ у ней трокаромъ выпущаются вѣтры.

B. Трокаръ натуральной величины изъ стали съ деревянною ручкою.

C. Ножны, или влагалище, со скважинами, въ которые входитъ изъ коровы вѣтеръ, и послѣ выходитъ въ трубку по вынятіи изъ нея трокара.

D. Трокаръ въ ножнахъ, или въ трубкѣ, или во влагалищѣ его.

Таблица V.

Изъясненіе фигуръ сѣнныхъ подстожниковъ, или фейменовъ.

A. Столбы каменные, служащіе основаніемъ подстожнику, на материкѣ, сверхъ земли на два фута.

B. Мѣсто, гдѣ врываютъ въ землю стоящіе прямо четыре бруса b. B обозженные снизу на 4 или 5 футовъ, обозженнаго же оставляется сверхъ земли на одинъ футъ.

C.

C. Балки на каменныхъ столбахъ, окружность подстожника составляющія, и со внутренними балками D. связанныя.

D. E. Подпоры, брусья поддерживающія.

F. Верхняя рама подвижной крышки, къ которой изрѣшетченныя стропилы 1 придѣлываются.

G. Нижняя рама подвижной крышки, со внутренними разпорками K. соединенная.

L. Неподвижная крышечка, трубу и канатъ прикрывающая, дранью, тесомъ, или соломою накрытая.

M. Нижній блокъ } желѣзные или мѣдные

N. Верхній блокъ } лучше деревянныхъ.

O. Воротъ, съ помощію котораго и посредствомъ блоковъ и каната R. подвижная крышка, покрытая соломою, тростникомъ, или берестою, поднимается и опущается.

P. Диры, въ которыя влагаются желѣзные засовцы, для поддерживанія ими нижней рамы G. и всей крышки.

Q. Гнѣздо, вѣ которомъ ворочается воротъ O. дабы онъ не могъ подниматься вверхъ.

На такомъ подстожникѣ двацати осьми футовъ или 14 локтей въ поперечникѣ, а сорока двухъ локтей въ окружности, и 20 локтей высоты, могутъ помѣститься 50 фуръ, или 1000 центнеровъ сухова сѣна. По сложеніи тритцати фуръ хотя стогъ будетъ полонъ, однакожъ онъ въ короткое время осядетъ на третью часть, послѣ чего сѣно опять сверху прибавляется, покамѣстъ можно.

Изъясненіе фигуръ молочнаго домика.

Таблица VI.

A. Внутренній полъ молочнаго погреба, гдѣ ставятся крынки съ молокомъ для дѣланія масла.

B. Сѣверная сторона домика съ дверьми и съ двумя окошками.

C. Восточная сторона домика, съ тремя отдушинами вверху, и съ четырьмя внизу,

D. Западная сторона домика, съ четырьмя отдушинами вверху, и съ тремя внизу.

ИЗВѢСТІЕ.

Московской купецъ Ѳедоръ Алексѣевичь Господинъ Лузаковъ, будучи свѣдомъ о вновь вводимомъ травосѣяніи, предпріялъ нынѣшнимъ лѣтомъ выписать изъ Лейбцига, (отъ упомянутаго мною сѣмянопродавца Шпербаха, пріобрѣтшаго уже здѣсь, въ разсужденіи присылаемыхъ имъ добротныхъ сѣмянъ, довѣренность), нѣсколько сотъ пудовъ сѣмянъ Брабантской красной дятловины, люцерны голубой и блѣднокраснаго эспарцета, и уповаетъ получить оныя въ началѣ будущаго 1795 года; для того, желающіе имѣть сѣмяна сіи, могутъ писать къ нему Г. Лузакову, и получить ихъ отъ него въ означенное время за умѣренную цѣну: домъ его на Покровкѣ, въ Бѣлѣ городѣ, между Ильинскими и Покровскими воротами, въ приходѣ Космы и Даміана.

Погрѣшности, примѣченныя по напечатаніи книги сея, должно поправить слѣдующимъ образомъ:

Стран.	Строк.	Напечатано.	Читай.
9	23	оцевъ	овецъ
30	5	чрезвыраймо	чрезвычайно
—	7	часпашки	разпашки
32	5	скорѣйюїй	скорѣйшій
33	25	quide	Guide
34	3	свяжїе	свѣжїе
61	20	кропчайшихъ	кратчайшихъ
63	18	прозубливаютъ	прозубриваютъ
64	14	спанковъ	ступъ
89	21	всѣ	все
100	23	чайка	гайка
141	22	rge	гау
142	5		
172	24	плажность	влажность
177	14	случахъ	случаяхъ
177	27	пашется. Одна-	пашется, од-
178	26	жды	нажды
203	28	печень	позвонокъ спинной кости
218	15	навозѣ	навозъ
220	16	въ 8	въ 80
234	7	опроверженїя	опроверженїе
257	24	хороша	хорошо
280	21	первыхъ	паровыхъ
285	20	возьметъ	возмемъ
286	10	$34\frac{1}{6}$	$34\frac{1}{6}$ копны
303	4	пренести	принести
351	7	описанной,	описанной, Маїя съ 22 по 30,

Сверхъ того на странѣ 203, въ строкѣ 9, и вездѣ, гдѣ печатано токарь, надобно читать, трокарь.

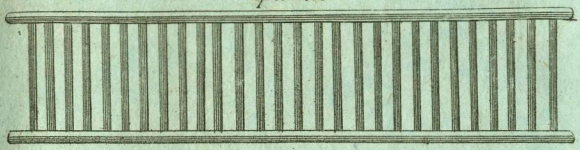
N. Страны 314, въ строкѣ 9, къ слову 20 пудъ надлежало сдѣлать слѣдующее примѣчанїе:

Считая покупную цѣну разсадныхъ отводковъ пудъ въ 7 рублей 80 копѣекъ, и полагая во Французскомъ ливрѣ 24 копѣйки, потребно оныхъ къ насажденїю десятины на 156 рублей. Но какъ изчисленїе сїе въ нашихъ мѣстахъ, гдѣ крапъ не разведенъ еще, не подаетъ нужнаго наставленїя; то при насажденїи онаго, (а не присѣянїи), должно наблюдать главнѣйше то, чтобъ краповыя растѣнїя саждены были въ рядкахъ, одно отъ другова на три пальца, или близъ полутора вершка, а между рядками былобъ разстоянїя по полушагу, или по 8 вершковъ.

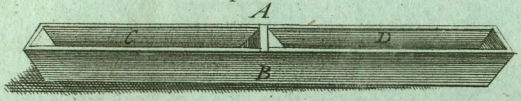
ЦНБ ХНУ ім. В. Н. Каразіна
2011 р.

Табл. I.

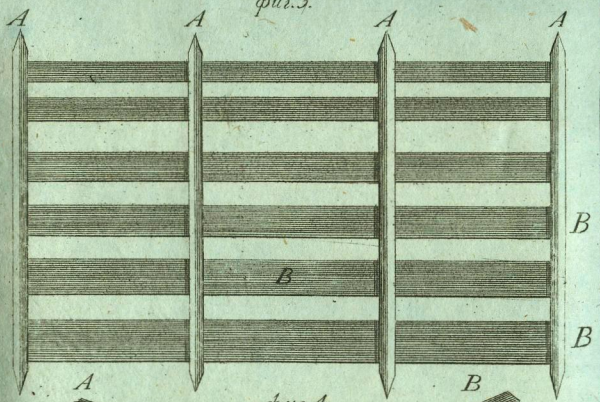
фиг. 1.

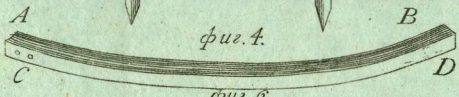


фиг. 2.



фиг. 3.



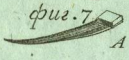


фиг. 4.

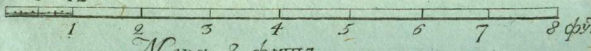
фиг. 5

фиг. 6.

фиг. 7



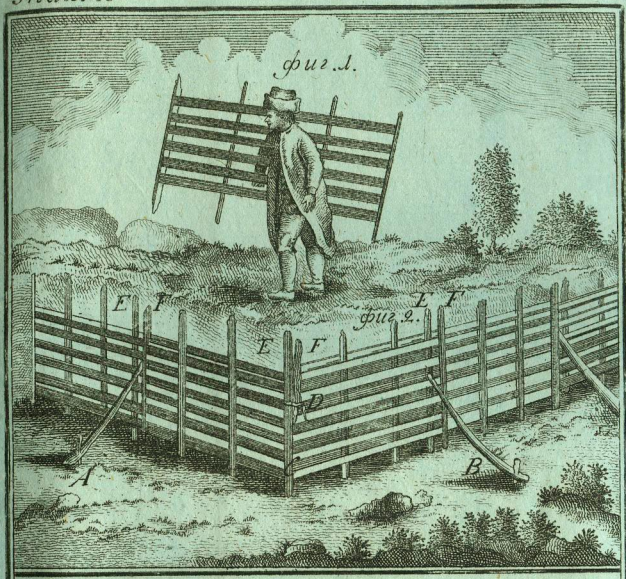
фиг. 8.



Мера 8. футъ

Табл. II

фиг. 1.



фиг. 3.

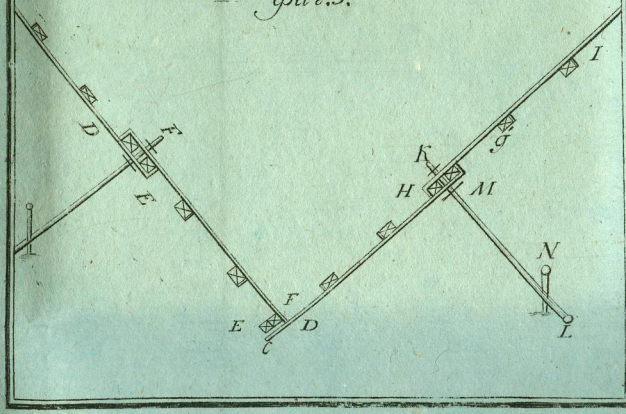
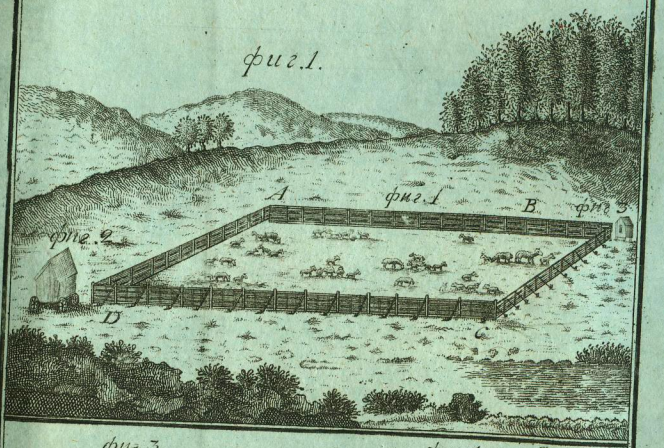
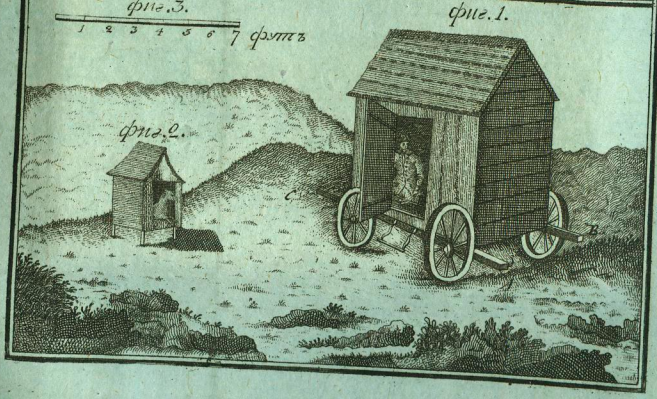
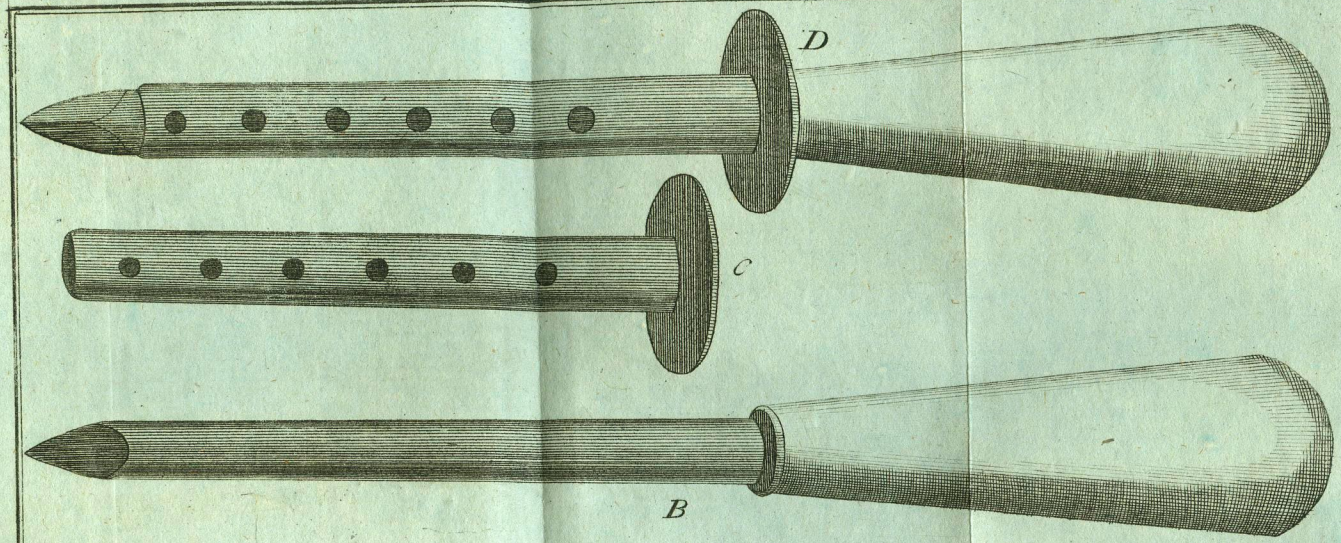


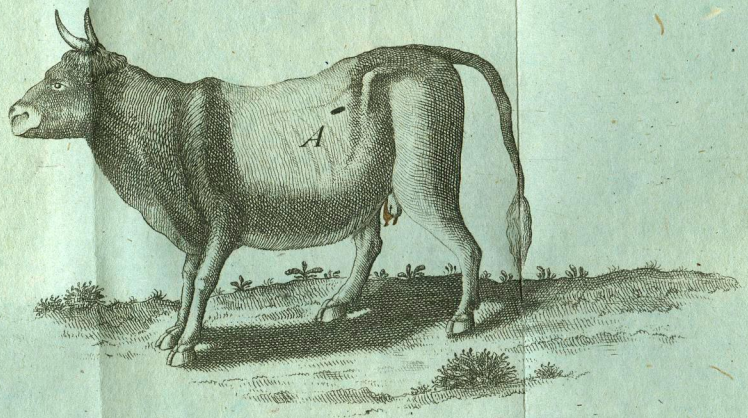
Табл. III.

фиг. 1.






D
C
B


A

ЦНБ ХНУ ім. В. Н. Каразіна
2011 р.