

XX  $\frac{442}{39}$

# ЖУРНАЛЪ

МИНИСТЕРСТВА

ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ.

---

ЧАСТЬ XL (1851—3.)

---

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

ВЪ ТИПОГРАФИИ МИНИСТЕРСТВА ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ.

=  
1851.

ству Государственныхъ Имуществъ, возбуждившемъ благотѣльное движеніе въ льпяномъ дѣлѣ....

Дѣйствительный членъ Ярославскаго общества сельскаго хозяйства *Еф. Карновичъ*.

7 іюня 1851 г.

Гора Пятницкая.

#### НОВЫЙ СПОСОБЪ РАЗВЕДЕНІЯ КАРТОФЕЛЯ.

Въ Нѣмецкихъ газетахъ, и между прочимъ въ *Dinglers Polytechnisch. Journal*, находимъ слѣдующее извѣстіе:

Весною 1848 года, въ Салемѣ, одинъ кузнецъ, по имени Элькаръ, посадилъ въ своемъ огородѣ картофель и у одного куста воткнулъ для шутки, палку, длиною въ 14 футовъ. При дальнѣйшемъ уходѣ, ботва старательно подвизывалась къ этой палкѣ, такъ, что она, ко времени своего усыхания, достигла вышины 13 футовъ. Видя столь сильный ростъ ботвы, предполагали, что самыя картофелины будутъ мелки, какъ это обыкновенно бываетъ. Но вышло иначе; при вынутіи изъ земли, оказалось 10 картофелинъ, изъ которыхъ три были вѣсомъ по 3 фунта, а остальные отъ 1½ до 2 фунтовъ.

Этотъ шуткою задуманный способъ разведенія картофеля возбудилъ удивленіе многихъ, слышавшихъ объ немъ, и весною 1849 года нѣкоторые изъ тамошнихъ жителей испытывали его и при всѣхъ опытахъ выходило, что картофелины были гораздо крупнѣе, чѣмъ при воздѣлываніи картофеля обыкновеннымъ способомъ.

Для разводящихъ картофель въ огородахъ и въ небольшомъ количествѣ, этотъ способъ ухода за симъ овощемъ можетъ быть доступенъ и потому стоитъ со стороны ихъ испытанія.

#### О ПОРЧѢ КАРТОФЕЛЯ ВО ВРЕМЯ ЕГО РОСТА, О ПРИЗНАКАХЪ И ПРИЧИНАХЪ ПОРЧИ И О ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХЪ МѢРАХЪ ОТЪ НЕЯ.

Въ 1848 году въ іюль мѣсяцѣ, разнеслись въ околосѣ моемъ слухи, что растущій картофель началъ портиться, и что отъ случившагося ночью мороза, явились чернубурья пятна на листьяхъ и порча или пятна на картофелинахъ. Это гово-

\* Статья, доставленная изъ Ярославскаго общества сельскаго хозяйства.

рили тѣ изъ крестьянъ, которые очень рано приступаютъ къ частному выбору картофеля для употребленія въ пищу.

Услышавъ объ этомъ, я тотчасъ поглядѣлъ ботву своего картофеля, и дѣйствительно увидѣлъ, что нѣкоторые листья его, особливо того, который росъ ближе къ мызѣ, на землѣ суглиняковой (и отъ того болѣе сырой), имѣли вышесказанныя пятна, въ значительномъ количествѣ. Они занимали не всѣ листья одного и того же куста или ствола, но въ безпорядкѣ, находились на разныхъ кустахъ, и то, либо на боковомъ, либо на среднемъ стволѣ, на ихъ окончаніяхъ или верхушкахъ и проч., и занимая большею частію боковую часть или окончаніе листа, представляли весьма близкое сходство съ пятнами, происходящими отъ мороза.

Тогда же вынуть изъ земли одинъ изъ такихъ кустовъ съ пятнами на листьяхъ, со всѣми картофелинами, и осторожно отряхнувъ съ нихъ землю, которая съ верхнихъ картофелинъ хоть не совсѣмъ хорошо, но отпала, а съ нижнихъ не только не опала, но надобно было ее отлуплять, увидѣлъ я, что картофелины были мелки, и что нѣкоторая и весьма незначительная ихъ часть имѣла на себѣ темноватые пятна, какъ признакъ начинающейся порчи или гнили, не смотря на прекрасно растущую и зеленую вообще ботву (исключая на ней пятнепъ).

Что же тутъ дѣлать? Ужъ конечно нечего болѣе, какъ оставить его расти до обыкновеннаго времени выбора изъ земли, кончивъ прежде сѣнокосъ и жнитва.

Убравшись съ сѣнокосомъ и жнитвомъ, уложивъ что въ скирды, а что въ сараи, приступили наконецъ къ картофелю, (въ исходѣ сентября); ботва въ то время вся почернѣла, пожелтѣла и съежилась; тоже самое произошло и съ картофелинами; большая часть ихъ оказалась совсѣмъ погнившими, часть съ гнилыми пятнами и только малая часть неиспорченными, и то мелкаго и поверхностно лежащаго.

Признаки порчи картофеля вообще можно раздѣлить на два вида. Къ 1-му будутъ принадлежать тѣ, по которымъ онъ можетъ портиться въ погребахъ и ямахъ, будучи складенъ въ нихъ по видимому безъ порчи; а ко 2-му порча на поляхъ или во время роста и оказывающаяся до выбора его изъ земли или при выкапываніи.

Къ признакамъ перваго вида порчи картофеля можно отнести:

Во 1-хъ, очень крупный, но обыкновенный картофель, въ которомъ болѣе или менѣе можно предполагать внутри его трещины или пустоты, объята гнилью и картофелины, портящіяся снутри кнаружи.

Во 2-хъ, ненатуральные и въ большомъ количествѣ бывающіе на немъ наросты или бородавки, темнаго цвѣта, съ запахомъ, болѣе или менѣе гнилью отзываются.

Во 3-хъ, незначительная мягкость какой либо части картофелины, совершенно одинаковаго цвѣта съ неспорченною.

Во 4-хъ, картофель, извѣстный подъ названіемъ водянаго и мыльнаго, признаки котораго оказываются при разрѣзѣ, а болѣе уже по свареніи.

Во 5-хъ, не хорошо очищенный картофель отъ вязкой и иногда весьма крѣпко прилипшей къ нему земли, и наконецъ

Во 6-хъ, несовершенно просушенный или такъ сказать болѣе нежели сырой, влажный картофель.

Къ признакамъ втораго вида, т. е. порчи картофеля во время его роста и при выкапываніи слѣдуетъ отнести:

1) Темнобурая и почти черныя пятна на нѣкоторыхъ листьяхъ, впрочемъ зеленыхъ и на видъ свѣжихъ кустовъ. Далѣе отъ пятна хотя и кажется листъ зеленымъ и свѣжимъ, но при ближайшемъ разсмотрѣніи оказывается, что пятно отдѣляется, отъ свѣжей неспорченной части листа, тончайшею желтозеленою полоскою, какъ знакомъ распространенія порчи.

2) Цвѣтовъ картофельныхъ на таковыхъ кустахъ или вовсе нѣтъ, или очень мало; да и тѣ какъ бы вялаго вида.

3) Плода или сѣменника также мало, а чаще вовсе нѣтъ.

4) Далѣе по времени, листья и верхушки вѣтвей свертываются, стволы бѣлѣютъ, и первыя въ чернубуромъ, а вторыя въ блѣдножелтомъ видѣ представляютъ изъ себя ботву, какъ бы побитую морозомъ. (Эти втораго вида признаки замѣчены были на моей мызѣ въ лѣто 1848; въ прошломъ же 1849 пятень на листьяхъ было менѣе, а цвѣтовъ и сѣменниковъ болѣе, къ тому же и вся ботва долѣе выстояла зеленою).

5) При выкапываніи, на твердыхъ еще картофелинахъ пятна различной величины, цвѣта темносѣкольнаго. По отдѣленіи кожицы съ пятна, и доходя до неспорченной мякоти, цвѣтъ переходитъ постепенно въ малиновожелтый, потомъ въ блѣдножелтый и тѣмъ означаетъ окончаніе порчи, идущей извнѣ

внутри къ срединѣ и вѣроятно къ листьямъ, по силѣ обращенія соковъ \*.

6) Темнобурая мягкость значительной части картофелины, плѣсень снаружи, и запахъ гнилой, земляной.

И наконецъ 7) совершенная гниль всей картофелины темнобураго цвѣта съ противною на вкусъ и запахъ волянистою слизью, свѣтлокофейнаго цвѣта. (Эти признаки порчи выкапываемаго картофеля, также были въ 1848 году на моей мызѣ; но въ 1849 г. они были уже не въ той степени). Совершенно гнилаго картофеля было менѣе; пятна на нихъ блѣднѣе вышесказанныхъ и порча вообще не проникала такъ глубоко; зато многія картофелины, какъ съ пятнами, такъ и безъ пятень, были извѣдены во внутрь червями или другими насѣкомыми; въ пустоты и на дно ихъ полагали они свои яички, въ видѣ прозрачныхъ, блестящихъ кристалликовъ, крѣпко къ мякоти картофеля прилипшихъ.

Причины, служащія болѣе или менѣе къ порчѣ картофеля, также слѣдуетъ раздѣлить на два рода; къ первому относится вліяніе мѣста, гдѣ онъ сохраняется уже выкопанный и складенный безъ порчи, а ко второму вліянія воздушныя въ совокупности съ землею, во время его роста.

Что касается до первыхъ, то погреба, ямы, подвалы и пр., куда складывается на видъ неповрежденный картофель, могутъ служить къ его порчѣ въ послѣдствіи, ежели онѣ находятся:

1) Не на возвышенныхъ мѣстахъ, при томъ сухихъ и песчаныхъ, а на низкихъ и глинистыхъ.

2) Если содержатъ въ себѣ сырость, какъ бываетъ въ погребахъ, складенныхъ изъ булыжника (а не рваго камня) на глинѣ и даже извести.

3) Излишнюю теплоту или холодъ, не во-время.

4) Осеннюю иногда и зимнюю течь сверху или съ боковъ, какъ случается въ погребахъ деревянныхъ.

5) Спертый и душливый въ нихъ воздухъ отъ неимѣнія отдушинъ или трубъ.

\* Въ 1848 году, я вынулъ изъ земли до 20 кустовъ совершенно безъ пятень на листьяхъ и видѣлъ, что многія картофелины уже имѣли пятна или порчу; почему и полагаю, что пятна на листьяхъ, появляются уже вслѣдствіе порчи картофелинъ.

6) Складка въ однихъ и тѣхъ же погребахъ соли, извести, поташа и всего того, что можетъ вредно дѣйствовать на картофель, либо прикосновеніемъ, либо въ видѣ газовъ.

7) Нехорошая просушка погребовъ, подваловъ и ямъ предъ складываніемъ картофеля и нетщательное ихъ очищеніе отъ матеріаловъ, прежде въ нихъ хранившихся и для картофеля вредныхъ.

8) Нехорошая просушка картофеля, и особенно нетщательная очистка его отъ прилипшей къ нему суглинистой или глинистой земли, наконецъ

9) Худой за картофелемъ надзоръ во время зимы, и поздняя выборка его изъ погребовъ, подваловъ и ямъ предъ посѣвомъ.

Что же касается до порчи картофеля во время его роста, т. е. въ землѣ, то объ этомъ нельзя судить совсѣмъ опредѣлительно, потому что вліянія атмосферы и почвы вообще на худое и доброе качество растеній, далеко еще неизслѣдованы.

Въ 1848 году, при холодной и вѣтряной веснѣ, садили картофель въ землю сырую и холодную. Теплыхъ дождей и слѣдующей затѣмъ благотворной теплоты почти не было. Долго лежалъ онъ въ землѣ и не давалъ всходовъ. Потомъ пошли частые дожди, сопровождаемые такими же холодными вѣтрами, и особливо холодъ былъ значителенъ по ночамъ. Въ это время, однакожь картофель взошелъ, и ботва его росла хорошо и скоро, закрыла собою всю землю, подъ картофелемъ бывшую и тѣмъ заградилъ для корней его солнечный свѣтъ и теплоту, тѣмъ болѣе ко вреду корней, что ясные и теплые дни были во все лѣто очень рѣдки. Земля, будучи суглиниковаго свойства, крѣпко слеглася и густо будучи отѣняема ботвою и постоянно сырою, начала плеснѣвѣть, произволя въ то же время грибы, желтобураго цвѣта, — кучками, между бороздъ и ботвою сидящія, изъ породы пластинниковъ (Agarici). При выкапываніи картофеля, земля видимо плотно его стѣсняла; на ощупь была плотна и даже мѣстами тверда; возбуравлена множествомъ дырочекъ и подернута при разломѣ во многихъ мѣстахъ плеснью. Запахъ имѣла гнилой, противный. Будучи распущена въ чистой водѣ, тотчасъ сообщала ей гнилой запахъ и постоянную мутность.

Замѣчательно, что верхнія или ближе къ поверхности лежащія картофелины, получая вѣроятно болѣе свѣта и теплоты, менѣе были спорчены, нежели глубоко лежащія, и что на земляхъ рыхлыхъ (мало унавоженныхъ) и песковатыхъ, отъ того болѣе удобныхъ къ лучшему воспріятію теплоты и влаги, и потому къ лучшему испаренію вредныхъ газовъ, порча картофеля была незначительна въ 1848 году, а въ 1849 почти ничтожна, а мѣстами и вовсе ея не было.

Можно, кажется, допустить, что главными виновниками (причинами) порчи картофеля, во время его роста, должны быть неблагоприятная температура воздуха и испорченное качество земли.

Предусмотрѣть, а особливо не допустить вредныхъ вліяній (каковы воздухъ и земля) на растенія и ихъ корни, весьма трудно и во многихъ случаяхъ невозможно, почему и остается до времени, по силамъ сколько возможно предохранять насаждаемая сѣмена и корни, отъ вредныхъ на нихъ вліяній и вмѣстѣ съ тѣмъ исправлять на будущее время и свои ошибки. Поэтому, чтобы избѣжать сколько можно внутренней порчи картофеля, т. е. пустоты или трещинъ, въ немъ бывающихъ, не должно сажать его въ землю чрезмѣрно унавоженную, мягкую и удерживающую въ себѣ долѣе другихъ земель сырость (таковыя земли наиболѣе бываютъ послѣ осушенныхъ прудовъ и озеръ, иловатое дно имѣвшихъ, около береговъ рѣчекъ низко лежащихъ и проч.), особливо на высокихъ грядахъ, какъ дѣлаютъ огородники, для умноженія плодородія и затѣмъ скорого сбыта\*. Картофельный корень въ такой землѣ при благоприятныхъ обстоятельствахъ земли и воздуха, сильно вбираетъ изъ нихъ нужные матеріалы для своего образованія, но будучи не въ состояніи передѣлывать помянутые матеріалы въ собственную массу, особливо по наступленіи короткихъ дней и прохладныхъ ночей (въ августѣ), начинаетъ портиться или трескаться внутри, по увлекающей ли силѣ отъ чрезмѣрнаго питанія къ наружи или отъ недостатка обра-

\* Огородники у насъ исключительно Русскіе; они кладутъ свѣжій навозъ въ борозды, между прошлогоднихъ грядъ ежегодно, и отъ обѣихъ грядъ коосуло приваливаютъ на него землю, отъ чего подъ грядою дѣлается очень тепло, а вверху чрезъ мѣру унавожено хотя и перегорѣлымъ навозомъ. Картофель ихъ крѣпко потерпѣлъ въ 1848 году, какъ отъ наружной, такъ и внутренней порчи.

щения соковъ, чрезъ всю массу картофелины, — неизвѣстно. Однакожъ, извѣстно то, что огородники никогда, или только по необходимости оставляютъ уборку картофеля до послѣднихъ чиселъ сентября, но всегда выбираютъ его въ первыхъ числахъ этого мѣсяца, да и тогда говорятъ: что не переросъ ли ихъ картофель? это означаетъ опасеніе ихъ на счетъ внутренней порчи картофеля. Посему таковой картофель не худо предъ складкою въ погреба или ямы сортировать, т. е. самыя крупныя отбирать и складывать особо; зимою чаще его осматривать, какъ въ погребахъ, такъ и ямахъ; а весною пораньше передъ посадкою выбирать изъ нихъ неповрежденные и вносить въ прохладную избу.

Другая порча картофеля, подъ видомъ мягкаго, случается также во время его роста, отъ худаго окучиванія и затѣмъ случившагося утренника или мороза, дѣйствующаго на сверхъ лежащія или обнаженные и мало закрытыя картофелины. Эта порча часто бываетъ непримѣчною выкапывающими, каковымъ онъ и складывается въ погреба и ямы. Чтобы предохранить картофель отъ этого, должно въ благопріятное, теплое и сухое лѣто, чаще его окучивать, и хотя онъ однажды или дважды и былъ окучиваемъ, но съ возрастомъ поверхностно лежащія картофелины все же могутъ обнажиться; почему двухъ окучиваній бываетъ недостаточно иногда, особенно кто рассчитываетъ на позднюю его уборку. Сверхъ того, какъ при выкапываніи, такъ и по складкѣ въ мѣста хранилищъ, необходимо быть внимательнымъ и поступать съ нимъ также, какъ и съ предшедшимъ.

Третья порча картофеля подъ именемъ бородавчатого, водянаго и мыльнаго, требуетъ тѣхъ же предосторожностей по складкѣ въ погреба и проч., какъ сказано выше; но чтобы предохранить его отъ сказанныхъ пороковъ во время роста, то не должно сажать его вторично въ ту же землю или того же качества, въ которой получаетъ онъ, или получилъ первоначально помянутые пороки. А потому, если разнообразіе почвы позволяетъ, то сажать такой картофель на мѣстахъ возвышенныхъ, супесковатыхъ и даже песчаныхъ, съ малою частію удобренія или и вовсе безъ него. Конечно, онъ выдетъ въ первые годы не крупенъ, зато быть можетъ безъ гнилыхъ наростовъ и водяности.

Четвертая порча картофеля случается когда онъ растетъ по свѣжему золотомъ удобренію и потомъ въ погреба или ямы складывается; но какъ эта порча, въ отношеніи къ растущему на обыкновенномъ или скотскомъ навозѣ, изслѣдована можетъ быть только химически, и тѣмъ опредѣлена разность порчи, то до времени полагаю за лучшее не сажать никогда картофеля по свѣжему золоту.

Что касается до порчи картофеля отъ сильной теплоты при сушкѣ его въ крѣпко истопленныхъ ригахъ, въ сараяхъ, гдѣ сильно продуваетъ сквозной и холодный вѣтеръ и проч., и гдѣ онъ болѣе или менѣе получаетъ худое качество для будущаго сохраненія, то это должно быть наблюдаемо и отвращаемо по усмотрѣнію каждаго хозяина, вынимающаго изъ сырой земли, во время дождей, картофель и въ сказанныхъ мѣстахъ просушивающаго.

Наконецъ, надобно сказать о нѣкоторыхъ предохранительныхъ способахъ противъ порчи картофеля во время его роста, такъ недавно, въ такомъ значительномъ количествѣ и почти повсемѣстно случающейся.

Чтобы по возможности предохранить картофель отъ этой новой порчи (которая вѣроятно въ послѣдствіи времени сама собою уничтожится), должно стараться посадку картофеля производить, гдѣ только позволяетъ почва земли и мѣстность, на почвахъ песчаныхъ, супесковатыхъ и легкихъ суглинковыхъ, притомъ на мѣстахъ возвышенныхъ средне-отлогихъ и проч. (на очень низкихъ, глинистыхъ или очень вязкихъ исключеніе \*). Хотя этою мѣрою предосторожности и нельзя совершенно избѣжать порчи картофеля во время его роста, однакожъ, можно надѣяться, что вѣрно менѣе будетъ ее на мѣстахъ песковатыхъ, а болѣе на суглинковыхъ и паче на низкихъ и вязкихъ и глинистыхъ

\* Вообще картофель, сколько я испыталъ и постоянно дѣлаю, выгоднѣе садить на двухъ или трехъ различныхъ свойствахъ почвы; потому что и въ благопріятные для него годы, бываетъ, что въ сильную засуху, на песчаномъ мѣстѣ онъ худо, либо только умѣренно родится, на суглинковомъ же и мягкомъ хорошо и даже отлично, и напротивъ въ дождливое и сырое лучше на супесковатыхъ. Въ полномъ смыслѣ черноземныхъ почвъ у насъ нѣтъ; а ежели и встрѣчаются, гдѣ либо въ садахъ и огородахъ, то онѣ составляютъ частность.

На мѣста возвышенныя, песковатыя, можно класть навозъ свѣжій или нѣсколько перегорѣлый, а на мѣста низкія, вязкія и вообще сырыя совершенно перегорѣлый и къ чернозему подходящій или съ осени мерзень. въ достаточномъ количествѣ, а предъ посадкою немного навоза; въ томъ и другомъ случаѣ со тщаніемъ перемѣшивать ихъ съ землею.

Возвышенныя и-супесковатыя почвы лучше могутъ быть допускаемы къ обработкѣ для посѣва и дальнѣйшаго роста картофеля, плугомъ, косулею или сохою; а низкія суглинковыя послѣ этихъ и предъ посадкою, лопатами въ гряды, и чѣмъ онѣ будутъ возвышеннѣе и рыхлѣе, тѣмъ благонадежнѣе.

Полонье или выбираніе сорныхъ травъ, не смотря ни на что, должно быть самое старательное.

Окучиваніе руками ли на грядахъ или сохою и проч. на поляхъ производить, смотря по сухости или влажности земли и времени (сухому или мокрому) до двухъ разъ въ лѣто; а въ случаѣ частыхъ и холодныхъ дождей и на мѣстахъ низкихъ, глинистыхъ, хотя и ни разу; потому что прибавляемая на верхъ корней земля, мѣшаетъ хорошему испаренію вредныхъ газовъ, происходящихъ отъ гниющихъ въ ней постороннихъ веществъ и удушливо и вредно дѣйствующихъ на корни картофеля.

Сильно разросшую ботву, слишкомъ отѣняющую землю, во время сыраго и холоднаго лѣта, не худо нрѣживать, т. е. вырѣзывать отъ шестиствольныхъ, напримѣръ, кустовъ до 3, отъ 4 до 2 и проч., и тѣмъ доставлять солнечнымъ лучамъ возможность свободнѣе освѣщать, согрѣвать и освѣжать землю; при чемъ и вѣтеръ обдуть и осушать ее будетъ свободнѣе.

Сколько невозможно доставлять лучшей стокъ водѣ съ мѣстъ, засаженныхъ или засѣянныхъ картофелинъ, особливо при частыхъ дождяхъ и подъ исходъ лѣта, прорывая канавы, какъ отъ грядъ, такъ и отъ полей.

Выполнивъ по возможности, все вышесказанное, присоединимъ самую главную и почти единственную предосторожность противъ этого общаго вреда на картофель: *сколь возможно поспѣшную его уборку изъ земли*, тотчасъ при появленіи первыхъ чернобурыхъ пятенъ на листьяхъ. Этимъ только можно уменьшить уже начавшуюся порчу и въ корняхъ, и хотя картофель отъ ранняго выкапыванія получитъ мелокъ, зато онъ будетъ имѣть гораздо менѣе на себѣ пятенъ и гнили, а сверхъ того останется лучшимъ для сохраненія въ зиму и на посѣвъ. Чѣмъ

долѣе напротивъ картофель, отъ появленія на листьяхъ его пятенъ, будетъ оставаться въ землѣ, тѣмъ болѣе съ каждымъ днемъ будетъ онъ и портиться; потому что на него неблагопріятно и вредно дѣйствуетъ воздухъ и земля.

Предъ складкою въ отлично сухіе и умѣренно теплые погреба этого, въ землѣ получившаго порчу, картофеля, необходимо слѣдуетъ его сортировать и крѣпко спорченныя откладывать; остальной же затѣмъ неповрежденный и съ незначительными пятнами, хорошо просушить въ легко топленной ригѣ, до того, чтобы онъ сколько возможно лучше испарилъ изъ себя гниѣдязущую въ пятнахъ и вредную для него влагу\*.

При этомъ должно раза три въ день его переворачивать лопатами и облущить хорошо прилившую къ нему землю; тогда при вышесказанныхъ условіяхъ погреба, онъ можетъ сохраниться до весны, предполагая притомъ хорошее за нимъ во время осени и зимы наблюденіе. Далѣе, весною до посѣва выбрать уцѣлѣвшій отъ порчи и хранить до посѣва, — а въ случаѣ недостатка совершенно неиспорченнаго, можно обрѣзывать у поврежденнаго пятна прочь, и оставлять цѣлый неповрежденный глазокъ и также садить. Посредствомъ этихъ мѣръ можно получить хорошій урожай, особливо на грядахъ.

*Костылевъ.*

Выборгской губерніи  
Мыза Г. М.  
Въ Старой Финляндіи.  
Апрѣля 2-го 1850 г.

#### НОРМАЛЬНЫЯ ПРАВИЛА ДЛЯ ГУБЕРНСКИХЪ ВЫСТАВОКЪ СЕЛЬСКИХЪ ПРОИЗВЕДЕНІЙ.

##### І. Цѣль выставокъ.

§ 1. На основаніи Высочайшихъ повелѣній, 9 Декабря 1842 и 23 марта 1845 г., вошедшихъ въ Сводъ Законовъ (VI прод. Т. XII, о город. и сел. хоз., прилож. къ ст. 94), Министерству Государственныхъ Имуществъ предоставлено учреждать выставки сельскихъ произведеній, для поощренія и усовершенствованія всѣхъ отраслей сельскаго хозяйства и сельской ремесленности.

\* Въ ямы такового картофеля въ прокъ складывать не должно, а лучше хранить его на полу въ избахъ или коморкахъ, легко топимыхъ.