

I. ИЗВѢСТІЯ.

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

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

Но въ объясненіи столь важнаго вопроса вращаюе изложеніе не будетъ достаточнымъ для того, чтобы каждому ознакомился съ пользою сего снаряда по одному простому описанію; а надобно разобрать его начало, оцѣнить его благотвительныя 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 Валлери, богатый опытною 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 заимствовалъ Валлери, и тогда мы въ состояніи будемъ найти средство пріобрѣсть мнѣніе, гораздо болѣе положительное о достоинствѣ снаряда Валлери, 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 подвесить подъ нѣкоторыя категоріи и такимъ образомъ короче обозрѣвъ ихъ. Кажется все то, что было дѣлано и предлагаемо къ сбереженію хлѣбныхъ зеренъ, можно помѣстить въ слѣдующихъ словахъ:

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

(*) Изъ Москов. Вѣдом.

Другая метода берегашъ зерна чрезъ высушиваніе, предварительно произведенное помощію теплоты.

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 разобщеніе 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 помѣститъ большое количество зеренъ въ маломъ пространствѣ.

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

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

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

5. Чтобы опиятъ случай наконецъ къ воровству даже тѣмъ, кои назначены пещись о сохраненіи зеренъ.

Чтобы выполнитъ всѣ условія, столь ясно и столь чистосердечно изложенныя, Дюгамель предложилъ сыпать зерна въ большіе деревянные закромы кубической формы и пропускавъ чрезъ высыпаемыя зерна воздухъ помощію мѣховъ. Послѣ сихъ мѣховъ былъ выдуманъ Девагульеромъ веншилашоръ съ силою из-

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

Въ его трактатѣ немалое занимаетъ мѣсто списаніе сушильни, въ которой онъ возвышаетъ температуру до 90°; припомъ 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 вѣира силы, нужной для произведенія провѣшриванія. Его маленькая мѣльница, на Польскій манеръ устроенная, для приведенія мѣховъ Галеса въ дѣйствіе, споишь того, чтобы упомянуть объ ней здѣсь, а послѣ, когда мы будемъ говорить, что Валлери употребляетъ также вѣшерь, сей столь выгодный двигатель, въ пособіе себѣ, увидимъ, что Валлери имѣлъ одну идею съ Дюгамелемъ.

Метода Дюгамеля, который самъ признавался, что его сушильня не искореняетъ совершенно насѣомаго житнаго червя, котораго онъ надѣялся чрезъ провѣшриваніе привести въ омершвеніе, 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 рядокъ шавъ, что въ новши насѣомыя ни какъ попадуть 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 разсмащриваетъ 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 рядкѣ поставленныхъ другъ надъ другомъ совковъ, чтобы зерна, содержащіеся 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 споль сильно преодолаываетъ броженіе, то не даетъ ни какого средства къ отвращенію порчи зеренъ отъ насѣомыхъ, содержащихся въ шѣхъ же зернахъ и попадающихъ во время ихъ складыванія въ магазины, и которыя шамъ умножаются съ ужасающею скоростію.

Метода высушиванія зеренъ, оправданная опытомъ Дюгамеля, предлагаема была много разъ различными авторами, какъ средство сохранения и высушиванія зеренъ при высокой темперашурѣ, въ снарядахъ особеннаго укаждаго устройства.

Машина Кадетъ де Во есть родъ большой кофейной поджаривашельницы въ видѣ цилиндра изъ желѣзнаго листа, состоящаго и держащагося на оси, которой концы укрѣплены на ящикѣ, изъ желѣзнаго листа сдѣланномъ. Дно сего ящика имѣетъ жаровню, на которой производится сожиганіе матерій, назначенныхъ производить нужный для высушиванія жаръ; дверцы, сдѣланныя на бокахъ цилиндра, служатъ для всыпанія и высыпанія зеренъ, когда они уже достаточное время подвергались дѣйствию вертящейся сушильни. Темперашура здѣсь восходитъ до 90° Реомюра, и поддерживаемая довольно долго, навѣрное можешь въ такомъ снарядахъ уничтожить насѣомыхъ и ихъ зародыши, содержащіеся въ зернахъ во время самаго производства. Къ несчастію она не избавляетъ зерна такъ обработанныя и потомъ опять всыпанныя въ закромы, отъ ихъ порчи и шоченья насѣомыхъ.

Кромѣ медленности, дороговизны и неудобствъ шановой методики, 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 вертящаяся сушильня, только гораздо многосложнѣе первой. Можно дать понятіе очень ясное о семъ снарядѣ, сказавъ, что онъ походитъ на Архимедовъ винтъ со многими рядами улитокъ, спремѣющихся къ центру, изъ которыхъ одни оцвѣряются въ другія, такъ что зерна, всыпанные въ улитку центра, пройдя всѣ извилины первой, переходятъ во вторую, чтобы попасть въ третью; такое расположеніе служитъ къ тому, чтобы дать долѣ времени зернамъ вертѣться въ снарядѣ.

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

Выводы, сдѣланные надъ машиною Кадешъ де Во разнымъ образомъ приложимъ 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 длины. Нѣкоторые приверженцы сушенія зеренъ предлагали, при сей операціи, зерна

подвергать химическому дѣйствію нѣкоторыхъ веществъ, проведенныхъ въ видѣ газа чрезъ огонь; но опыты доказали невозможность подобныхъ окуриваній, которыя 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 предлагалъ сыпать хлѣбъ въ большихъ массахъ въ зданія, обложенныя снаружи свинцовыми тонкими листами. Опыты, дѣлаемые въ мѣстахъ, гдѣ содержалась въ большихъ массахъ греча, заключаемая въ широкіе свинцовые цилиндры, къ 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 вакуи предположилъ себѣ Валлери, разсужденіе неразмѣримо.

(Продолженіе слѣдуетъ.)

ЧАСТНЫЯ ИЗВѢЩЕНІЯ.

1.) *Роганьская экономія объявляетъ, что:*

1-е. Отдается на откупное содержаніе въ слободѣ Рогани вновь устроенный механикомъ А: А: Семеновымъ, и совсѣмъ готовый къ дѣйствию, винокуренный заводъ, на 12 чепиертей запора съ шепкою соломою; водяная мельница крупчатка на 4 постава, со всѣми къ ней принадлежностями; каменная гостинница, постоялый дворъ и шинковъ съ дворомъ, надворными строеніями и огородамъ.

2-е. Построенный на англійскій манеръ, иностранцемъ пивоваромъ Іоанномъ Францомъ Иго, пивной заводъ началъ варенія пива разныхъ сортовъ, 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. Желающіе запасшисъ пивомъ, благоволяшъ заказывашъ пивовару, полныя или половинныя вари, по ихъ выбору и вкусу, ибо всякаго рода пиво, какъ-то: кроновское, черное брауншвейгское, бѣлое, берлинское и прочія, могутъ бышъ имъ изготовляемы.

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

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

4-е, Для засѣванія бывшей имѣется свѣжихъ прошлого лѣшняго урожая, осеннего заготовленія, огуречныхъ сѣмянъ до 25 пудовъ.

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

2.) Умершаго помѣщика Валковскаго убада, Федора Григорьевича Шидловскаго, вольноотпущенный Ефимъ Кошелевцовъ, желаетъ заняшъ должность регента. Онъ имѣетъ отъ помѣщика Бальбина ашшеспашъ; играетъ на виолончели, можешъ бышъ при оркестрѣ; также разыгрывашъ кваршеты съ фортепьяномъ, и разныя другіе піесы. Желающіе имѣшъ его, благоволяшъ адресовашъ въ Харьковскую Справочную Контору, или въ домъ Г-на Фошьева, гдѣ канцелярія Гражданскаго Губернатора.

3.) За Харьковскимъ мостомъ, въ домѣ карешника Карпа, продаются: а.) новые улучшенные водочные аппараты, помощію коихъ, при значительномъ сбере-

нѣ дровъ, получится при первомъ вы-
гонѣ чистая горѣлка; 6.) аппараты,
коими можно выкуривать изъ каршо-
фели хорошую водку.—3.

—

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

для картинъ, рамы красного дерева для
зеркалъ, кровать берестовая, волясна
Петербургской работы, крышья дрож-
ки поддержанныя, старые хомуты, два
сѣдла—одно Англійское, другое простое,
и друг.

—

—