280

ПРИБАВЛЕНІЕ
КЪ ВИЛЕНСКИМЪ ГУБЕРНСКИМЪ ВѢДОМОСТЯМЪ.
№ 39.

ИЗЪВѢСТІЯ.

Изобрѣтеніе кирпичнодѣльныхъ и черепичныхъ машинъ и несгоряемыхъ строеній, Казанскимъ мѣщаниномъ Николаемъ Булычевымъ.

Кому неизвѣстно, сколь бѣдственны послѣдствія отъ пожаровъ, возникающихъ отъ неосторожности жителей или по другимъ несчастнымъ случаямъ? Разительно представляетъ намъ эту печальную картину, отечественная наша Исторія во времена Царя Іоанна Грознаго, Годунова и нашествія иноплеменныхъ языковъ въ 1812 году. Москва, эта древняя мать Россійскихъ городовъ, нѣсколько разъ была жертвою разрушительныхъ пожаровъ, поглотившихъ милліоны сокровищъ и неисчислимыя жертвы людей, погибнувшихъ отъ пламени. Вспомните исторію древняго Кіева, сколько разъ этотъ любимый нами городъ, подвергался тяжкимъ испытаніямъ отъ пожаровъ; читайте Статистику и нашихъ временъ, какъ многіе города и селенія иногда до основанія выгорали и, какъ тысячи бѣдныхъ жителей безъ состоянія, безъ пріюта, обращаются лишь къ милосердію ближнихъ. Изъ журнала Министерства Внутреннихъ Дѣлъ мы видимъ, что въ 1833 году по всей Имперіи сгорѣло домовъ 33,667, на сумму 19,898,903 руб.; а потому съ давнихъ временъ, почти во всѣхъ странахъ Европы, старались изыскать средства предохранять домы отъ гибельнаго разорѣнія пожаровъ; но вообще всѣ предположенія для отвращенія таковыхъ бѣдствій оказывались или неудобно исполнительными, или сопряженными съ большими издержками. Наконецъ мѣщанинъ Николай Булычевъ, для общаго блага отечества, изобрѣлъ способъ выводить строенія сельскихъ жилищъ, овиновъ и всякихъ службъ изъ большихъ кирпичей, со внутреннею пустотою, несгоряемыя, изъ коихъ каждый величиною въ пять обыкновенныхъ кирпичей; наружность же таковыхъ строеній представляетъ весьма красивый видъ. Жилища сіи можно строить въ мѣстахъ безлѣсныхъ, но только привольныхъ хлѣбопашествомъ, или гдѣ много камышей, ибо во многихъ мѣстахъ, не зная употребить соломы въ пользу, бросаютъ ее,

Новоизобрѣтенный и испытанный способъ построенія преимущественнѣе предъ прочими дешевизною, безопасностію отъ пожара, прочностію и сопротивленіемъ разрушенію, а наипаче весьма удобенъ для сельскихъ жителей и крестьянъ; ибо кромѣ трудовъ, почти никакихъ издержекъ не требуетъ, и что крестьяне, не будучи отвлечены отъ полевыхъ работъ, могутъ заниматься дѣланіемъ помянутыхъ кирпичей во всякое свободное время, не исключая ненастной погоды и даже зимняго времени. При чемъ даже малолѣтные могутъ имъ оказывать большое пособіе, что доказывается опытами въ селеніяхъ, гдѣ работаютъ горшечники, ибо ребята приходятъ и лѣлаютъ себѣ изъ глины игрушки и тѣмъ привыкаютъ дѣлать горшки и чашки. И такъ крестьяне, занимаясь дѣланіемъ сихъ кирпичей, изготовя оные, могутъ сами класть даже и тамъ, гдѣ нѣтъ извести, просто на глинѣ, что по величинѣ кирпичей весьма удобно и прочно.

Введеніемъ сего рода строеній, лѣса могутъ быть сберегаемы на нужнѣйшія потребности на будущее время, которые нынѣ весьма значительно истребляются на постройки въ замѣнъ сгнившихъ, обрушившихся и погорѣвшихъ строеній и на отопленіе вездѣ умножающихся домовъ, и многіе милліоны, гибнущіе отъ пожаровъ, можно бы употребить на построеніе прочныхъ и несгоряемыхъ строеній.

Желая сдѣлаться полезнымъ, а наипаче неимущимъ крестьянамъ, Булычевъ приглашаетъ всѣхъ благонамѣренныхъ соотечественниковъ, желающихъ имѣть татія полезныя и выгодныя строенія, обращаться къ нему, на-

дѣясь, что отъ изобрѣтенія его произрастетъ плодовитая отрасль народной промышленности въ Государствѣ. Заведеніе для практическаго обученія людей по способу изобрѣтателя находится въ городѣ Казани, куда оныхъ можно присылать на имя изобрѣтателя, мѣщанина Николая Андрѣева Булычева; присылаемыхъ въ ученіе снабдить узаконенными видами, съ платою за одинъ годъ 300 руб. асс. Ктоже пожелаетъ, чтобъ были таковые приняты безъ платы, то можно заключить условіе на четыре года, по положенію изобрѣтателя.

Воспользуйтесь любезные соотечественники симъ, истинно благотворнымъ изобрѣтеніемъ; не мните, что можетъ быть этотъ способъ не вѣренъ потому, что самъ изобрѣтатель простой Русской мѣщанинъ: мы видѣли многіе примѣры, что Русскіе крестьяне были изобрѣтателями чрезвычайно полезныхъ строеній и когда описанное нами изобрѣтеніе станетъ распространяться съ пользою среди нашихъ поселянъ, мы удостовѣрены, что даже отдаленное потомство не забудетъ имени Николая Булычева.

(Г. Вильна 29 Сентября).

Краткое описаніе особенныхъ свойствъ и способностей озимой ржи муравъевки, и отмѣнно плодоноснаго съ него хлѣбопашества, именно двупольнаго.

1) Рожь муравъевка есть хлѣбъ озимый.

2) Въ произрастаніи своемъ на полѣ, она отмѣнно кустится; пускаетъ даже до 80 соломинъ отъ одного посѣяннаго ея зерна, смотря по качеству почвы и ея удобренію, въ климатѣ отъ 55 до 60 градусовъ сѣверной широты.

3) Муравъевка благополучно переноситъ наши сухіе, безснѣжные, сильные, зимнее морозы, и послѣ нихъ даруетъ обильную жатву; но можетъ страдать отъ сырыхъ вызябовъ осенью и весною.

4) По причинѣ необыкновенной кустистости, сѣвъ этой ржи долженъ быть необыкновенно рѣдокъ: именно не болѣе 1 или 2 четверикотъ на указную десятину полевой пахатной земли.

5) Отъ этаго сѣва, муравъевка можетъ родить съ одной такой десятины болѣе 30 четвертей, если избѣгнетъ траты отъ сыраго вызяба, или вымочки, и другихъ необыкновенныхъ неизгодій.

6) Муравъевка созрѣваетъ у насъ, иногда, недѣли двѣ позже всякой другой ржи.

7) Въ широтахъ Россіи отъ 60 до 55 градусовъ, эту рожь должно сѣять не ранѣе самаго конца Августа, и даже, начала Сентября.

8) Озимъ Муравъевки, посѣянной не ранѣе конца Августа или же начала Сентября, осенью и весною имѣетъ плохой видъ, если тогда сравнивать ее съ озимью другой ржи. Но коль скоро весеннее тепло установится, тогда она начинаетъ сильно куститься, продолжаетъ такъ расти до самаго своего цвѣта, и явно перегоняетъ своею матерностію всякую другую озимую рожь. Тогда новый хозяинъ ея только дивится, откуда она взялась, какъ это явленіе, въ первые годы, удивляло сосѣдей моихъ Новгородскихъ усадебъ.

9) Зерно муравъеки и хлѣбъ изъ него не имѣютъ никакого различія отъ зерна и хлѣба каждой другой озимой ржи, развѣ нѣсколько лучше.

10) Если бы кто захотѣлъ вести свое полеводство по прежнему трехпольное, употребляя на нихъ мою муравъевку въ сѣвъ озимый, то остается совершенно въ его волѣ, пользоваться ея необыкновенною урожайностію, при этомъ порядкѣ.

11) Эта рожь представляетъ еще новую выгоду для облегченія трудовъ и заботъ земледѣльца: она уменьшаетъ надобность земли только для двухъ полей, озимаго и яроваго.

12) Для подобнаго порядка полеводства, полезно ввести засѣвы моихъ другихъ яровыхъ хлѣбовъ: Китайскихъ пшеницъ, Американской ярицы тройчатки, голыхъ ячменей шести и двурядняго, и кустистаго овса, которые мною уже и введены въ мое хозяйство. Присоединю къ нимъ еще черный овесъ, который приноситъ доброе хлѣбное зерно. Онъ не боится осенней изморози, и отмѣнно многоплоденъ. Черный овесъ очень кормень для лошади, не взирая на то, что шелуха его зерна поже желтаго. Всѣ мои лошади, не получаютъ другаго овса уже безъ малаго 10 лѣтъ. Американская ярица тройчатка произрастать можетъ успѣшнѣе на земляхъ тучныхъ, и въ широтахъ отъ 35 далѣе къ полудню; тамъ она наградитъ смышленнаго хлѣбопашца богатымъ и хлѣбороднымъ зерномъ, мука изъ котораго годна на кислыя печенія.

Вотъ какъ идетъ мое хлѣбопашество подлѣ Петербурга, и начинаетъ идти въ окрестностяхъ Новагорода, (пишетъ Г. Муравьевъ)

Въ теченіе зимы, когда мнѣ хозяину болѣе удобно и сподручно, вывозится навозъ на яровое полѣ, и кучками по немъ раскладывается.

Съ началомъ весны, когда снѣгъ сойдетъ, этотъ поземъ разбивается по пашнѣ, которую вмѣстѣ съ навозомъ пашутъ сохою; это паханье дѣлается съ первою просухою земли, если пашня не была съ осени пахана. Если же была осенью пахана, то, съ просухою и съ всходами весенней земли, сѣютъ по ней вышеупомянутые яровые хлѣба. На посѣвъ ихъ, на десятину, требуется отъ пяти до шести четвериковъ, кромѣ овсовъ, которыхъ надобно высѣвать полторы четверти на десятину. Послѣ посѣва, землю просто боронятъ.

На лучшей части поля, вмѣстѣ съ тѣми яровыми хлѣбами, сѣется моя озимая муравьевка, если не надежно ея посѣва дѣлать и на всемъ полѣ, по способности почвы, скоро слегаться и уплотниться. Въ послѣднемъ случаѣ, мѣсто сѣва муравьевки съ яровыми надобно не отмѣнно весною еще разъ вспахать, и потомъ заборонить, чтобъ сохранить землю всевозможно пухлѣе къ будущему лѣту.

Всѣ вышеупомянутые мои яровые хлѣба созрѣваютъ во второй половинѣ Августа, разумѣя въ окрестностяхъ Петербурга и въ окрестностяхъ Новгорода. Въ Ковенскомъ уѣздѣ этотъ сѣвъ происходитъ въ первой половинѣ Августа.

Тогда поспѣвшіе хлѣба снимаютъ, а посѣянную муравьевку оставляютъ расти, какъ озимъ къ будущему лѣту.

Ту часть яроваго поля, которая не была засѣяна двухлѣбно, то есть, яровымъ съ озимымъ вмѣстѣ и въ одно время, тотчасъ по яровому жнитву засѣваютъ муравьевкою. Убравши успѣшно снопы яроваго хлѣба съ поля, посѣянную муравьевку просто запахиваютъ, порядочно боронятъ, пропахиваютъ частныя борозды, и такъ оставляютъ подъ зиму. Это паханье очень легко, потому что дѣлается второй разъ въ лѣто.

Въ этотъ двухлѣбный сѣвъ моей муравьевки должно идти отъ двухъ до трехъ четвериковъ на десятину, потому что тутъ нѣкоторое количество зерна неизбѣжно погибаетъ.

Теперь приведу и исчислю выгоды отъ расположенія моей муравьевки и другихъ мною введенныхъ хлѣбовъ, также отъ ихъ двупольнаго или двухлѣбнаго сѣвооборота.

1) При такихъ хлѣбахъ, хлѣбопашцу понадобится половинное пространство полевой земли, противъ нынѣшняго трехпольнаго сѣвооборота, по причинѣ ихъ отмѣнной доброты и плодовитости, именно только два поля: озимое и яровое; пароваго вовсе не нужно будетъ.

2) Двухлѣбный сѣвъ уменьшаетъ трудъ и заботу земледѣльца, почти на половину, противъ нынѣшняго трехпольнаго сѣвооборота. Но его надлежитъ дѣлать только въ широтахъ отъ 55° до 60° и далѣе въ сѣверу, гдѣ озимая рожь прозябаетъ и плодится. Полуденнѣе же 55°, муравьевку можно сѣять и въ концѣ Сентября, лишь бы до зимы она взялась за корешокъ, и сколько нибудь оказалась поверхъ земли.

Здѣсь долженъ я замѣтить, что двухлѣбный сѣвъ не можетъ производиться слѣпо, по однимъ словамъ наставника: хозяинъ хлѣбопашецъ самъ долженъ сообразить свои обстоятельства, климатъ, сѣемые хлѣба, почву и ея тучность, если желаетъ, чтобъ муравьевка надежно урожалась у него, количествомъ не менѣе, по крайней мѣрѣ, того количества ржи, которое онъ получаетъ отъ прежней ржи въ трехпольномъ сѣвооборотѣ, и въ однохлѣбномъ сѣвѣ.

3) Разумѣется, что яровой хлѣбъ, даже лучшій, родится богаче по удобренію, подъ него положенному, то въ двупольномъ сѣвооборотѣ, онъ воспользуется для своего укорененія и произрастанія тою только частію этого весенняго унавоженія, которая у насъ теперь въ трехпольномъ оборотѣ безъ всякой пользы утрачивается, лежа въ паровомъ полѣ, хотя бы и запаханная, во всѣ жары лѣта. Для моей озимой муравьевки силы этого весеннаго унавоженія довольно останется, вмѣстѣ ли она съ яровымъ сѣется, чтобъ окорениться и куститься въ продолженіе всего лѣта и до зимы, или тотчасъ послѣ яроваго она сѣется, чтобъ пустить съ осени надежнѣе свой корень къ будущему лѣту, въ началѣ котораго она кусть свой распуститъ.

4.) Червь, поядающій наши озимые сѣвы, есть произведеніе нашихъ паровыхъ полей, особенно же унавоженныхъ при концѣ весны. Ночныя бабочки кладутъ тамъ свои безчисленныя яички, которыя среди лѣтняго жара тотчасъ порождаютъ червей. Этого заноса бабочныхъ яичекъ въ яровомъ полѣ не можетъ быть, потому что оно безпрестанно бываетъ въ

колебаніи, и моя муравъевка, тутъ посѣянная, рѣшительно избѣгаетъ гибели червоѣдія.

5) Въ этомъ двупольномъ сѣвооборотѣ, унавоженіе будетъ приходиться чрезъ годъ; въ трехпольномъ же оно приходится чрезъ два года: отъ перваго порядка земля пріобрѣтаетъ болѣе силы угобженія.

6) Паханье этимъ двумъ полямъ будетъ каждогодное, по крайней мѣрѣ, если не два каждый годъ. Гдѣ сѣвъ двухлѣбный, тамъ паханье дѣлать весною; гдѣ же сѣвъ муравъевки производится не медля по снятіи яроваго, тамъ полю дается два паханья: одно весною, другое осенью, для запашки тогда посѣянной муравъевки.

Въ двухлѣбномъ сѣвѣ паханье озимаго поля дѣлается осенью, по снятіи муравъевки, для подготовленія пашни къ яровому посѣву будущаго лѣта. Это паханье можно дѣлать и два раза въ осень: первый разъ не медля по снятіи муравъевки, разумѣется по окончаніи жатвы яроваго хлѣба и осенняго сѣва муравъевки, то есть въ концѣ Августа и въ началѣ Сентября; второй, передъ морозами, между 1 и 15 Октября, если хлѣбопашество ведется въ широтахъ отъ 55° до 60°.

7) Разсматривая великую урожайность моей муравъевки, и отмѣнно великое достоинство ново вводимыхъ мною яровыхъ хлѣбовъ, а съ ними и этотъ ихъ двупольный сѣвооборотъ, мы сами собою постигаемъ способъ употреблять гораздо меньше хлѣбопашенной земли. Тогда земледѣльцу понадобится ея на половину противъ нынѣшняго; хлѣба же, отъ своего на ней дѣла, онъ будетъ имѣть болѣе и лучше достоинствомъ, нежели онъ имѣетъ теперь отъ своихъ обыкновенныхъ хлѣбовъ въ своемъ трехпольномъ порядкѣ.

8) Половину земли, изъ подпашни освободившуюся, гдѣ хотите, можно будетъ пустить подъ загонъ и сѣнокосъ, чтобъ отъ того она возвратила себѣ производительныя ея природныя силы, и съ обновившеюся силою снова стала приносить богатые дары своему смышленному и благоразумному хозяину.

Этотъ способъ уже совершенно полезенъ малоземельнымъ Россійскимъ областямъ и тѣмъ, которымъ было бы необходимо обзаводиться лѣсными зарослями.

9) Упомянутые здѣсь мои яровые хлѣба, въ одно время посѣянные, начинаютъ колоситься въ слѣдующей послѣдовательности: прежде всѣхъ колосится голый ячмень шестирядный, за нимъ голый ячмень двурядный, за нимъ пшеницы, за пшеницами кустистый овесъ, за нимъ черный овесъ, за овсомъ ярица-тройчатка. Всѣ они у меня, при моемъ сельцѣ Покровскомъ, подлѣ Петербурга, на моемъ 200 десятинномъ полѣ, созрѣваютъ въ теченіе Августа мѣсяца, разумѣется въ такое лѣто, когда погода бываетъ порядочная.

Считаю не излишнимъ, дополнить это описаніе, извѣстіемъ расположенія моей муравъевки и ея спутницъ пшеницъ и ярицы-тройчатки, пріобрѣтенными отъ меня ихъ сѣменами.

Примѣрно, если взять десять фунтовъ моей муравъевки, и посѣять, не ранѣе исхода Августа, или даже, начала Сентября, въ лучшей части поля, лучшей по почвѣ, удобренію и покатости, на 300 квад. сажень, или на $\frac{1}{8}$ десятины. Этотъ посѣвъ родитъ отъ 3 до 4 четвертей. Когда этотъ хлѣбъ созрѣетъ на корню, тогда должно выдергать изъ него съ корнями самые большіе кусты, въ 10 до 40 и болѣе соломинъ и зернистыхъ колосовъ выбѣжавшихъ отъ одного посѣяннаго зерна, связать ихъ въ снопы и вымолотить особо. Десять подобныхъ сноповъ, или одинъ суслонъ, даетъ болѣе 1 пуда зерна, и этото пуда кустоваго зерна моей муравъевки довольно для засѣва цѣлой указанной десятины. Оставшуюся же безразборную муравъевку слѣдуетъ сжать за просто; но и ея, на засѣвъ такой же десятины, не должно употреблять болѣе двухъ четвериковъ, или двухъ съ небольшимъ пудовъ. И такъ, первымъ урожаемъ, отъ вышеупомянутыхъ 10 фунтовъ муравъевки, будетъ засѣяно земли до 16 десятинъ.

Съ сѣменами, какъ моихъ пшеницъ и ярицы тройчатки, такъ голыхъ ячменей, и овсовъ, кустистаго и чернаго, для разплода ихъ, совѣтую сдѣлать то, что я самъ дѣлалъ: обработать и удобрить наилучше, не большое, соразмѣрное количеству сѣменъ, пространство лучшей земли въ яровомъ полѣ, грядками и при самомъ началѣ весны и просухи земли, засадить эти грядки тѣми сѣменами, по одному золотнику каждыхъ на одну квадратную сажень. При благопріятной погодѣ, всѣ эти сѣмена распустятся и могутъ произвести по нѣскольку фунтовъ добрыхъ зеренъ, каждой породы. Въ случаѣ сильной засухи, необходимо нужно эту посадку сильно поливать; иначе за-

суха можетъ ее совершенно сгубить. На слѣдующую весну, надлежитъ сдѣлать очень рѣдкій сѣвъ всего этого урожая сѣменъ въ лучшей части яроваго поля, и сдѣлать его обыкновеннымъ образомъ, по удобренію, только съ наилучшею обработкою, считая по 6 золотниковъ на каждую квадратную сажень. И тутъ можетъ встрѣтиться надобность въ поливкѣ. Въ третій годъ еще разъ должно заняться подобнымъ расположеніемъ, но сѣвомъ обыкновеннымъ какъ мною упомянуто выше, чтобъ потомъ, уже просто поля свои засѣвать этими, мною вновь вводимыми, яровыми хлѣбами.

Такимъ образомъ, познакомившись, отъ моего опыта, съ этимъ великимъ дѣломъ, впрочемъ столь легкимъ къ исполненію, при вниманіи и радѣніи смышленнаго и попечительнаго хозяина, и при какой нибудь готовности и добромъ намѣреніи слѣдовать моему усердному наставленію, считаю моею обязанностію всевозможнѣйше упростить, облегчить, и удостовѣрить полученіе отъ меня сѣменъ всѣхъ этихъ хлѣбовъ во всѣ стороны Россійской Имперіи.

(Продолженіе впредь)

ОБЪЯВЛЕНІЕ.

Виленскій Городовый Магистратъ, согласно резолюціи, по прошенію вдовы Гелены, Бартутовой состоявшейся, симъ объявляетъ наслѣдникамъ умершаго Виленскаго обывателя Карла Шварца, дабы явились лично въ городъ Вильну и и прислали повѣреннаго въ теченіи назначеннаго срока, то есть по 1 число Января 1840 года, для принятія въ ихъ вѣдѣніе достоянія сказаннаго Шварца и уплаты его долговъ; ибо по минованіи таковаго срока означенный домъ съ движимостію проданъ будетъ съ публичнаго торга, и съ вырученныхъ денегъ по удовлетвореніи Кредиторовъ Шварца, ежели останется какое количество, то оное, сообразно духовному его Шварца завѣщанію, должно принадлежать наслѣдникамъ по большей части проживающимъ Саксонскаго Королевства въ городѣ Мильбергу.

ПРІѢХАВШІЕ ВЪ Г. ВИЛЬНУ.

22 Сентября. Командиръ 2-й Пѣх. Дивизіи Генералъ-Маіоръ Барановъ изъ Динабурга, квартируетъ въ домѣ Зетеля.

Князь Ирини Огинскій изъ Ошмянскаго уѣзда, квар. въ собственномъ д.

Графъ Лаврентій Тышкевичъ изъ Лид. уѣз., кв. въ д. Мокржецкаго.

24 Сентября. Графъ Іосифъ Коссаковскій изъ Ковен. уѣз., кв. въ д. Слендзинскаго.

26 Сентября. Окружный Почтъ Инспекторъ V Округа Дѣйст. Статс. Совѣт. Имбергъ изъ Вилен. губер. кв. въ д. Бендерскаго.

Окружный Лѣсничій Тит. Совѣт. Цухановъ изъ Россіян. уѣз., кв. въ д. Мокржецкаго.

27 Сентября Ревель. Егер. полка Подполковникъ Геллеръ изъ Динабурга, кв. въ д. Кунца.

ВЫѢХАВШІЕ ИЗЪ Г. ВИЛЬНЫ.

22 Сентября. Командиръ 3-й Пѣх. Див. Генералъ-Лейт. Орощенко, въ Динабургъ.

Командиръ 2-й Пѣх. Дивизіи Генералъ-Маіоръ Барановъ, въ Динабургъ.

25 Сентября. Князь Константинъ Радзивиллъ, въ Ригу.

Графъ Лаврентій Путкамеръ, въ Лидскій уѣздъ.

26 Сентября. Виленскій Зем. Исправникъ Вендзягольскій, по Вилен. уѣзду.

Подписалъ: Совѣтникъ Надворный Совѣтникъ Найденовъ.

Секретарь Коваленокъ.