

П Р И Б А В Л Е Н І Е

КЪ ХАРЬКОВСКИМЪ ГУБЕРНСКИМЪ ВѢДОМОСТЯМЪ.

№ 8.

І. ИЗВѢСТІЯ.

Снарядъ для сбереженія хлѣбныхъ зеренъ, изобрѣтенный Г. Вальери ().*

Сей снарядъ есть предметъ великой важности: онъ совершенно рѣшаетъ задачу и удовлетворяетъ условіямъ сбереженія хлѣбныхъ зеренъ. Польза и необходимость такого снаряда, въ сохраненію хлѣбныхъ зеренъ служащаго, столь очевидны, что излишне бы было вѣдось говорить о нихъ.

Но въ объясненіи столь важнаго вопроса краткое изложеніе не будетъ достаточнымъ для того, чтобы каждому ознакомиться съ пользою сего снаряда по одному простому описанію; а надобно разобрать его начало, оцѣнить его благотворительныя дѣйствія и бросить бѣглый взглядъ на то, что было до сего времени въ разные времена предлагаемо и испытываемо для сбереженія хлѣбныхъ зеренъ.

Изъ такого описанія мы увидимъ, какъ Вальери, богатый опытностію и знаніями обо всемъ томъ, что до него было придумано, въ разрѣшенію сей трудной проблемы старался соединить въ од-

номъ снарядѣ всѣ тѣ различныя обстоятельства, въ которыхъ бы сохраненіе зеренъ было, по видимому сосредоточено.

Методы, испытанныя или только предложенныя, чтобы упрочить сохраненіе зеренъ, очень многочисленны; нѣкоторыя изъ нихъ существенно разнятся между собою, а другія напротивъ замѣтно между собою сходны; разбирая тѣ и другія, мы усмотримъ, что отъ каждой изъ нихъ заимствовать Вальери, и тогда мы въ состояніи будемъ найти средство приобрести нѣблизкое, гораздо болѣе положительное о достоинствахъ снаряда Вальери, не смотря на его новизну. Чтобы разобрать точно все то, какъ поступали, что предлагали въ разные времена многіе знаменитые земледѣльцы и экономы о сохраненіи зеренъ, занимавшіеся рѣшеніемъ этого великаго вопроса, мы попытаемся всѣ сіи методы подвести подъ нѣкоторыя категоріи и такимъ образомъ короче обозрѣть ихъ. Кажется все то, что было дѣлано и предлагаемо къ сбереженію хлѣбныхъ зеренъ, можно помѣстить въ слѣдующихъ словахъ:

Первая метода сохраненія зеренъ чрезъ провѣтриваніе съ пересыпаніемъ зеренъ или безъ пересыпанія.

(*) Изъ Москв. Вѣдом.

Другая метода берегати зерна чрезъ высушиваніе, предварительно произведенное помощію теплошты.

Третья метода сохраненія зеренъ есть складываніе въ швердые и плотныя магазины, въ которыхъ бы температура воздуха постоянно была низка.

Наконецъ четвертая метода сохраненія зеренъ есть совершенное разобъщеніе зеренъ съ воздухомъ и лишеніе даже прикосновенія съ нимъ на продолжительное время.

Прежде нежели приступимъ мы къ разбирательству сихъ различныхъ методовъ, укажемъ на задачу или вопросы, предлагаемые обыкновенно къ береженію зеренъ. Они состоятъ въ слѣдующемъ:

1. Чтобы помѣстить большое количество зеренъ въ маломъ пространствѣ.

2. Чтобы тамъ они не приходили въ броженіе и не получали никакого худого запаха.

3. Чтобы сохраняли ихъ отъ мышей, птицъ, кошекъ.

4. Чтобы сберечь ихъ отъ червей, вшей, и долгоносаго живаго червя.

5. Чтобы ошечь случай наконецъ въ воровству даже шѣвъ, кои назначены нещись о сохраненіи зеренъ.

Чтобы исполнили всѣ условія, столь ясно и столь чистосердечно изложенныя, Дюгамель предложилъ сыпать зерна въ большіе деревянные закромы кубической формы и пропускали чрезъсыпаемые зерна воздухъ помощію мѣховъ. Послѣ сихъ мѣховъ былъ выдуманъ Девагульеромъ вентилаторъ съ силою из-

центрабѣжной, долго впрочемъ справедливо не одобряемый и нынѣ только начавшій съ пользою употребляться въ дѣло. Но Дюгамель далъ преимущественно мѣхамъ деревяннымъ изобрѣтательнаго Англичанина Галеса; мы знаемъ изъ интереснаго его трактата о сохраненіи зеренъ, какъ онъ поступаетъ и чрезъ сколько времени повторять провѣщиваніе. Ни мало не порицая сихъ опытовъ, столь искусно производимыхъ и столь швердо выполняемыхъ, мы описываемъ признавательностію Дюгамеля въ томъ, что онъ не имѣлъ неограниченной довѣренности въ провѣщиванію, пошому что считалъ нужнымъ предварительно подвергать высушиванію зерно, назначенное къ сохраненію.

Въ его трактатѣ немалое занимаетъ мѣсто описаніе сушильни, въ которой онъ возвышаетъ температуру до 90°; при томъ же замѣтно, что въ немъ употреблены всѣ усилія его изобрѣтательнаго и плодовитаго генія, чтобы содѣлать сколько возможно дешевле приспособленіе его методы. Мы нарочно указываемъ на заимствованіе у того же самаго вѣтра силы, нужной для произведенія провѣщиванія. Его маленькая мѣльница, на Польскій манеръ устроенная, для приведенія мѣховъ Галеса въ дѣйствіе, стоить того, чтобы упомянуть объ ней здѣсь, а послѣ, когда мы будемъ говорить, что Валлери употребляетъ также вѣтеръ, сей столь выгодный двигатель, въ пособіе себѣ, увидимъ, что Валлери имѣлъ одну идею съ Дюгамелемъ.

Метода Дюгамеля, который самъ признавался, что его сушила не испортишь совершенно насѣваемого житаго червя, котораго онъ надѣялся чрезъ провѣшриваніе привести въ омертвленіе, входитъ всегда въ методу провѣшриванія и въ методу высушиванія.

Даршигъ, полагавшійся болѣе на освѣженіе воздухомъ, предложилъ сохранять зерна раскидываніемъ ихъ по совкамъ, другъ подъ другомъ расположенными въ одинъ рядъ такъ, что въ новши насѣкомыя ни какъ не попадутъ не могутъ; но Даршигъ присоединяетъ къ такому расположенію совковъ, дѣйствіе не менѣе важное для достиженія цѣли сохраненія, и въ которомъ онъ можетъ быть самъ не могъ дать себѣ отчета; это движеніе зеренъ, производимое въ извѣстное время высыпаніемъ изъ одного совка въ другой. Онъ размашриваетъ эту ручную работу какъ легкую, скорую и малоцѣнную по его методѣ, потому что для всякаго общаго пересыпанія изъ одного совка въ другой, нѣтъ ничего такъ опредѣлительнаго въ цѣломъ рядѣ поставленныхъ другъ надъ другомъ совковъ, чтобы зерна, содержащіяся въ послѣднемъ, могли перейти въ первый.

Метода Даршига, метода освѣженія воздухомъ съ движеніемъ зеренъ, была бы безъ всякаго сомнѣнія хороша, если бы въ его системѣ было на практикѣ возможно производить непрерывное движеніе въ зернахъ. Но предлагаемая и описываемая имъ машина разрѣшаетъ только одну часть задачи, сохраненіе

зерна влажнаго. Если она сподобится сильно преодолѣваетъ броженіе, то не даетъ ни какого средства къ оштраченію порчи зеренъ отъ насѣкомыхъ, содержащихся въ тѣхъ же зернахъ и попадающихъ во время ихъ складыванія въ магазины, и которыя тамъ умножаются съ ужасающею скоростію.

Метода высушиванія зеренъ, оправданная опытомъ Дюгамеля, предлагаема была много разъ различными авторами, какъ средство сохраненія и высушиванія зеренъ при высокой температурѣ, въ снарядахъ особеннаго уздаго устройства.

Машина Кадетъ де Во есть родъ большой кофейной поджаривательницы въ видѣ цилиндра изъ желѣзнаго листа, состоящаго и держащагося на оси, которой концы укрѣплены на ящикахъ, изъ желѣзнаго листа сдѣланномъ. Дно сего ящика имѣетъ жаровню, на которой производится сжиганіе матерій, назначенныхъ производить нужный для высушиванія жаръ; дверцы, сдѣланныя на бокахъ цилиндра, служатъ для высыпанія и высыпанія зеренъ, когда они уже достаточное время подвергались дѣйствию вертящейся сушилки. Температура здѣсь восходитъ до 90° Реомюра, и подерживаемая довольно долго, навѣрное можешь въ такомъ снарядѣ уничтожить насѣкомыхъ и ихъ зародыши, содержащіяся въ зернахъ во время самаго производства. Къ несчастію она не избавляетъ зерна такъ обработаннаго и потому опять высыпаннаго въ закромы, отъ ихъ порчи и шоченья насѣкомыхъ.

Кромѣ медленности, дороговизны и неудобствъ плавовой мѣшоды, одна невыгода ея, состоящая въ томъ, что зерна, подверженныя сей операціи, теряютъ силу произрастанія, достаточна къ тому, чтобы ей выдти изъ употребленія.

Убивающая насѣкомыхъ мельница изобрѣшенія Терраса де Биллонъ, есть еще вершищающаяся сушильня, только гораздо многосложнѣе первой. Можно дать понятіе очень ясное о семъ снарядѣ, сказавъ, что онъ походитъ на Архимедовъ винтъ со многими рядами улитокъ, стремящихся къ центру, изъ которыхъ одни очавляются въ другія, такъ что зерна, всыпавшыя въ улитку центра, пройдя всѣ извилины первой, переходятъ во вторую, чтобы попасть въ третью; такое расположеніе служитъ въ томъ, чтобы дать долѣ времени зернамъ вертѣться въ снарядѣ.

Въ продолженіи всего своего хода по винту, къ центру стремящимся винтамъ, закрытымъ металличекою сѣткою, зерно подвергается температурѣ угольной или дровяной жаровни, поставленной въ нижней части ящика, содержащаго цилиндръ съ улитками.

Выводы, сдѣланные надъ машиною Кадетъ де Во равнымъ образомъ приложимы можно и къ сему послѣднему снаряду, не смотря на ея замысловатое расположеніе, по которому зерно можетъ пройти до 300 футовъ въ цилиндрѣ въ пять футовъ діаметра. Нѣкоторые приверженцы сушенія зеренъ предлагали, при сей операціи, зерна

подвергать химическому дѣйствию нѣкоторыхъ веществъ, проведенныхъ въ видѣ газа чрезъ огонь; но опыты доказали невозможность подобныхъ окуриваній, которые зернамъ даютъ непріятный запахъ и видъ.

Мысль сохранять зерна въ кубическихкихъ амбарахъ, запертыхъ и поставленныхъ въ такихъ мѣстахъ, которыхъ низкая температура мало разнится и мѣняется, была раскрыта Г-мъ Лакруа. Онъ, имѣя свою ферму, дѣлалъ опыты, по которымъ совершенно удостоверился въ сохраненіи зеренъ, положенныхъ въ каменные зданія, оштукатуренныя хорошо и расположенныя въ землянкахъ, гдѣ температура будетъ обыкновенно имѣть низкую степень тепла.

Графъ Дежанъ также предложилъ сыпать хлѣбъ въ большихъ массахъ въ зданія, обложенныя снаружи свинцовыми тонкими листами. Опыты, дѣлаемыя въ мѣстахъ, гдѣ содержалась въ большихъ массахъ греча, заключаемая въ широкіе свинцовые цилиндры, въ несчастію показали только-то одно, что зерна очень сухія и ошъ насѣкомыхъ напередъ очищенные и такъ запертыя въ особые сосуды, чтобы въ нихъ никакое животное проникнуть не могло, сохраняются хорошо; но ошъ такого рѣшенія задачи, предложенной Дюгамелемъ и до той науко предположилъ себѣ Валлери, разсужденіе неразвѣримо.

(Продолженіе слѣдуетъ.)

ЧАСТНЫЯ ИЗВѢЩЕНІЯ.

1.) *Роганьская экономія обвѣщаетъ, что:*

1-е. Опицается на ошкупное содержаніе въ слободѣ Рогани вновь устроенный механикомъ А. А. Семеновымъ, и совсѣмъ готовый къ дѣйствию, винокуренный заводъ, на 12 четвертей запора съ топкою соломой; водяная мельница крупчашка на 4 постава, со всѣми къ ней принадлежностями; каменная гостинница, постоялый дворъ и шинокъ съ дворомъ, надворными строеніями и огородамъ.

2-е. Построенный на англискай манеръ, иностранцемъ пивоваромъ Іоанномъ Францомъ Иго, пивный заводъ началъ варенія пива разныхъ соршовъ, достоинствъ и цѣнъ, которыя означаются особыми объявленіями при открытіи продажи онаго, съ 1 го марта. Сія продажа будетъ производиться гуршовой поставкой, бочвами, анкернами и ведрами. Желаютіе записаться пивомъ, благоволяшъ заказывать пивовару, полныя или половинныя вари, по ихъ выбору и вкусу, ибо всякаго рода пиво, какъ-то: кроновское, черное брауншвейгское, бѣлое, берлинское и прочія, могутъ бысть имъ изготавляемы.

3-е. Въ слободѣ Рогани продается дубовый и осиновый, довольно крупный, полустроеный лѣсъ, годный на строенія, слегы, сохи, подсошки, лашы и

дрова, съ поставкой и безъ поставки; также нѣсколько большихъ дубовъ, и значительное количество крупныхъ и среднихъ березовыхъ деревьевъ, разной длины, нужныхъ для каретныхъ, повозочныхъ и столярныхъ издѣлій.

4-е. Для засѣванія бывшей имѣется свѣжачъ прошлаго лѣшняго урожая, осеннего заготовленія, огуречныхъ семянъ до 25 пудовъ.

О условіяхъ и цѣнахъ по всѣмъ симъ предметамъ можно узнать въ Роганьской экономіи, отъ управляющаго Штабсъ-Капитана Пзошова.

2.) Умершаго помѣщика Валковскаго уѣзда, Федора Григорьевича Шадловскаго, вольноопущенный Ефимъ Кошелевцовъ, желаетъ занять должность регента. Онъ имѣетъ отъ помѣщика Балыбина аттестатъ; играетъ на виолончели, можетъ бысть при оркестрѣ; также разыгрывалъ кваршеты съ фортепиано, и разные другіе піесы. Желаютіе имѣть его, благоволяшъ адресоваться въ Харьковскую Справочную Контору, или въ домъ Г-на Фомьева, гдѣ канцеларія Гражданскаго Губернатора.

3.) За Харьковскимъ мостомъ, въ домъ каретника Карпа, продаются: а.) новыя улучшенныя водочные аппараты, помощію коихъ, при значительномъ сбере-

ни дровъ, получится при первомъ вы-
гонѣ чистая горбака; 6.) аппараты,
коими можно выкуривать изъ каршо-
феля хорошую водку.—3.

4.) Въ домѣ Статской Соединицы
Анны Кронебергъ, (за Харьковскимъ мо-
стомъ, близъ церкви Св. Михаила), про-
даются разныя вещи, какъ-то: рамы

для картинъ, рамы краснаго дерева для
зеркалъ, кровать берестовая, колыска
Пешербургской работы, крышья дрож-
ки подержанныя, старые хомуты, два
сбѣла—одно Англійское, другое простое,
и друг.