

P-103520

**ОПЫТНЫЙ**

**ХЛѢБОПАШЕЦЪ**

ИЛИ

**УКАЗАНИЕ НѢКОТОРЫХЪ СРЕДСТВЪ**

**ПРОСТЫХЪ И САМЫХЪ ДОСТУПНЫХЪ**

ДЛЯ

**СЕЛЬСКОГО ХОЗЯИНА,**

# **ОПЫТНЫЙ ХЛѢБОПАШЕЦЪ.**

**ИЛИ**

**УКАЗАНИЕ НѢКОТОРЫХЪ СРЕДСТВЪ,  
ПРОСТЫХЪ И САМЫХЪ ДОСТУПНЫХЪ**

**ДЛЯ**

**СЕЛЬСКАГО ХОЗЯИНА,**

**ПОЧТИ БЕЗЪ УДОБРЕНІЯ ПОЧВЫ ПРОИЗВОДИТЬ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ УРОЖАЙ, ХЛѢБНЫХЪ ЗЕРНОВЫХЪ РАСТЕНИЙ, И ДАЖЕ ЗНАЧИТЕЛЬНѢЙШІЙ, ЧѢМЪ ПРИ УДОБРЕНІИ ЗЕМЛИ ОБЫКНОВЕННЫМИ СПОСОБАМИ.**

**СЪ ПРИСОВОКУПЛЕНІЕМЪ ЛЕГКАГО СПОСОБА ПРОИЗРАЩАТЬ ОГОРОДНЫЯ РАСТЕНІЯ.**



**С. ПЕТЕРБУРГЪ.**

**Въ Типографіи Н. П. Богданова.**

**1855.**

**ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ:**

Съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи представлено было въ  
Ценсурный Комитетъ узаконенное число экземпляровъ  
С. Петербургъ, Юня 11 дня 1855 года.

Ценсоръ *Н. Елагинъ.*

## О ХЛѢБОПАШЕСТВѢ.

Судя по пространству пахотныхъ полей нашего хозяйства, наше хлѣбопашество должно прокормить десятерное народоселеніе противъ нынѣшняго и имѣть многолѣтніе запасы хлѣба, и доставлять огромные доходы своимъ производителямъ. Но опытъ показываетъ противное. Доходы хозяевъ болѣе чѣмъ умѣренны; беднѣе, даже въ мѣстахъ самыхъ урожайныхъ губерній, слишкомъ чувствительно. Этого иначе и быть не можетъ на такой огромной сцѣнѣ сельскаго хозяйства, которое отдало себя на произволъ случаю и милостивой природѣ, и отъ нихъ-то, а не отъ познаній и искусства ожидаетъ благъ и вознагражденій.

Затвердивъ одно въ умѣ и поставивъ цѣлію трудовъ своихъ добывать зерновой хлѣбъ, распашивая новыя, истребляя лѣса, наше хозяйство должно дойти до своего послѣдняго результата,—произ-

водства чрезмѣрнаго и излишняго количества, хлѣба, и такимъ образомъ оно собственною дѣятельностію разстроиваетъ свою промышленность; не видя успѣха въ трудѣ, недостигая до желаемаго изобилія, сельское хозяйство напрягаетъ всѣ силы, а чтобы достигнуть до своей цѣли, бросается въ огромныя посявы и удерживаетъ при себѣ множество рукъ, чтобы массами силъ, пространствомъ и неуспыннымъ трудомъ взять то, что легко и удобно дается посредствомъ свѣдѣній и искусства не наибольшомъ пространствѣ и умѣренномъ трудомъ. Даже въ отдаленныхъ малороссійскихъ губерніяхъ, съ плодородною черноземною почвою, гдѣ за четверть ржи не даютъ двухъ рублей, и за четверть овса полуторыхъ рублей, а часто овесъ и во все не убирается съ поля, на которыя пускаетъ прогонныя стада овецъ, и за прокормъ до отвалу берутъ съ овцы по пяти копѣекъ мѣди. Несмотря на такую дешевизну хлѣба, общая мысль этого края все таки подымать новь, распахивать степи подъ хлѣбопашество сверхъ силъ и возможности уборки. Очевидно, что, такого рода хозяй-

ство есть трудъ тягостный, убыточный, не расчетливый, а потому, выгодной промышленности состояться изъ него не можетъ.

Хозяйство подобныхъ губерній требуетъ другаго направленія: вмѣсто огромнаго хлѣбопашества надобно обратить вниманіе на скотоводство. Домашнія животныя въ тѣхъ губерніяхъ цѣнны. Уменьшивъ полеводство, можно-бы отдѣлить часть полей подъ луга и рощи, въ которыхъ нѣкоторыя губерніи нуждаются. Выгодно также и разведеніе садовъ, масляныхъ, пряныхъ и красильныхъ растений и. т. п. Всѣ эти отрасли хозяйства, гораздо прибыльнѣе тамъ хлѣбопашества.

### ПРАВИЛА ПРИ ЗЕМЛЕДѢЛІИ.

- 1) Для озимаго хлѣба надлежитъ готовить землю четырьмя вспашками въ сухое время съ Апрѣля по Сентябрь.
- 2) Непремѣнно слѣдуетъ взборонить предъ самымъ посѣвомъ.
- 3) Сѣять должно рядами прямыми по веревкѣ.

4) Обсѣвать землю съ половины Августа.

5) Борозды располагать по наклоненію земли для удобнаго стеченія воды.

6) Съмена выбирать для посѣва самыя лучшія, родившіяся на отличныхъ земляхъ.

7) Для размягченія земли, борозды между грядами надлежитъ пахать глубже, но не скоро послѣ дождя, когда земля еще грязна.

8) Если грядки будутъ расположены между собою одна отъ другой рѣже, тогда они будутъ имѣть больше силы.

9) Что рожь и всякій другой хлѣбъ посѣянный рядами на толстыхъ грядкахъ переноситъ больше засуху и бываетъ безопаснѣе отъ не погоды, ибо тогда онъ имѣетъ въ мягкой землѣ корень гораздо обширнѣе, и глубже простирается въ землю, и находитъ прохлажденіе, котораго обыкновеннымъ образомъ посѣяныя хлѣбныя зерна лишены; сверхъ того, онъ не можетъ ни ложиться, ни вѣтромъ поломанъ быть, потому что онъ со- лому имѣетъ гораздо толще обыкновенной.

10) Взрыхливаніе между бороздокъ на градѣ земли,

предваряеть выростаіію сорныхъ травъ, и избавляетъ отъ полотья.

11) По снятіи хлѣба, промежки обращаются въ гряды, а гдѣ были гряды, тамъ должно дѣлать промежки; такимъ образомъ воздѣлываемыя земли не будутъ нуждаться въ унавожеваніе; а если когда заставитъ необходимость какая нибудь, то, въ Мартъ и Апрель, до первой вешашки, можно класть навозъ между грядями.

### З И М Н Я Я П А Ш Н Я.

Огнють не мѣшаетъ, чтобы послѣ пашни было еще нѣсколько морозовъ, особенно для земель глинистыхъ морозы крайне благодѣтельны и служатъ, самымъ дѣйствительнѣйшимъ средствомъ къ совершенному разрыхленію пашни подъ весенніе посѣвы. Тогда не должно опасаться нахать въ мокрую погоду, хотя бы земля и ложилась крупными комьями, потому что морозы разрыхлятъ ее совершенно. На противъ того, почвы бѣлѣсоватыя, на которыя морозъ во все недѣйствуетъ, дѣлаются отъ перенашки еще хуже и тверже. Такого свойства земли должны быть паханы только тог-



да, когда онъ совершенно прочахнуть; но отъ запашки, произведенной еще въ сыромъ ихъ состояніи или во время дождя, онъ портятся надолго слѣдовательно землепашецъ обязанъ въ этомъ отношеніи знать, или лучше сказать изучать качество земли своей.

### ПОСѢВЪ РЖИ.

Рожъ не такъ удобно выдерживаетъ поздній посѣвъ, какъ пшеница; а потому и слѣдовало бы сѣять ее всегда прежде пшеницы.

Для ржи назначается земля, или очень мягкая, или та, которую почитаютъ слишкомъ тощею для пшеницы.

Землю подъ рожъ обыкновенно двоятъ или даже троятъ; зеренъ высѣвать можно въ разбросъ до восьми четвериковъ на десятину.

Посѣвъ рядами столько же выгоденъ и для ржи, какъ и для пшеницы; тогда выходитъ сѣмянъ только на половину.

Рожъ можетъ служить не оцѣненнымъ пособіемъ для продовольствія скота зеленымъ кормомъ,

ибо онъ весною даетъ самый первый покосъ, а отъ этого покоса она гораздо больше приноситъ урожая.

## ДРУГОЙ СПОСОБЪ ПОСѢВА РЖИ.

За нѣсколько дней до посѣва, должно смочить рожь въ навозной влагѣ, составленной изъ одного лукошка свѣжаго навозу лошадинаго, столько же коровьяго, и поллукошка голубинаго, столько же овечьяго и столько же золы, и двухъ фунтовъ селитры; слѣдующимъ образомъ: все это положить въ большую кадку въ которую бы входило сверхъ всего этого, ушата четыре воды; размѣшавъ растворъ, оставить на открытомъ воздухѣ мокнуть два дня; потомъ влагу слить въ особую кадку, которая бы вмѣстила въ себѣ четыре четверика ржи; въ этой жидкости надобно смочить какъ рожь, такъ и другія хлѣбныя зерна (\*) въ продолженіи тридцати шести часовъ, наконецъ разсыпать зерна въ житницы на простыя войлоки, смоченныя тою же влагою и, когда покажутся малѣйшія ростки, тогда эти четыре

---

(\*) Всплывшихся наверхъ воды зеренъ, должно считать негодными къ посѣву.

четверка, засеянная на одной десятинѣ, принесутъ значительнѣйшій урожай. Но если съ сверхъ вышесказанной влаги прибавить еще фунтовъ шесть или одно лукошко извести негашеной, тогда можно ожидать урожая еще большаго: ибо таковымъ способомъ приготовленное зерно приноситъ огромныя колосья, изъ коихъ каждый содержитъ въ себѣ не менѣе шестидесяти зеренъ.

Сверхъ того земля при этомъ способѣ неунавоживается, и что на одномъ загонѣ можно съять нѣсколько лѣтъ сряду, только бы засеяно было рядами какъ можно рѣже.

### ПОСЕВЪ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ.

При посевѣ этой пшеницы, не надо такъ мягко разборанивать землю, какъ для яровыхъ хлѣбовъ.

Глинистая земля гораздо лучше для усишнаго роста пшеницы и для большаго урожая ея.

До сихъ поръ кажется еще нерѣшено, который посевъ пшеницы вѣрнѣе, ранній или поздній? Иногда, и вообще чаще ранній посевъ бываетъ кажется выгоднѣе; но въ другіе годы напротивъ. Однакожь дѣятельный земледѣлецъ не долженъ

упускать ясныхъ Сентябрскихъ дней; ибо не рѣдко бываетъ трудно выбрать время благопріятное.

Гораздо выгоднѣе сѣять пшеницу, или послѣ клевера одинъ разъ запаханнаго, или послѣ плугополольныхъ растеній, а особенно послѣ бобовъ, не требующихъ болѣе одной запашки: также послѣ рапса, кукурузы, мака, гречихи и т. п.

Если же послѣ какого нибудь полольного растенія сѣяны были ячмень, или овесъ, и по нимъ дятловина, то занею можно смѣло высѣвать пшеницу, съ надеждою вѣрнаго успѣха.

Въ обоихъ случаяхъ не должно опасаться, чтобы отъ излишней тучности земли пшеница могла повалиться.

Какъ скоро поле будетъ засѣяно пшеницею, тогда должно немедленно провести на немъ опрятныя борозды для воды, ибо онѣ совершенно необходимы, а въ особенности для земель глинистыхъ, на которыхъ всегда задерживается вода.

Много видовъ пшеницы воздѣлывается по разнымъ мѣстамъ, одинъ изъ нихъ съ остью, а другіе безъ ости; одинъ съ цѣльными или глухими стеб-

лями, а другія съ трубчатыми, у иныхъ зерна бѣлыя, а у другихъ желтыя и т. д. Для точнаго соображенія выгодъ, какой либо породы, выхваляемаго въ другихъ мѣстахъ хлѣба, надобно сдѣлать прежде опыты въ маломъ видѣ, они недороги и не требуютъ большихъ заботъ, но результаты ихъ могутъ быть очень важны, потому что легко можно достать при однихъ и тѣхъ же расходахъ, такую породу пшеницы, которая будетъ гораздо приличнѣе для почвы и слѣдовательно дастъ больше урожая.

### ДРУГОЙ СПОСОБЪ ПОСѢВА ПШЕНИЦЫ.

За недѣлю до посѣва, надобно пшеницу положить въ плетенки, и погрузить въ кадку, наполненную известковою водою, на два дня, а потомъ разсыпать тонкимъ слоемъ на войлоки, намоченныя вышесказанною влагою и, когда замѣчено будетъ, что пшеница показала маленькія ростки, тогда немѣленно надобно сѣять ее.

Всплывшія въ кадкѣ наверхъ пшеничныя зерна, къ посѣву не годятся.

Весною должно осмотрѣть всходъ и въ первый разъ вспахать промежки, сваливая землю на обѣ стороны къ грядамъ; тогда пшеница будетъ расти широкими листьями, пустить кусты такъ, что въ половинѣ Мая не будетъ уже видно земли на грядахъ, между тѣмъ солома будетъ вдвое выше обыкновенной; каждое зерно отпустить болѣе двадцати стеблей, которые будутъ имѣть огромныя колосья; таковая пшеница сносить засуху и скоро поспѣваетъ; земля же подъ посѣвъ не будетъ нуждаться въ удобреніи; сверхъ того она имѣетъ и ту выгоду, что на одной и той же землѣ можно сѣять пшеницу четыре года сряду. Когда пшеница выколосится, и тогда забывать промежокъ вспахиваніемъ, еще не больше двухъ разъ. Наконецъ, способъ этотъ полезенъ и въ томъ отношеніи, что известковая вода можетъ истребить зародышъ болѣзни, такъ называемой, головни, которая почти нрѣдко во многихъ мѣстахъ портитъ пшеницу.

### ВЕСЕННЯЯ ОБРАБОТКА ПАЩНИ ВЪ ЯСНУЮ ПОГОДУ.

Главнѣйшее стараніе земледѣльца должно со-

стоять въ томъ, чтобы ни весною, ни лѣтомъ не приниматься за пашню, если она несовершенно суха; вообще въ этомъ видѣ не должно ни пахать ее, ни боронить, ни унетреблять эстетиратора или ручной и конной мотыкъ. Даже простой дождь, унавшій тотчасъ послѣ какого бы то ни было обработыванія пашни можетъ испортить ее на цѣлый годъ, а тѣмъ болѣе, если пахутъ ее въ сыромъ видѣ. Тогда все, что ни было прежде дѣлано для ея разрыхленія, пропадетъ въ одну минуту; и часто урожай съ такого поля, которое обработано было въ сухое время, превосходить цѣлою половиною урожай съ другаго соседственнаго поля, обработаннаго только двумя днями позже, но въ мокрую и дождливую погоду. Это замѣчаніе преимущественно относится къ тѣмъ владѣльцамъ, у которыхъ земли глинистыя, потому, что песчаную легкую почву можно обрабатывать почти всегда, когда угодно.

Есть растенія, которыя, будучи не такъ нѣжны и причудливы, терпятъ отъ этого меньше, нежели другія, напримѣръ, овесъ: а особенно бо-

бы: однакожь и для нихъ это ощутительно вредно. А что они не такъ много страдаютъ отъ морозы пашни, то это потому только, что ихъ сьютъ вообще очень рано, такъ что всегда почти послѣ этого бываютъ еще заморозки, отъ которыхъ смягчается поверхность почвы. Такіе всенніе морозы часто служатъ земледѣльцу большою помощію, а для глинистой земли могутъ назваться лучшими земледѣльческими орудіями. Не смотря на то однакожь, есть земли до того плотныя, что морозы неимѣютъ на нихъ никакого дѣйствія и нимало не служатъ къ ихъ разрыхленію. При осеннемъ обработываніи такого свойства земель надобно быть столь же внимательну къ степени ихъ сырости, какъ и весною.

### ПРАВИЛО ДЛЯ СѢВЦА.

Хорошій сѣвецъ есть одинъ изъ самыхъ важныхъ и необходимыхъ работниковъ въ сельскомъ хозяйствѣ, которому, можно сказать, цѣны нѣтъ; потому что во всѣхъ почти случаяхъ, урожай посѣяннаго хлѣба существенно зависитъ отъ его



ловкости, искусства и усердія. Сѣвца никогда не должно торопить въ работѣ, для того, что главное дѣло состоитъ не въ томъ, чтобы много высѣять; а чтобы, посѣвъ былъ ровень.

Правило это одинаково важно для всѣхъ сѣмянъ вообще; но для нѣкоторыхъ изъ нихъ еще необходимо; какъ напр. для льна, который никогда не дастъ хорошаго урожая, если nebudeтъ разсѣянь совершенно ровно. Мелкія сѣмена, если посѣвъ ихъ довольно значителенъ, непременно должно высѣвать не въ одинъ, а въ два раза; то есть, проходя дважды по обсѣваемому полю, сперва вдоль, а потомъ поперегъ; сѣять въ три прохода было бы еще лучше.

Недолжно также сѣять и во время вѣтра, кромѣ самыхъ тяжелыхъ зеренъ, какъ-то: гороха, бобовъ или даже и ячменя. Овесъ никогда не разсѣется ровно, если вѣтеръ хотя нѣсколько силенъ; а при сѣменахъ мелкихъ и легкихъ, правило это должно наблюдать со всею строгостью.

### ПОСѢВЪ ОВСА.

По большой части, при воздѣлываніи этого хлѣ-

ба поселяне впадають въ двѣ такія погрѣшности, которыхъ всячески избѣгать должно. Первая состоитъ въ слѣдующемъ: овесъ сѣютъ всегда почти въ томъ полѣ, гдѣ непосредственно передъ этимъ былъ другой зерновой хлѣбъ, и особенно пшеница или рожь; а чрезъ это земля приходитъ въ истощеніе, и распложаются сорныя травы; слѣдовательно, лучше всего сѣять овесъ послѣ корне-плодныхъ или плугополольныхъ растений, и по вновь распаханымъ естественнымъ или искусственнымъ лугамъ. Равнымъ образомъ хорошо также удастся онъ и послѣ дятловины, одинъ разъ запаханной. Вторая погрѣшность состоитъ въ томъ мнѣніи, будто овесъ менѣе ячменя вознаграждаетъ употребленныя для него труды, почему и опредѣляютъ подъ него такую землю, на которой ячмень уже не можетъ хорошо родиться и сверхъ того приготовляютъ ее не такъ старательно.

Напротивъ, при воздѣлываніи обонхъ этихъ хлѣбовъ на приличной для нихъ почвѣ, должно руководствоваться не инымъ чѣмъ нибудь, какъ только

соображеніемъ цѣнъ, какія на нихъ существуютъ; и во всякомъ случаѣ быть увѣреннымъ, что какъ труды, употребленные на пріуготовительное паханье, однимъ или двумя разами болѣе обыкновеннаго, такъ и выборъ лучшаго качества земли, — безсомнѣнія вознаграждаются гораздо большимъ обиліемъ въ урожаѣ.

Изъ всѣхъ хлѣбныхъ колосовыхъ растений ни одно не представляетъ столько различія въ мѣрѣ сѣмянъ, употребляемыхъ для посѣва на известномъ пространствѣ земли, — какъ овесъ. Такъ на примѣръ во многихъ мѣстахъ почитаютъ, что всего приличнѣе высѣвать три, и даже съ половиной четверти на десятину; между тѣмъ какъ иные полагаютъ весьма достаточнымъ для этого десять или двѣнадцать четвериковъ.

Нѣкоторые хлѣбопашцы, кромѣ обыкновеннаго овса, сѣютъ и другіе его породы. Изъ лучшихъ можно указать на черный и бѣлый Венгерскій, Грузинскій и, такъ называемый картофельный овесъ.

Вообще овесъ меньше всякаго другаго хлѣба

разборчивъ на счетъ качества и обработки почвы.

Послѣ овса, на слѣдующій годъ, можно вспахать подъ рожь.

## ПОСѢВЪ ЛЬНА.

Лень свиютъ исключительно на землѣ тучной и мягкой. Для него уваживаніе свинымъ навозомъ ничѣмъ не замѣнимо, только бы земля была нѣсколько болотистая. Можно сѣмена мочить въ свиной навозной влагѣ и, просушивъ сѣять его рѣжъ обыкновеннаго посѣва. Впрочемъ, чтобы получить тонкое волокно, надобно высѣвать льнянаго сѣмени до девяти пудовъ на десятину; а когда хотятъ получить хорошее сѣмя, то довольно шести пудовъ.

Вмѣстѣ со льномъ очень хорошо родятся дятловина и морковь; а послѣдняя часто даетъ съ той же земли второй, значительный доходъ.

Лень не долженъ попадать на ту же землю, покрайней мѣрѣ, прежде шести лѣтъ; а итога лучше, если этотъ промежутокъ времени будетъ составлять лѣтъ восемь.

## ПОСѢВЪ КОНОПЛЯ.

Въ Маѣ, и обыкновенно еще въ послѣднихъ числахъ сѣютъ и конопля. Для нихъ надобна земля самая тучная, отлично удобренная и приготовленная многократнымъ паханіемъ, съ тѣмъ чтобы послѣднее было глубже всѣхъ прежнихъ.

За несомнѣнное почитается, что каждый дюймъ, прибавляемой въ пашнѣ глубины, даетъ конопль лишніе полфуга въ вышину. Само по себѣ разумѣется, что это относится къ землѣ, имѣющей толстый плодоносный слой, безъ котораго не должно и предпринимать посѣва коноплей. Для нихъ приличнѣе всего осушенные болота. Высѣвается отъ девяти до одиннадцати четвериковъ на десятину и сильно заборанивается.

Много способствуетъ урожаю и то, чтобы воспользоваться при посѣвѣ временемъ послѣ дождя, когда земля порядочно смочена, но не столько, чтобы мѣсилась при бороньбѣ.

Какъ скоро конопля покажутся изъ земли, то надобно, сколько можно стараться отгонять воробьевъ, которые до нихъ такъ жадны, что часто,

послѣ нѣсколькихъ дней всхода выгаскиваютъ ихъ изъ пашни былинку за былинкою.

Если земля хороша, то конопля скоро возьметъ верхъ надъ сорными травами и не дадутъ имъ усилиться.

### ПОСѢВЪ ЛУЦЕРНЫ.

Луцерну сеютъ и въ Апрѣль и Маѣ, смотря по времени.

Изъ всѣхъ растеній, годныхъ для многолѣтняго покоса, луцерна безъ сомнѣнія даетъ самое большое количество травы и сѣна; но вмѣстѣ съ тѣмъ, она едвали не разборчивѣе всѣхъ на счетъ выбора земли. Рости съ успѣхомъ, по крайней мѣрѣ, нѣсколько лѣтъ сряду, она не можетъ иначе, какъ на землѣ тучной, рыхлой, очень глубокой и такой; на которой бы не могли задерживаться сырость, даже и въ подземѣ.

Корни ея съ каждымъ годомъ углубляются ниже, проникаютъ на нѣсколько футовъ и, если встрѣтятъ тамъ, или другой слой почвы, или воду, то

не только перестаютъ расти, но и во все погибаютъ, а съ ними вмѣстѣ и растеніе.

Луцерна приходитъ въ настоящую свою силу только на третьемъ или на четвертомъ году послѣ сѣва, и требуетъ для себя самаго старательнаго обработыванія почвы, слѣдовательно и значительныхъ издержекъ; а потому легко понять, что сѣять ее должно на такихъ мѣстахъ, гдѣ успѣшный ростъ ея можетъ продолжаться нѣсколько лѣтъ сряду: можно ожидать безъ сомнѣнія хорошей луцерны на извѣстковыхъ и рухляковыхъ почвахъ. Въ этой почвѣ она можетъ расти отъ десяти до пятнадцати лѣтъ.

Хотя сѣмянъ высѣваютъ обыкновенно отъ 40 до 50 фунтовъ на десятину; но, кажется это не достаточно; опытные земледѣльцы прибавляютъ еще отъ 10 до 12 фунтовъ. Богатый урожай травы совершенно оправдываетъ ихъ предположеніе.

Каждый годъ въ Маѣ мѣсяцѣ непременно должно луцерный лугъ выборонить, чтобы истребить показывающіяся въ немъ сорныя травы и усилить ростъ луцерны. Если же, по причинѣ не-

благопріятной погоды въ томъ году, въ которой она была посѣяна, корни ея не хорошо еще укрѣпились, то въ слѣдующую весну надобно боронить полегчѣ; но во всякомъ другомъ случаѣ, нимало не должно бояться, чтобы отъ бороньбы могъ сдѣлаться какой нибудь вредъ кореньямъ; а напротивъ быть увѣрену, что всцарапываніе пашни для нея чрезвычайно полезно.

### ПОСѢВЪ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ.

Посѣвъ яровой пшеницы начинается обыкновенно въ началѣ весны.

Яровая пшеница не составляетъ какой нибудь особенной породы; напротивъ, она та же самая озимая пшеница, только приспособленная къ скорѣйшему росту и выспѣванію, отъ того, что ее нѣсколько разъ сряду сѣяли весною. Она бываетъ не такъ урожайна, какъ озимая; но часто разница эта очень не велика, особливо на земляхъ тучныхъ и легкихъ, которыя для нея приличнѣе, нежели для пшеницы озимой.

Яровую пшеницу сѣютъ почти для того только,



что может совершенно замѣнить озимую, если эта пропадетъ по какому нибудь случаю зимою.

Яровая пшеница любить землю, тщательно обработанную и нетерпитъ, чтобы сѣяли ее не посредственно на томъ же мѣствѣ, гдѣ была озимая пшеница.

Ее надобно сѣять гуще, нежели озимую. Да и вообще всѣ яровыя хлѣба должны быть высѣваемы въ такомъ количествѣ, чтобы земля была сплошь занята главными стеблями, не полагаясь на боковыя побѣги, которые, при рѣдкомъ посѣвѣ вырастаютъ не вдругъ, а одни за другими; и отъ того, при наступленіи жатвы, надобно соображаться съ большимъ числомъ зрѣлыхъ колосьевъ, и убирать хлѣбъ въ то время, когда значительная часть его еще не поспѣла.

Такъ какъ зерна яровой пшеницы мѣльче, озимой, то не надобно увеличивать количества сѣмянъ для посѣва мѣрою, болѣе того, сколько высѣвается озимой въ самое позднее время осенью; однакожь нельзя почти употребить менѣе десяти четвериковъ на десятину.

## ПОСѢВЪ ЯРОВАГО ЯЧМЕНЯ.

Обыкновенный сѣвъ ячменя бываетъ съ весны.

Крупный двухгранный или плоскій ячмень любитъ больше ранній посѣвъ, потому, что не боится послѣднихъ весеннихъ морозовъ и не такъ скоро вызрѣваетъ, какъ другіе ячмени. Зерна его крупны, тяжелы и отличнаго свойства.

Мягкій четырехгранный ячмень можно высѣвать позже, потому что онъ растетъ и спѣетъ скорѣе. Онъ довольствуется и худшею землею; но зато и родится хуже, и зерна его мельче и легче нежели у крупнаго ячменя.

Голый шестигранный ячмень, былъ прежде въ большой славѣ у земледѣльцевъ, и назывался подымшемъ Египетской пшеницы. Онъ гораздо причудливѣе насчетъ качества земли, нежели оба предыдущіе рода ячменя, но зато зерна его гораздо цѣннѣе, потому что изъ нихъ можно пѣчь очень хорошій хлѣбъ, который не имѣетъ въ себѣ непріятнаго вкуса, свойственнаго обыкновенному ячменному хлѣбу. Кожа у него такъ тонка назр-

нахъ, что они кажутся прозрачными, и въ мукъ, изъ нихъ смолотой, почти небываетъ отрубей. Самый вкусный хлѣбъ выходитъ изъ одной части этаго ячменя, и трехъ частей пшеничной муки. Ячмень растетъ чрезвычайно скоро, и приноситъ обильную жатву съ посѣяннаго уже въ послѣднихъ числахъ Мая. Колосья его тѣряютъ свою ость во время зрѣлости; а потому скотина ѣсть ячную солому также охотно, какъ и пшеничную.

Вообще растеніе это требуетъ земли тучной, легкой, или покрайней мѣрѣ очень рыхло-обработанной. Землю же, хотя нѣсколько глинистую, должно съ осени глубоко вспахать и весной пройти два или три раза экстирпаторомъ; тогда только будетъ она годиться подъ ячмень.

Наконецъ, растеніе это любитъ, чтобы его забораивали неслишкомъ мѣлко, даже и налегкой почвѣ.

Ячмень всегда родится лучше, если посѣялъ въ землѣ совершенно высохшей, а не сырой, или

мокрой; и къ нему то собственно идетъ поговорка: сѣять въ пыль.

Крупнаго плоскаго, и голаго двухграннаго ячменя высѣваютъ отъ 10 до 12 четвериковъ на десятину; мѣлкаго четверограннаго отъ 9 до 10 четвериковъ; а такъ называемаго небеснаго довольно и 8 четвериковъ; потому что онъ скоро и сильно кустится.

### ПОСѢВЪ ОЗИМАГО ЯЧМЕНЯ.

Ранній посѣвъ озимаго ячменя бываетъ всегда вѣрнѣе; онъ требуетъ земли гораздо лучшей, противъ яровой, и зато даетъ больше урожая, чѣмъ яровой.

Весною онъ можетъ служить величайшимъ подспорьемъ въ продовольствіи скота зеленымъ кормомъ, потому что поспѣваетъ къ косѣбѣ недѣли за двѣ раньше дятловины, и доставляетъ превосходную пищу для всякой скотины.

Въ разброскѣ сѣютъ озимаго ячменя отъ 5 до 8 четвериковъ на десятину.

## ПОСѢВЪ ГРЕЧИХИ.

На земляхъ тощихъ, гористыхъ и холодныхъ гречиха составляетъ плодъ безцѣнный, а потому и главный почти во многихъ худоземельныхъ мѣстахъ. Но и на землѣ хорошаго качества его пренебрегать недолжно; потому, что зерно ея неуступаетъ ячменю, особенно въ откармливаніи свиней, и гораздо лучше овса для лошадей.

Трава ея, будучи скошена до цвѣта, даетъ хорошій фуражъ, который коровы и лошади ѣдятъ охотно.

Гречиха боится морозовъ и погибаетъ при легкой стужѣ; а потому сѣять ее должно, дождавшись совершеннаго тепла. Но должно помнить, что гречиха требуетъ земли самой мягкой, а потому если нужно будетъ для этого вспахать поле раза четыре или пять, то никакъ не должно избѣгать этого труда.

Ни одно почти растеніе не любитъ столько рѣдкаго посѣва, какъ гречиха: ее надобно высѣвать на десятину не болѣе четырехъ четвериковъ. Глубокой бороньбы она также не любитъ.

## ПОСѢВЪ АЛАГО КЛЕВЕРА.

Алый клеверъ съ давнихъ уже времени употребляется какъ превосходный фуражъ для лошадей и скотины; клеверъ этотъ не очень чувствителенъ къ морозу, особенно если онъ имѣть время въ землѣ укорениться.

Особенное достоинство этой травы состоитъ въ томъ, что она косится подъ косу педьями двумя раньше обыкновенной дятловины, и даже прежде луцерны. Если косить ее во время цвѣта, то даетъ она не больше одного укоса; но если, по крайней надобности въ кормъ весною, скосить ее прежде нежели покажутся первыя цвѣтныя головки; то можно получить и другой укосъ. Въ выборѣ земли она непричудлива.

Алый клеверъ можно сѣять и одинъ, послѣ уборки какого нибудь колосоваго хлѣба, или другаго хозяйственнаго растенія, всахавши только слегка землю.

Клеверъ этотъ можно сушить и насѣно; но тогда онъ бываетъ далеко хуже красной дятловины, луцерны, кормоваго горошка и проч.

Чистыхъ зеренъ его высѣваютъ отъ 50 фунтовъ на десятину; но часто сѣютъ его съ мякиной, хотя въ такомъ случаѣ не возможно ни разсѣять ровно, ни узнать количества сѣмянъ. Впрочемъ, не худо высѣвать сѣмянъ больше, нежели сколько здѣсь назначено.

### ПОСѢВЪ КРАСНОЙ ДЯТЛОВИНЫ.

Дятловину сѣютъ или по яровому хлѣбу или по озими. Въ первомъ случаѣ высѣвается прежде ячмень или овесъ, и сѣмена забораниваются; а потомъ уже сѣять дятловину по яровому хлѣбу тогда, когда онъ уже взойдетъ; а по озими въ то время, когда она зазеленѣтъ.

Сѣять дятловину, также, какъ и другія мелкія зерна надобно не въ одинъ проходъ; а раздѣлить сѣмена на двое, и, сперва идти вдоль полосы или дсятины, а потомъ другую половину высѣвать идучи поперегъ; такимъ образомъ посѣвъ будетъ гораздо ровнѣе.

Тридцать фунтовъ на десятину сѣмени почитается достаточнымъ; но лучше высѣвать нѣсколько боль-

ше, потому что всякій искусственный лугъ долженъ быть непременно какъ можно гуще, и для того иные сѣютъ не мѣнѣе пуда на десятину.

Выборъ дятловинныхъ сѣмянъ требуетъ особеннаго вниманія: онѣ должны быть полны, крупны и блестящаго желтаго или фіолетоваго цвѣта.

Надобно, чтобы земля сама по себѣ была хорошаго свойства и лучшимъ образомъ обработана. Почва глинистая выносить такой посѣвъ гораздо удобнѣе, нежели песчаная.

Подъ дятловину могутъ годиться земли почти всякаго рода, исключая только самыхъ легкихъ и сыпучихъ песковъ; но глинистая почва должна быть непременно обработана какъ можно рыхлѣе чтобы облегчить всходы такихъ мѣлкихъ зеренъ.

### ПОСѢВЪ БѢЛОЙ ДЯТЛОВИНЫ.

Бѣлая, или ползучая дятловина, высѣвается точно также, и въ тоже время, какъ и красная; она можетъ продолжаться нѣсколько лѣтъ сряду отъ одного посѣва, и потому весьма прилична для овечьихъ пастбищъ.



На земляхъ легкихъ, песчаныхъ и извѣстковыхъ она родится лучше, нежели красная; но чаще всего смѣшиваютъ ее при посѣвѣ съ другими злаками, для составленія искусственныхъ луговъ. Если сѣять бѣлую дятловину одну, то сѣмянъ надобно до 50 фунтовъ на десятину.

### ПОСѢВЪ ЖЕЛТОЙ ДЯТЛОВИНЫ ИЛИ ДИКАГО ХМЪЛЯ.

Трава эта, по колеру цвѣтовъ своихъ,—составляетъ также родъ дятловины, и есть растеніе двулѣтнее; часто родится она очень порядочно даже и на сухихъ и лѣгкихъ почвахъ средняго достоинства. Ее можно косить, или травить на мѣсть; потому что она не имѣетъ свойства *пугить* скотину, какъ красная дятловина или люцерна. На земляхъ тощихъ она можетъ служить только для пастбища. Для нее всего лучше почва извѣстковая, а послѣ ее рухляковая глина.

Желтую дятловину можно также сѣять до 57-ми фунтовъ на десятину.

## ПОСѢВЪ ПРОСА.

Просо любить землю тёплую, рыхлую и жирную. Оно высѣвается не прежде, какъ вся опасность отъ морозовъ минуется.

Его сѣютъ до двухъ пудовъ на десятину.

Черезъ два мѣсяца посѣваетъ богатый укосъ— или для зелёнаго корма, или для сушки въ сѣно. Вся колосовыя травы должно по исходу косить, для того, что, всегда чрезъ это можно ожидать зѣрень больше противъ обыкновеннаго.

## ПОСѢВЪ ПОЛЕВОЙ РЪПЫ.

Полевая рѣпа обыкновенно сѣется въ началѣ весны, вмѣстѣ съ другими овощами; сѣютъ иные и позже; но поздняя никогда не приноситъ такого урожая, какъ ранняя.

Если земля не жарка, то, подь рѣпу надобно ее удобрить, или два или три раза вспахать плугомъ. Сѣютъ ее въ разбросъ горстью отъ 6-ти до 8-ми фунтовъ на десятину, и забораниваютъ слегка бо-

роною, чтобы не закрыть сѣмянъ слишкомъ глубоко.

Однакожь посѣвъ рядами до 27-ми дюймовъ разстояніемъ и обработка между ними конною мотыкою не сравненно для нея приличнѣе.

## ПОСѢВЪ ЦИКОРІИ.

Цикорій сѣютъ обыкновенно въ началѣ тёплой весны. Онъ любитъ преимущественно землю глинистую, или посредственно плотную; но если желательно имѣть коренье крупныя, то надобно выбрать для него почву жирную и глубокую, однакожь навоза не класть предъ посѣвомъ. Глубокая пашня для цикорія также необходима, какъ и для моркови и свѣклы. Чтобы сохранить расходы на полотьѣ, безъ котораго нельзя ожидать успешнаго роста, не худо-бы было сѣять и цикорій рядами, дюймовъ на 18-ть одинъ отъ другаго.

Цикорій, скошенный въ зелени, составляетъ очень хорошій кормъ для дойныхъ коровъ и особенно для свиней; только коровамъ должно давать его

вмѣстѣ съ чѣмъ нибудь другимъ. Онъ имѣетъ способность вытерпывать засуху, и годенъ для пастбища овецъ.

Тотъ родъ цикорія, который воздѣлывается собственно для кофе, имѣетъ коренья толще и мясистѣе, на подобіе желтой моркови. Косить его можно безъ вреда кореньямъ, когда ростъ травы уже кончился. Но, польза еще отъ укоса та, что и коренья будутъ гораздо крупнѣе и жирнѣе.

### КОРМОВЫЙ ГОРОШЕКЪ ИЛИ ВИКА.

Вику можно назвать безцѣннымъ зеленымъ кормомъ для продовольствія скота на стойлѣ; и, если она будетъ посянана рано осенью, то поспѣваетъ къ укосу еще прежде дятловины.

Обыкновенно съется она въ Сентябрь съ тѣми же предосторожностями, и съ такимъ же приготовленіемъ земли, какъ и весенняя вика или горошекъ, то есть, тутъ весьма важно то, чтобы земля изъ подъ нея была вспахана тотчасъ послѣ кошения, то всего лучше (приказывать) косить её по-загонно,

и вслѣдъ за тѣмъ постепенно запахивать, хотя бы еще и не всё еще поле было до конца убрано.

Если на это не обратить вниманія, то работники всегда выкашиваютъ не правильными лоскутками, подвигаясь, то къ одной сторонѣ, то къ другой, и чрезъ то задерживаютъ пашню. Замѣчаніе это относится ко всемъ травамъ, употребляемымъ въ зелени, но особенно къ тѣмъ, которые выкашиваются одинъ разъ, и гдѣ за косою долженъ тотчасъ слѣдовать плугъ.

Очень мало растеній, которыя бы могли такъ хозяйственно и удобно замѣнить недостатокъ дятловины, въ случаѣ поврежденія ея отъ зимнихъ морозовъ, какъ этотъ горошекъ; а извѣстно, какія величайшія затрудненія могутъ произойти отъ недостатка клевера въ тѣхъ хозяйствахъ, гдѣ принять усовершенствованный способъ содержанія скота въ круглый годъ настойлѣ. — Впрочемъ горошекъ и самъ по себѣ можетъ составлять основу кормленія въ хлѣвахъ съ того времени, когда обыкновенно начинаютъ косить его, до самой поздней осени.

Но какъ поздніе сѣвы часто не удаются, то благо разуміе требуетъ имѣть въ запасъ другаго рода искусственные луга.

Земли сыроватая и нѣсколько глинистая способны всѣхъ для горошка. Во многихъ случаяхъ можно сѣять его въ пару, какъ бы въ видѣ приготовленія къ озимому хлѣбу; тогда довольно сдѣлать одну запашку, и въ это время положить весь навозъ, который назначенъ для будущей озими. Въ другой разъ пахать надобно тотчасъ по скошеніи горошка; а въ третій разъ уже передъ самымъ посѣвомъ: т. е.—ржи или пшеницы.

Если горошекъ скашивается во время цвѣта или немного позже, то это нѣсколько не изнуряетъ почвы.

Семянъ идѣтъ на десятину отъ 6-ти до 8-ми четвериковъ. Сѣмена можно помочить въ навозной влагѣ, пока не дадутъ ростковъ.

---

## ОГОРОДНЫЯ РАСТЕНІЯ



### ПОСѢВЪ МОРКОВИ.

Многіе думаютъ, что только самыя лёгкія и песчанья земли годятся для моркови; но она родится хорошо и на суглинкѣ, даже довольно плотномъ лишь бы только онъ былъ разрыхленъ на достаточную глубину посредствомъ предварительнаго паханья и борошбы. Большой посѣвъ моркови убыточенъ, попричинѣ трудности полоть ее въ первый разъ; а для того всегда должно выбрать подъ нее землю какъ можно больше очищенную отъ сорныхъ травъ; но зато ни какое почти другое растеніе неможетъ сравниться съ нею въ кормленіи скота;—вообще можно положить, что одно и тоже пространство земли дасть вдвое больше моркови, нежели картофеля, считая и мѣрою и вѣсомъ. Она составляетъ самый питательный и самый здоровый кормъ для всякаго рода скотины.

Рабочія лошади могутъ быть очень сыты, если давать имъ по полупуду моркови съ самою малою прибавкою овса, и то если они слишкомъ отягощены работою.

Чтобы получить хорошій урожай моркови, надобно пашню для нея пахать не мельче 10-ти дюймовъ въ первый разъ; а слѣдующія перенашки могутъ быть до 5-ти дюймовъ.

Хотя и нѣтъ обыкновенія, земли подь морковь уваживать; однакожь это значительно бы могло увеличить урожай ея; надобно только, чтобы навозъ былъ совершенно перегорѣлый понижеписанному способу; потому что въ обыкновенномъ навозѣ всегда есть много сѣмянъ сорныхъ травъ, которые могутъ въ послѣдствіи затруднять полотье.

Ко времени посѣва поле должно быть разрыхлено совершенно, и, если сѣютъ изъ рукъ, тогда выходить сѣмянъ до 10-ти фунтовъ на десятину; послѣ чего слегка забораниваютъ пашню; иногда сѣютъ и гораздо рѣже, такъ что сѣмянъ выходитъ вдвое меньше этого количества, и при всёмъ



томъ, однакожь всходы бываютъ еще довольно часты. Всего лучше сѣять морковь рядами, вершковъ на десять разстояніемъ одинъ отъ другаго; черезъ это значительно уменьшается работа при полотьѣ, которое можно производить конною мотыкою ; такъ что послѣ остается только выбѣать травы, которыя растутъ въ самыхъ рядахъ. Можно ее сѣять и на грядахъ.

Но какъ бы впрочемъ морковь не сѣяли, всегда надобно сѣмена ея сперва протереть хорошенько руками, чтобы сгладить на нихъ мохнатость; тогда они будутъ ложится ровнѣе.

### ПОСѢВЪ СВЕКЛЫ.

Свекла требуетъ глубокой, рыхлой и питательной почвы, но не вновь удобренной; сѣмена свѣклы лучше садить а не сѣять, для чего натывать ямки, разстояніемъ одна отъ другой на четыре вершка, въ которыя класть по одному зерну, и засыпать тонко землею;—сѣмена послѣ посѣва всходятъ чрезъ пять или шесть дней; и бываютъ годны для посѣва отъ 3-хъ до 4-хъ лѣтъ;—свекла любить

полонье и взрыхливаніе земли; уборка свеклы начинается иногда въ Сентябрѣ, до наступленія морозовъ; выкопанныя изъ земли и очищенные отъ листьевъ коренья по просушкѣ на воздухѣ, сохраняютъ въ погребахъ въ пескѣ.

Сѣмена можно мочить въ навозной влагѣ изъ свѣжаго коровьяго помёта а еще лучше—въ голубиной навозной влагѣ.

## КАРТОФЕЛЬ.

Есть многіе виды картофеля, который сажаютъ въ половинѣ Мая и даютъ часто самый лучший урожай.

Изъ всѣхъ плугопольныхъ растеній, замѣняющихъ мертвый паръ, самымъ драгоценнымъ по всей справедливости должно считать картофель, который доставляетъ не только питательный и здоровый кормъ для скота, но и хорошую пищу для человека. Въ тѣхъ странахъ, гдѣ воздѣлываютъ его въ большомъ количествѣ для продовольствія скота, сами люди имѣютъ въ немъ величайшее

пособіе во время голода, т. е. во время не урожая другихъ хлѣбовъ.

Картофеля есть очень много породъ, а посѣвъ его сѣменами еще больше ихъ увеличиваетъ годъ отъ году, изчисленіе ихъ было бы здѣсь бесполезно, потому что въ иныхъ мѣстахъ отдають преимущество одной породѣ, а въ другихъ совсѣмъ не признають его. Однакожь тѣмъ немѣнѣе, каждый хозяинъ долженъ обращать вниманіе на выборъ картофеля для своего посѣва, потому что, дѣйствительно есть породы, которыя вдвое плодороднѣе другихъ и гораздо вкуснѣе для пищи. Иные растутъ лучше на той, или на другой почвѣ, иные вызрѣвають раньше, другіе позже;— всё это требуетъ разсмотрѣнія и выбора, соображаясь съ мѣстными обстоятельствами каждаго хозяина.

Для картофеля годится всякая почва, кромѣ самой глинистой, которую нельзя иначе обрабатывать, какъ съ величайшимъ трудомъ.

Вообще замѣчено, что урожай всегда бываетъ обильнѣе, если посажены крупныя шишки или крупныя куски разрѣзаннаго картофеля. Многіе са-

жаютъ одну кожу съ картофеля, или вырѣзанные глазки; но это годится только для огорода, и не иначе можетъ быть удачно, какъ присоединеніи всѣхъ способствующихъ къ произрастанію обстоятельствъ; въ противномъ же случаѣ, большая часть ростковъ, или гниётъ или высыхаетъ; а которые и взойдутъ, то не иначе, какъ съ самыми слабыми стеблями, и урожай отъ нихъ бываетъ самый бѣдный.

Когда посадка картофеля будетъ окончена, и въ это время будетъ угрожать засуха, то должно взбронить это поле, даже при катать каткомъ, если земля лёгка и поверхность ея слишкомъ высохла.

Но, гдѣ картофель родится очень мѣлка и сыровата, въ такомъ случаѣ должно траву картофельную скосить до цвѣта ея, тогда можно ожидать картофеля гораздо крупнѣе.

## ПОСѢВЪ РАЗСАДЫ, КАПУСТЫ.

Обыкновенно рассада капусты сѣется въ Маѣ мѣсяцъ, когда уже будетъ совершенное тепло.

Способъ разводить растенія посредствомъ пересадки, или рассадою, представляетъ величайшую выгоду противъ посѣва ихъ на мѣстѣ въ томъ, что даётъ время приготовить надлежащимъ образомъ землю, назначенную для каждаго изъ этихъ растеній; такъ что, всегда, почти, издержки, какихъ требуетъ пересадка, съ избыткомъ возвращаются отъ одного только уменьшенія въ затруднительномъ и мѣшкотномъ полотьѣ, которое ничего почти не составляетъ на маломъ пространствѣ рассадника, между тѣмъ какъ въ полѣ требуетъ огромныхъ издержекъ. А какъ для рассадника легко можно найти землю тучную и богато унавоженную, какъ напримѣръ: землю взять изъ подъ навоза на дворѣ у крестьянина, этой почвы неможетъ быть лучше, тогда и отъ земляныхъ блохъ легко можно избавиться, такъ напримѣръ: мѣлко истёртый куринный помётъ (\*) — если посыпать его порасаднику, то, онъ во первыхъ много придаетъ си-

---

(\*) Когда рассада будетъ уже пересажена на гряды, тогда въ сухое время можно ее поливать влагою, составленною изъ куриного и коровьяго свѣжаго помета.

лы молодымъ выходящимъ растеніямъ и, повидимому предохраняетъ ихъ отъ нападенія насѣкомыхъ.

Съ первыхъ дней послѣ пересадки рассады непременно надобно поливать чаще въ сухую погоду.

Для предохраненія молодыхъ высадковъ отъ засухи лучшимъ средствомъ можетъ служить обмакиваніе корешковъ рассады въ жидкость, составленную въ густомъ видѣ изъ свѣжаго коровьяго кала съ сухою глиною.

Самый разсадникъ должно засѣвать не густо, дабы онѣ могли до пересадки хорошо укрѣпиться. Это лучший способъ привести ихъ въ такое состояніе, чтобы они могли устоять противъ засухи.

Лучшіе сорта бѣлой капусты кочанной, Брауншвейгская или Стразбургская крупная, съ большими гладкими листьями и не очень твёрдыми кочнями; ранняя—сѣется въ Мартъ въ открытыхъ парникахъ, умѣренной теплоты, поздняя же, какъ скоро отойдетъ земля нагрѣдахъ, этотъ сортъ почитается самымъ крупнымъ изъ всѣхъ сортовъ, почему рассаду и должно садить въ квадратахъ на полтора аршина

другъ отъ друга. Есть еще Шведская большая или исполинская, растетъ огромными, круглыми и крѣпкими кочнями и бываетъ отъ полугора до двухъ пудовъ вѣсу, но, погрубости своей употребляется только для корма скота. Прочіе сорта мелкіе. Есть еще Шотландская большая, точно такая же какъ и Шведская.

### КАПУСТА КОЧАННАЯ КРАСНАЯ.

Красная капуста совершенно одной породы съ бѣлою, но отличается отъ ней только цвѣтомъ; она бываетъ темнокрасная, свѣтлокрасная и, фіолетовая; сѣмена этого сорта, при выращиваніи ихъ между двумя смоченными войлоками, отбирать такія, которыя пустили красныя ростки, иначе капуста выростетъ безцвѣтная; растить ее какъ и бѣлую, но только она очень подвержена землянымъ блохамъ.

### ЦВѢТНАЯ КАПУСТА.

Лучшіе сорта обыкновенной бѣлой цвѣтной капусты есть: Англійской, Голландской, Кипрской,

Азіатской и Копской. Есть еще одинъ новый сортъ Сицилійскій черный, который заслуживаетъ вниманіе тѣмъ, что лучше другихъ переноситъ холодъ, меньше требуетъ ухода и, даётъ весьма хорошій урожай и даже вкуснѣе другихъ. Но только въ приготовленіи остерегаться, чтобы не переварить се, иначе потеряетъ свой зелѣный цвѣтъ.

Цвѣтная капуста любить почву влажную, тучную, нѣсколько тяжелую и свѣжую глинистую, глубоко вскопанную и хорошо удобренную; мѣстоположеніе—освѣщаемое солнцемъ и хорошо защищаемое отъ сѣверныхъ вѣтровъ.

Цвѣтную капусту сѣять начинаютъ съ Февраля, до конца Марта въ парникахъ, сѣмена которой,—засыпать землю толщиною въ четверть вершка, и когда взойдетъ, то прорѣдить такъ, чтобы одно растеніе отъ другаго отстояло не мѣнѣе четырехъ вершковъ. Сѣмена всходятъ черезъ восемь или десять дней; взшедшія растенія не держатъ тепло, а мало по малу пріучать къ воздуху, когда же подрастутъ, то давать воздуха болѣе, и стараться, чтобы еще въ парникахъ растенія пошли



въ стволъ; какъ же скоро выдуть три или четыре листка, то высаживать ихъ вечеромъ на гряды сильно удобренные еще осенью, перегорѣвшимъ свинымъ навозомъ; ранніе сорта садить вершковъ на десять, а подніе, которыхъ кочни бываютъ крупнѣе на четырнадцать вершковъ одинъ отъ другаго, дѣлая притомъ вокругъ растенія такое углубленіе, чтобы вода могла собираться около корня; если же земля не была удобрена съ осени, то можно садить и на такія гряды, но только сдѣлать борозды глубиною въ четыре вершка, натыкать коломъ ямки, глубиною вершковъ въ восемь, которыя и наполнять утромъ и вечеромъ навозной влагой, составленной и коровьяго, куриного и свиного свѣжаго помѣта 3 дня сряду; потомъ сдѣлать разтворъ изъ того же помѣта и вмѣстѣ съ землею наполнить ямки, въ которые и садить посадки капусты глубиною до самаго сердечка, наблюдая, притомъ, чтобы ни сколько не попало земли въ сердечко растенія. Промежутки засадить салатомъ или редисомъ, чѣмъ отвращаются земляныя блохи. Для поливки капусты можно употреблять всегда

воду, составленную изъ овечьяго или коровьяго помёта.

Когда начнетъ показываться цвѣтная головка, то для сохраненія ея отъ солнца и чтобы она всегда оставалась бѣлою и не проростала, верхнїе листья должно огибать около цвѣтка, или же, слегка связать мочалою и дѣлать это неуремьно въ сухую погоду, иначе, головки загниють; но листья въ обламывать никогда не должно. Какъ скоро цвѣтная головка будетъ выходить изъ подъ завязки въ ростъ, то это знакъ, что она поспѣла и можно ее употреблять въ пищу или оставлять для созрѣнія сѣмянъ.

Если же кто желаетъ имѣть цвѣтную капусту въ осень, то должно сѣять ее въ Маѣ мѣсяцѣ на открытой грядѣ, особенно для того приготовленной и, какъ можно рѣже, поступая впрочемъ точно также, какъ и съ раннею; однакожь не должно оставлять капусты на сѣмянной грядѣ до тѣхъ поръ, чтобъ она пошла въ цвѣтъ, иначе послѣ пересадки выдутъ кочии мелки.

Черная капуста цвѣтная требуетъ почти такой

же обработки и ухода, какъ и бѣлая; но только она удастся и на такихъ мѣстахъ, гдѣ бѣлая бы не могла родиться хорошо. Этотъ сортъ капусты иногда имѣетъ кочни вѣсомъ до десяти фунтовъ.

## БРУНКОЛЬ ИЛИ КАПУСТА СПАРЖНАЯ.

Брунколь очень похожъ на цвѣтную капусту, такъ, что его можно принять за одну изъ ея породъ; но разность между ними очень велика. Брунколя есть много сортовъ, но лучшими почитаютъ Англійскій и Римскій; семена этой капусты обрабатываютъ также, какъ и цвѣтную капусту. Можно брунколь сѣять и въ Маѣ, только въ тѣнистомъ мѣстѣ; листья брунколя бываютъ фиолетовыя, бѣлыя и зелѣныя; головки его, пока еще не пошли въ сѣмя, можно употреблять и съ стеблями вмѣсто спаржи; стебли бываютъ отъ трехъ до четырехъ вершковъ длины.

Этотъ родъ капусты еще не такъ у насъ извѣстный, но заслуживаетъ вниманія быть разводимымъ по своему пріятному вкусу и плодородію.

## КАПУСТА. САФОЙ.

Сафоя—два вида: бѣлый, у котораго кочни продолговатыя, не совсѣмъ крѣпко свинсіеся, съ желтыми сморщенными листьями, и зеленый, у котораго кочни слабые, съ курчавыми, сморщенными листьями темнозелѣнаго цвѣта, воздѣлываніе сафоя точно такое же, какъ и бѣлой кочанной капусты.

## КОЛЯБРИ, или РЫПНАЯ КАПУСТА.

Колябри бываетъ двухъ родовъ: бѣлая и желтая, или Шведская; тотъ и другой родъ сѣютъ въ половинѣ Мая. Сѣмена всходятъ чрезъ шесть дней; когда она выростеть толщиною въ гусиное перо, то пересаживаютъ наряды, воздѣланные изъ рыхлой и тучной, но не изъ новоудобренной земли, разстояніемъ одно отъ другаго вершковъ на восемь; послѣ пересадки, когда растеніе подрастетъ, тогда надо окучивать ихъ землею, иначе, корень, оставаясь наружъ, сдѣлается твѣрдъ и не вкусенъ.

## ПОСѢВЪ БРЮКВЫ.

Брюквы есть много сортовъ и отличій, но все они почти одинаковой доброты; сѣять ее надо въ началѣ Мая въ открытый парникъ или на грядку, но только защищенную отъ сѣверныхъ вѣтровъ; если растенія взойдутъ часто, то проредить, и какъ скоро возмужаютъ, то пересаживать на гряды рядами, вершковъ на десять другъ отъ друга.

Брюква любитъ землю тучную и удобренную; и когда послѣ пересадки укрѣпится, то надо землю взрыхлить и не много окучивать, притомъ чаще выпалывать сорныя травы. Когда корень брюквы достигнетъ порядочной величины, тогда можно употреблять его и въ пищу; очень же крупная брюква не имѣетъ хорошаго вкуса. Свѣкла брюквы можно мочить въ навозной влагѣ изъ свѣжаго коровьяго помѣта.

## БОБЫ ТУРЕЦКІЯ ИЛИ ФАСОЛЬ.

Фасоли очень много сортовъ, изъ которыхъ лучшіе и употребительнѣйшіе есть: 1) низкая, 2) ши-

рокостручная, и 3) сахарная жемчужная, всѣхъ плодovitѣе и вкуснѣе. Фасоль требуетъ хорошей, тучной и рыхлой земли, тяжелая же почва для ней совсѣмъ негодится. Иногда она удаётся и на крѣпкой, глинистой, даже вязкой землѣ.

Садить ее должно не прежде Мая, потому что, она очень боится холода; мѣсто для посадки выбирать на солнцѣ; а чтобы она правильно росла, то еще прежде посадки поставить на грядкахъ тычинокъ, разстояніемъ одна отъ другой неменѣе четырнадцати вершковъ, наклонивъ на средину гряды такъ, чтобы они сошлись крестообразно, а чтобы не повалило ихъ вѣтромъ, то,—скрѣпить ихъ еще поперечною перекладкой; около поставленныхъ тычинокъ сдѣлать круглыя бороздки въ вершокъ глубиною и въ нихъ класть по пяти или по шести зѣренъ, и покрывать ихъ на три четверти вершка землею; какъ скоро взойдетъ фасоль и будетъ съ тремя или четырьмя листочками, тогда землю около ея взрыхлить и пригрести къ ней. Сѣмена фасоли всходятъ чрезъ восемь дней, и бываютъ годны для посадки въ теченіи

пяти и даже шести лѣтъ. Фасоль можно сушить какъ и зелѣный горохъ, но только для этого надобно рѣзать ее въ тонкія полоски наискось.

## ПОСѢВЪ ГОРОХА.

Лучшими сортами гороха почитаются, слѣдующія: а) низкій, б) ранній Французскій, в) крупный толстокожій, г) сахарный широкостручный, д) мозговой, е) зелѣный Голландскій, высокій и поздній, ж) низкій Англійскій, толстокожій съ мелкими зёрнами, лучшими для сушки.

Для гороха требуется земля лёгкая, песчаная, не тучная, но не совсѣмъ же и тощая; на одной и той же землѣ нельзя садить его раньше какъ черезъ четыре года, и чѣмъ ранѣе весною сѣять горохъ, тѣмъ лучше, онъ же не боится и весеннихъ морозовъ; а который ранѣе поспѣваетъ, тотъ бываетъ лучше и для сушки; но кто желаетъ имѣть зелѣные стручья во всё лѣто, тому слѣдуетъ сѣять горохъ черезъ каждыя двѣ недѣли до конца Іюня и даже до первой трети Іюля.

Сѣять горохъ слѣдуетъ въ три ряда, по-длинь гряды, въ равномъ разстояніи одного ряда отъ другаго, садильникомъ накалывать нагрядѣ ямки и въ каждую класть по одной горошинѣ, а послѣ зарывать землю граблями; когда горохъ выдетъ, подроетъ, начнетъ слаться погрядѣ и давать усы, тогда оправить между рядами землю съ об-ихъ сторонъ граблями и подставлять подъ го-рохъ мелкій хворостъ или прутья, и устанавли-вать ихъ прежде по срединѣ прямо, отъ крайнихъ рядовъ наискось, наклоняясь къ срединѣ гряды, для того, чтобы борозды оставались всегда свобо-дными для прохода.

Обирать стручья слѣдуетъ съ налившимися зер-нами; выщелушиваютъ ихъ и разбираютъ по сор-тамъ на крупныя среднія и мелкія, потомъ зѣрна погружаютъ въ котѣль или горшокъ съ кипяткомъ, и держатъ его не болѣе двухъ минутъ, и сряду же откладываютъ на рѣшето, даютъ стечь водѣ, и про-вянуть, наконецъ стелютъ бумагу на желѣзные листы съ закраинами, или прѣтивни, высыпаютъ на нихъ горохъ и ставятъ на ночь въ печь въ вольт-



ное тепло; днемъ же сушать на тёпломъ сквозномъ вѣтрѣ; и дѣлають это до тѣхъ поръ, пока онъ неподволь совершенно высохнуть; — приготовленный такимъ образомъ горохъ, сохранять свой зелѣный цвѣтъ и вкусъ, не только равняющійся съ свѣжимъ, но даже и его превосходящій сладостию.

Сѣмена гороху если будутъ сохраняемы надлежащимъ образомъ, то могутъ годиться для посѣва въ продолженіи трехъ или четырехъ лѣтъ.

## ПОСѢВЪ ОГУРЦОВЪ.

Для огурцовъ самая лучшая почва — черноземъ, съ небольшою примѣсью песку; мѣстоположеніе же для садки — южная сторона и возвышенность, на низкомъ же мѣстѣ часто они пропадаютъ отъ холодныхъ росъ и утренниковъ; сѣмена садить въ бороздки глубиною вершка въ полтора, и разстояніемъ вершка на четыре другъ отъ друга; а такъ какъ не всѣ сѣмена всходятъ, то при осмотрѣ грядъ замѣнять не взшедшія новыми сѣменами. Когда огуречныя растенія нѣсколько поднимутся

и окрѣпнуть, тогда можно обсыпать съ валиковъ въ бороздки землю, однакожь оставляя ихъ всё—таки въ не большомъ углубленіи, чтобы удержать воду при поливкѣ въ сухую погоду; гряды должно всегда содержать въ чистотѣ и чаще выпалывать. Хорошій урожай зависитъ отъ теплой ясной погоды съ перемочками; если же погода будетъ дождливая, тогда огурцовъ родится мало и съ пятнами, лучшими сѣменами огурцовъ для посадки на гряды, почитаются—Муромскіе (\*).

Для посѣва раннихъ огурцовъ въ парникахъ, употреблять сѣмена трехъ и даже четырехлѣтніе, потому что однолѣтніе, больше тянутся въ стебли и листья, и не даютъ цвѣта и плодовъ.

Въ парники подь огурцы слѣдовало бы брать землю изъ подь навоза со стараго двора. Для раннихъ огурцовъ сѣмена можно выращивать въ горшкахъ въ оранжереѣ, но прежде, не худо бы ихъ помочить въ навозной влагѣ, составленной изъ

---

(\*) Самая лучшая пора сѣять огурцы между 20-мъ и 25-мъ числомъ Мая.

голубиного и коровьяго навоза или изъ одного коровьяго или изъ одного голубинаго.

## ПОСѢВЪ РѢДИСЫ.

Рѣдись бываетъ длинный и круглый, разныхъ цвѣтовъ: красный, черный, бѣлый, жёлтый и прозрачный Англійскій, называемый форель-рѣдись.

Ранній рѣдись сѣютъ въ парники, сѣмена его всходятъ въ нѣсколько дней, если только будетъ для него достаточна теплота; во время росту любить воздухъ, еслижъ воздуха будетъ недостаточно, то онъ станетъ расти въ одни листья и вовсе не произведётъ корней; рѣдись также не можетъ выносить и внезапной перемены воздуха, отъ чего часто и погибаетъ; если кто желаетъ имѣть рѣдись во всё лѣто, то для этого нужно его сѣять каждыя двѣ недѣли, а въ сухую погоду поливать таковою поливкою только и можно сохранить рѣдись отъ земляныхъ блохъ. — Сѣмена рѣдиса сохраняются четыре года.

## ПОСѢВЪ ЗЕМЛЯНОЙ РѢДКИ.

Земляная рѣдка бываетъ лѣтняя и зимняя или ранняя и поздняя; — раннюю или лѣтнюю рѣдку садить въ концѣ Апрѣля и въ началѣ Мая по бокамъ грядъ, за саженныхъ другими огородными овощами вершковъ на-семь другъ отъ друга, въ землю рыхлую и тучную; у потреблять ее молодую, прежде нежели листья пойдутъ въ стволъ; потому что, послѣ этого она дѣлается жѣсткою.

Зимнюю или позднюю рѣдку сѣять также какъ и раннюю, но только въ Юль, тогда она поспѣваетъ къ осенней уборкѣ овощей; — поздняя, особенно же черная рѣдка бываетъ крупна и сохраняетъ свой вкусъ и крѣпость до весны, сберегать ее въ погребахъ съ прочими кореньями въ пескѣ.

Оба сорта рѣдки не любятъ свѣжаго навоза, и если посадить рѣдку на гряды, вновь у навоженные, тогда она бываетъ червива, волокниста и очень горькая и ѣдка, также нетѣрпитъ вязкой

и глинистой почвы, любить въ сухую погоду сильную поливку, окучиваніе земли, отъ чего она хорошо растеть и бываетъ вкуса.

Сѣмена рѣдки послѣ посѣва всходятъ на четвертый или пятый день.

### ПОСѢВЪ САЛАТА КОЧАННАГО.

Сорты кочаннаго салата различаются между собою видомъ листьевъ, которые бываютъ: круглые или продолговатые, гладкіе или сморщенные и разныхъ цвѣтовъ, наиболѣе извѣстные и употребительные сорта есть слѣдующіе: 1) Императорскій или Немецкій,—чрезвычайно крупный, 2) желтый Берлинскій, 3) жёлтый Батавскій, также, довольно крупный, 4) Монтръ жёлтый крупный, 5) Батавскій, темноцвѣтный или капустный салатъ, 6) королевскій, крупный и очень нежный, 7) Итальянскій, средней величины и не очень вкусный, 8) желтый праль, 9) сахарный Шведскій, 10) красный крупный форель.

Но для раннихъ посѣвовъ въ парникахъ

лучшіе сорты: 1) зелёный ранній Голландскій, 2) Готтскій, 3) Штейнкропъ бурый ранній, 4) Штейнкропъ желтый.

Кочанный салатъ любить землю тучную и рыхлую, сѣять его чрезъ каждыя двѣ или три недѣли до половины Іюля, позже посѣянные не успѣютъ завиться въ хорошіе и крѣпкіе кочни; для лѣтнихъ посѣвовъ, мѣста выбирать нѣсколько тѣнистыя, но однакоже и не глухія, потому что на такихъ мѣстахъ салатъ пойдѣтъ въ стволъ и не дастъ кочней. Чтобы кочни салата выросли крупнѣе и нѣжнѣе, то садить другъ отъ друга на разстояніи шести вершковъ, такъ чтобы они немогли касаться одинъ другаго листьями.

Лучшимъ временемъ для пересадки салата изъ парниковъ въ сѣмянныя гряды почитается то, когда растеніе будетъ въ шесть или въ восемь листовъ. Крупные сорты можно садить на разстояніи восьми вершковъ, а мелкіе до пяти вершковъ другъ отъ друга. Сѣмена всходятъ черезъ пять или шесть дней. Для посѣва же годятся пяти-лѣтніе и шестилѣтніе. Если гдѣ неимется земли тучной,

то можно сѣмена помочить въ навозной влагѣ изъ коровьяго помета.

### ПОСѢВЪ КРЕСЬ-САЛАТА.

Онъ считается самымъ скороспѣлымъ салатомъ, и притомъ самымъ вкуснымъ; сѣять его можно всё лето каждые двѣ недѣли, для того, чтобы имѣть его всегда молодой; при наступленіи жаровъ выбирать для него мѣста въ тѣни, чтобы не слишкомъ скоро росъ и не былъ бы жѣстокъ и ѣдокъ.

Посѣявъ сѣмена на земли довольно тяжелой, придавить ихъ доскою; налѣжкой же, песчаной, сѣять въ бороздки, и засыпать хорошею землёю, а чтобы скорѣе взошли, — то поливайте ихъ по немногу навозною влагою изъ птичьяго помѣта, или еще лучше изъ свѣжаго коровьяго.

### ПОСѢВЪ ТЫКВЫ.

Тыквы есть очень много сортовъ, самыми же лучшими считаются: большая бѣлая и зеленая миндальная — по величинѣ и толщинѣ своего тѣла по

большому количеству сѣмянъ и пріятному вкусу; прочія же сорта разводятся большею частію для украшенія садовъ или для корма скота.

Тыквы разводятся очень просто: сѣмена можно садить въ Апрѣль въ парники, а въ Маѣ, когда пройдутъ утреннія морозы,—пересаживать въ хорошую, навозную, тучную и влажную землю, большою частію на тѣхъ грядкахъ, гдѣ посажена капуста или рѣпа, на разстояніи одна отъ другой двухъ аршинъ; въ сухую погоду должно поливать и выпалывать около нихъ сорныя травы. Можно се сажать на грядкахъ и въ Маѣ мѣсяцъ, когда пройдутъ заморозки.

## Б О Б Ы.

Бобовъ есть очень много сортовъ, но лучшими считаются: а), обыкновенные огородные, б), высокіе виндзорскіи, достигающіе до полутора аршина вышины и приносящія крупныя и вкусныя зёрна, в) низкіе Виндзорскіе, г) Англійскіе или Португальскіе, бывающіе не болѣе шести вершковъ



вышины, но очень плодовые и вкусные. д) зеленые майландские, получившие свое название от того, что они сохраняют зелёный цвет и после зрелости; они бывают одного аршина в вышину и также плодовые и вкусны

Бобы должно садить в конце Апреля или в начале Мая как горох—рядами, но только втрое рожь, в ямки, наткнутые садиликомъ, глубиною не больше одного вершка на землю рыхлой, но нетучной, а посредственной, от чего они и дают больше плода; на землю же жирной, идут только в стебли и листья, принося очень мало стручьевъ.

Бобы любят, чтобы около нихъ не росли сорные травы, а потому и нужно ихъ полоть во все лето; когда бобы начнутъ цвести и распустятся нижнія цветки, тогда срезать верхушки стеблей, что очень будетъ способствовать ихъ росту и наливанію стручьевъ, притомъ сохранится отъ черныхъ листовыхъ вшей, которыя всегда заводятся на верхушкахъ стеблей. При посадкѣ не должно мочить сѣмянъ, потому что они отъ этого загниваютъ и пропадаютъ, а лучше

садить сухими; сѣмена сохраняютъ свою силу отъ трехъ до четырехъ лѣтъ.

## ЛУКЪ РѢПЧАТОЙ СЛЖАНЕЦЪ.

Обыкновенные сорта лука суть: желтый, красный и бѣлый; лукъ любитъ рыхлую и влажную почву, хорошо удобренную, но на которой уже въ минувшемъ году росъ какой нибудь другой овощъ; на песчаной же и тощей почвѣ—худо родится.

Лукъ начинаютъ садить весною, какъ только отойдетъ земля; садить его—какъ можно ровнѣе и чаще, по посадкѣ загрести слегка граблями землю и уколотить его не много деревянною лопатою; посаженный лукъ всходитъ черезъ три недѣли; въ это время должно полоть около растенія, и гдѣ выдетъ часто, тамъ продергивать, оставляя мѣста верхка на три и менѣе между ними; при окончаніи роста, листья на лукѣ слѣдуетъ оборвать, для того, что, чрезъ это луковицы скорѣе созреютъ и прибавятся въ объемъ.

Выбирать лукъ изъ земли до наступленія моро-

зовъ, особенно ночныхъ, и притомъ въ сухіе дни, самыя же мѣлкіе луковицы выбирать особо и сберегать для посадки на будущій годъ.

Лукъ сберегается въ сухомъ и тёпломъ мѣстѣ гдѣ бы не было сырости и холода, иначе онъ загниётъ.

### ЛУКЪ, СЪЯНЕЦЪ ИЛИ СТВОЛОВЫЙ.

Лукъ этотъ похожъ на порей, и также какъ тотъ, не образуетъ луковицъ, съется обыкновенно съ Мая во все лѣто, но для употребленія посѣвать не прежде другой весны, ему не вредятъ сильныя морозы, почему и не нужно его пересаживать. Съмена годятся къ употребленію въ теченіи трехъ лѣтъ.

### Ч Е С Н О К Ъ.

Садка (и размноженіе) чеснока обыкновенно начинается въ концѣ Сентября, въ жирную песчаную почву но не вновь удобренную землю, въ которой

они могутъ загнивать. Луковицы для садки выбирать свѣжія и крупныя, размѣщать въ гряды рядами отъ трехъ до четырехъ вершковъ одна отъ другой, закрывая ихъ землею такъ, чтобы ростки были едва видны; когда луковицы весною тронутся въ ростъ, тогда землю между ними взрыхлить и чаще полоть; вынимать чеснокъ изъ грядъ тогда, когда листья начнутъ желтѣть и сохнуть, потомъ вязать въ небольшія пучки и просушить въ тѣни;—Чеснокъ можно оставлять въ грядкахъ года на два или на три, отъ чего онъ не портится и переноситъ зиму; равно и убранный сохраняется также до трехъ лѣтъ безъ всякой порчи, только въ сухомъ мѣстѣ.

### ЧЕСНОКЪ ИСПАНСКІЙ ИЛИ РОКАМБОЛЬ.

Рокамболь отличается отъ обыкновеннаго чеснока пріятнымъ вкусомъ и тѣмъ, что у него луковицы растутъ въ землѣ и на сѣмянномъ стеблѣ; разводится посадкою луковицъ, растущихъ въ землѣ и шишекъ, растущихъ, на сѣмянномъ стеблѣ;

эти послѣднія, на другой годъ, даютъ уже луковицы много лучшія, нежели выращенныя изъ луковицъ растущихъ въ землѣ; содержаніе и уходъ одинаковъ съ предъидущимъ чеснокомъ; время зрѣлости рокамболя узнаётся потому, что листья у него начнутъ вянуть, тогда слѣдуетъ вынимать луковицы изъ земли, дать имъ просохнуть на солнцѣ въ теченіи двухъ недѣль и, послѣ связавъ въ пучки, хранить въ сухомъ и вѣтромъ продуваемомъ мѣстѣ.

Рокамболь бываетъ двухъ сортовъ: бѣлый и красный, но достоинства того и другаго сорта одинаковы.

## КАНАДСКІЙ ЛУКЪ.

Этотъ лукъ имѣетъ листья широкіе, плоскіе, гладкіе, лоснящіеся и стоячіе прямо къ верху; среди этихъ листовъ вырастаетъ круглый и гладкій цвѣтной стебель, вышиною въ аршинъ и болѣе, на которомъ въ верху выходитъ крупная луковичка, отъ этого ствола идутъ новыя побѣги, на

концѣ которыхъ также вырастають луковицы, и очень нерѣдко, что, въ теченіи лѣта всходить два и три таковыхъ побѣговъ, отъ чего подлиннѣ и тяжести своей они ломають стебель, почему и нужно его подвязывать.

Этотъ лукъ хорошо растетъ на всякой почвѣ, и можетъ выносить морозы; пересаживается по рѣжѣ; назначенныя для посадки весною луковицы сберегаются въ тёпломъ и сухомъ мѣстѣ.

### Ш А Р Л О Т Ъ.

Шарлотъ размножается луковицами, которые садятъ въ концѣ Сентября въ жирную песчаную почву, но не вновь удобренную землю, въ которой они загниваются; луковицы для садки выбираютъ свѣжія и крупныя, разсаживаютъ въ гряды рядами до 4-хъ вершковъ одна отъ другой, закрывая ихъ землею такъ, чтобы ростки были чуть видны; когда луковицы весною пойдутъ въ ростъ, тогда землю между ними слѣдуетъ взрыхлить и притомъ по чаще полоть; когда же во

время лѣта листья будутъ желтѣть и валиться, то это знакъ того, чтобы ихъ выкапывать изъ земли немедленно, потому что, если ихъ оставить долѣе въ грядкахъ, особенно если въ это время пойдутъ дожди, то онѣ могутъ совершенно сгнить; по вынутіи, луковицы просушить на воздухъ и сохранять въ тёпломъ и сухомъ мѣстѣ.

## П О Р Е Й.

Порея есть два сорта, лѣтній и зимній, которые различаются между собою листьями и прочностію въ сохраненіи; лѣтній не терпитъ морозу, а зимній можетъ даже зимовать на воздухъ; порей съютъ въ Мартъ въ парникъ; въ одно время съ селлереемъ, при всходѣ не много поливать и, когда выростетъ толщиною въ гусиное перо,—вынимать изъ парника, обрѣзать листья и корни до половины и сажать въ хорошую, рыхлую землю, на разстояніи 4-хъ вершковъ другъ отъ друга;—послѣ посадки полить, и если будетъ постоянно сухая погода, то поливку продолжать и

взрыхлять землю для того, чтобъ коренья были крупнѣе и вкуснѣе. Убирать изъ грядъ въ концѣ Сентября или иногда Октября, и сажать въ погребъ въ песокъ, но прежде обрѣзать мочки у корней и листья. — Если бы случилось, что порей замерзъ въ погребъ, то, дать ему исподволь отойти, онъ отъ этого ни мало не испортится, и будетъ также годенъ къ употребленію, какъ и не мёрзлый. Содержаніе обоихъ сортовъ одинаково. Съмена всходятъ черезъ двѣ или три недѣли; годятся къ употребленію до трехъ лѣтъ.

## Х Р Ъ Н Ъ.

Хрѣнь нелюбитъ сухой и тощей земли, въ которой онъ дѣлается слишкомъ остръ и ѣдокъ, и получаетъ противный вкусъ; въ сырой же почвѣ бываетъ еще хуже; почему и возвращать его въ рыхлой и тучной землѣ. Хрѣнь разводится отпрысками или побочными корешками, которые весною садятъ въ борозды, проведенные на разстояніи одна отъ другой въ трехъ четвертяхъ ар-



шина; а корни должно сажать не ближе, какъ на восемь вершковъ одинъ отъ другаго; но какъ хрѣнь очень плодovitъ, и размножается самъ собою до того, что его трудно и вывести, то въ такомъ случаѣ, лучше всего отдѣлять ему особый уголокъ въ огородѣ; копать хрѣнь въ Октябрь или Сентябрь, въ это время онъ бываетъ пріятнѣе для вкуса.

## Р Ъ П А.

Очень много есть сортовъ рѣпы, но лучшія изъ нихъ:

а) Майская, плоская рѣпа, которая согласно своему имени бываетъ широка и совершенно плоска; сѣять ее надобно весной, какъ только отойдетъ земля; когда рѣпа взойдетъ, стараться предохранять отъ земляныхъ блохъ, для чего и слѣдуетъ почаще спрыскивать водою или посыпать землю сухимъ толченымъ куринымъ помѣтомъ. Землю любитъ рѣпа рыхлую, но нѣсколько песчаную и притомъ тучную, но не безъ новаго удоб-

ренія навозомъ; во время роста наблюдать, чтобъ для каждаго растенія было мѣсто отъ четырехъ до пяти вершковъ; а гдѣ будетъ расти чаще, тамъ прoderгивать; этотъ сортъ рѣпы въ Июль бываетъ уже годень къ употребленію.

б) Маркъ Брандербургская или Телтовская рѣпа изъ всѣхъ сортовъ рѣпы бываетъ самая мелкая, но однакожъ чрезвычайно вкусная, похожая вкусомъ на свѣжіе орѣхи; сѣять надобно въ началѣ Июля въ гряды, въ лёгкой, песчаной землѣ, въ тяжелой же и сырой почвѣ тѣряетъ вкусъ и много страдаетъ отъ земляныхъ блохъ, требуетъ частаго полотья, но если посѣяна часто, то не надо прoderгивать, потому что, чѣмъ мельче родится рѣпа, тѣмъ вкуснѣе; крупная же не имѣетъ такого вкуса, какъ мелкая. Выкапывать ее въ Сентябрѣ, прояливать, выкладывая тонкими рядами, иначе можетъ согрѣться, загнисть и потерять свой вкусъ. Сѣмена этого сорта рѣпы очень скоро перераживаются, а потому и нужно запасаться ими на каждый посѣвъ.

в) Осенняя бѣлая рѣпа имѣетъ совершенно бѣлое тѣло, и пріятный вкусъ.

г) Озимая, круглая, желтая рѣпа.

д) Англійская крупная рѣпа, и еще много разныхъ сортовъ рѣпы, но всѣ вообще сорты рѣпъ кромѣ двухъ первыхъ сортовъ сѣются въ концѣ Іюня въ сырую дождливую погоду, для того, чтобы этимъ предохранить молодые всходы отъ разныхъ насѣкомыхъ, а особенно земляныхъ блохъ, которыя всѣ вообще очень лакомы до рѣпныхъ всходовъ;—послѣ всхода рѣпы нужно ее продерживать, чтобы были крупнѣе и полоть чаще.

## З Е М Л Я Н И К А.

Лучшіе сорты земляники: а) Мѣсячная земляника,—красная и бѣлая, крупная и длинная, при тѣплой погодѣ безпрестанно цвѣтѣтъ и приноситъ плоды до поздней осени; болѣе всего употребляется для посадки въ горшки и при хорошемъ уходѣ въ оранжеряхъ и теплицахъ поспѣваетъ очень скоро даже въ первыхъ числахъ Марта.

б) Красная Англійская земляника,—очень плодovита, довольно крупна, при хорошемъ содержаніи въ горшкахъ и ранней пристановкѣ созреваетъ рано и въ продолженіи нѣсколькихъ мѣсяцовъ какъ въ горшкахъ, такъ и на грядкахъ приноситъ много ягодъ.

в) Ананасная земляника, пуцovaго цвѣта, употребляется большею частію для сироповъ и вареньевъ, потому что имѣетъ запахъ ананаса, свѣжая же кисловата на вкусъ, поспѣваетъ довольно рано и разводится болѣе потому, что приноситъ всегда обильный урожай; — сажать ее въ песчаную землю, смѣшанную съ глиной.

г) Мексиканская земляника, съ крупными ягодами, похожими вкусомъ на персикъ; листья у этого сорта большіе и толстые; но какъ она мало приноситъ плода, то и разводится въ маломъ количествѣ.

## К Л У Б Н И К А.

Лучшіе сорта клубники: а) Гигантская, Хилійская клубника,—чрезвычайно крупная; ягоды ее

бываютъ иногда съ большуюю сливу,—очень пріятна на вкусъ; листья имѣеть большіе и толстыя, довольно плодовиата и употребляется болѣе всего для варенья.

б) Садовая или Испанская клубника, почти по всей Россіи развозимая;—любитъ почву тяжелую и глинистую, съ прибавкою небольшого количества чернозѣма, на лёгкой же почвѣ тянется въ траву и приноситъ мало плодовъ.

Всѣ сорты земляники вообще любятъ землю хорошую, свѣжую, нѣсколько жирную, глубоко взрытую, съ глиною и пескомъ смѣшанную; но рѣдко болѣе четырехъ лѣтъ даютъ хорошіе плоды, почему должно ежегодно нѣсколько старыхъ грядъ перерывать а на мѣсто ихъ закладывать новыя, это способствуетъ къ размноженію плодовъ; но только недолжно садить землянику на старое мѣсто.

Размноженіе земляники сѣменами очень мѣленно, а потому, лучше разводить ее молодыми куточками, выходящими на плетяхъ изъ корневыхъ отраслей, извѣстныхъ въ простонарѣчій подѣ на-

званіемъ усовъ; а еще лучше раздираніемъ кустовъ.

Лучшее время для пересадки земляники—Августъ, для того чтобъ она могла до зимы хорошенько укрѣпиться;—гряды для нее дѣлать широкою въ полтора аршина. Крупные сорта сажать на грядѣ въ три ряда, а мѣлкіе въ четыре, на перекрестъ кустъ противъ куста; молодыя плети или усы о пяти или шести листикахъ, брать для пересадки, никогда не должно выдѣргивать ихъ силою, а вынимать какъ можно осторожнѣе; старые листья, а равно и корни, если очень длинны,—обрѣзывать, и садить, и въ сухую погоду-поливать. Земляника всегда требуетъ чистоты, а потому и должно почаще ее полоть, а выбѣгающіе плети или усы полегоньку вырывать, но только не тогда, когда она цвѣтѣтъ или съ ягодами.

Для укрѣпленія посаженныхъ кустовъ а): осенью между ними покрыть землю вершка на полтора, или на два хорошо перегнившію кожевенною корою, древесными опилками, или перегнившимъ навозомъ б), весною, поверхность земли взрыть вмѣ-

сть съ мѣлкимъ навозомъ в), около всякаго куста оставить маленькое углубленіе г), около стебля обложить чистымъ мохомъ, не закрывая листьевъ или какой нибудь части растеній, или вмѣсто моху класть весною между рядами земляники свитые изъ соломы толстыя, валики, какъ вдоль, такъ и поперегъ рядовъ; обкладываніе мохомъ или соломою дѣлается для того, что они мѣшаютъ расти сорнымъ травамъ, а съ тѣмъ вмѣстѣ сохраняютъ влажность, которая нужна земляникѣ д), осенью никогда не нужно обрѣзывать листьевъ у земляники, ибо она отъ этого скорѣе вымерзаетъ.

### А Р Б У З Ы.

Арбузы любятъ чернозѣмъ, смѣшанный съ пескомъ, а чтобы имѣть раннія арбузы, то сѣмена ихъ нужно сажать въ горошки въ Февраль мѣсяць и когда выйдутъ въ верхковъ въ пять,—высадить въ парники; плоды будутъ готовы въ Іюнь мѣсяць. Поздніе же арбузы сажаютъ въ парники въ концѣ Апрѣля или въ началѣ Мая въ свѣжую и лёгкую землю. Когда же будутъ хорошо расти и пустятъ

большое количество лежащих стеблей или плетей, то парниковые ящики поднять, чтобы плети могли свободно расти по землѣ и пускать новыя корни, что способствуетъ къ укрѣпленію ихъ роста и чуть только высохнетъ парникъ—поливать его какъ можно болѣе, да и лучше всего содержать всегда землю мокрою, необходимою для питанья плода по его сочности; ящикъ же оставлять не снятымъ до двадцатаго числа Мая, для того что могутъ наступать холода, тогда можно покрыть парникъ рамами, а выпущенныя плети—рогожами или войлоками.

Если за хотятъ арбузы высадить изъ парниковъ на открытыя гряды, то, пересадивши растенія до наступленія теплаго времени на крыть горшками съ пробитымъ дномъ и защищать отъ вѣтровъ соломенными щитами; рвы, бывающіе между грядами засыпаютъ землею, такъ, чтобы поверхность была всюду ровная, для того, что у арбузныхъ плетей почти у каждаго колена выходятъ новыя отпрыски, которые пуская корни, усиливаютъ самое растеніе и на этихъ то стебляхъ рождаются самыя



лучшіе и крупныя арбузы; плети же чтобы лежали плотнѣе къ землѣ,—прикалывать у коленцовъ деревянными крючками и засыпать землю.

Время спѣлости арбузовъ узнаётся по твердости кожи, когда при удареніи издаетъ звукъ какъ бы внутри его было пусто, и, когда вѣтка, на которой выросъ арбузь—засохнетъ.

## ПАСТЕРНАКЪ.

Пастернакъ сѣется въ одно время съ морковью, и обрабатывается почти также. Для него годятся только земли жирныя, свѣжія, съ глубокимъ плодороднымъ слоемъ, а потому, если гдѣ не имѣется таковой земли, тогда нужно сѣмена мочить въ навозной влагѣ, составленной изъ свѣжаго коровьяго и голубиннаго помѣта, тогда только онъ дастъ большія урожаи корма самаго питательнаго, съ которымъ ни одно изъ прочихъ растеній не можетъ въ этомъ отношеніи сравниться. Главное преимущество пастернака, состоитъ въ томъ, что онъ не боится морозовъ, а потому и можно его на зиму

оставлять въ землѣ до времени весенняго употребленія.

Ни одно изъ корнеплодныхъ растеній не можетъ быть такъ полезно для откармливанія рогатаго скота и свиней на убой, а также и для молочныхъ коровъ какъ это растеніе. Впрочемъ оно очень полезно и для ѣзжалыхъ лошадей.

Сѣмянъ выстѣвается до двѣнадцати фунтовъ на казенную десятину.

## ЩАВЕЛЬ.

Щавеля есть много сортовъ, но въ огородахъ сѣютъ круглолиственный щавель, растуцій густо; — любитъ землю тучную и лёгкую; сѣется въ началъ весны и посѣянные сѣмена слегка покрываются землею, по всходѣ же пересаживаютъ его въ гряды рядами, разстояніемъ другъ отъ друга вершка на четыре; на слѣдующіе два года можно его и не сѣять, а разводить посадкою кореньевъ; когда послѣ пересадки укрѣпится, то листья чаще срѣзывать, отъ сего онъ дѣлается лучше и сильнѣе; сѣме-

на щавеля могутъ быть годными къ посѣву въ теченіи трехъ лѣтъ.

## ЩАВЕЛЬ КОНСКОЙ.

Трава, подобная во всемъ щавелю обыкновенному, только листья и стволы ея гораздо больше того; вкусъ имѣетъ кислый съ горечью;—растетъ по лугамъ. Порошокъ сушеннаго щавеля травы и корня, смѣшаннаго съ порошкомъ молодыхъ дубовыхъ сушеныхъ листьевъ, коихъ одна горсть, смѣшанная съ печенымъ хлѣбомъ,—исцѣляетъ и предохраняетъ отъ заразы коровъ.

## СЕНФОЕНЬ. *Onobrichis.*

Трава мѣлкая, но здоровая, которую сѣютъ какъ луцерну для сѣна, отъ которой скотина чрезвычайно скоро отъѣдается. Трава сія имѣетъ мѣлкія вѣточки тѣмнокрасныя, съ маленькими листиками, изъ коихъ выходятъ цвѣтки, похожіе на колоски, иногда желтые и бѣлые а иногда фіолетовые съ

бѣлымъ и содержать въ себѣ толстыя сѣмячки какъ чечевицу. Посѣвъ травы этой начинается съ весны и продолжается до конца Іюня; землю подъ эту траву надлежитъ вспахать три раза, сперва въ Августъ, потомъ въ Октябръ, и наконецъ предъ самымъ посѣвомъ; унавозить перегорѣлымъ навозомъ и разбить на квадраты.

Трава сія сѣется рѣже всѣхъ прочихъ травъ, такъ что на десятину высѣвать не больше пяти фунтовъ, ибо она выходитъ кустами. Посѣявъ, должно боронить вдоль, поперегъ и наискось — крестообразно.

Трава къ укосу поспѣваетъ на другое лѣто по посѣвѣ; съ того времени косятъ её три раза въ лѣто: первый—въ концѣ Мая; второй,—въ концѣ Іюля; а третій—въ половинѣ Сентября. Знакъ спѣлости тотъ, когда сѣмена ея пожелтѣютъ; но первый укосъ бываетъ всегда сочнымъ.—Сѣмена выбираютъ изъ втораго укоса, которыя будутъ годны для посѣва; въ первый же и второй годъ по посѣвѣ оныхъ не собираютъ.

Скошенную траву не должно давать скотинѣ сырую,

и неоставлять её на землѣ больше сутокъ. Луга обсеянныя ею приносятъ сѣно въ продолженіи десяти лѣтъ. Послѣ сего времени сѣнокосъ обращается въ пашню. Десятина сего сѣнокоса можетъ пропитать трехъ лошадей въ продолженіи цѣлаго года.

### ПРОСТОЙ СПОСОБЪ УДОБРЯТЬ ЗЕМЛЮ.

Земля обыкновенно удобряется тремя способами:

а) Поправленіемъ состава почвы, когда къ почвѣ присоединяютъ вещества не органическія, какъ-то глину при избыткѣ песку и на оборотъ, рухлякъ, пережженую глину и т. п. но и тутъ должно замѣтить, что эти земли во все не питаютъ растеній, а только служатъ мѣстомъ для укорененія и срединою, содержащею въ себѣ матеріаль питанія.

б) Утучненіемъ, когда къ почвѣ примѣшиваютъ перегнившіе остатки веществъ животныхъ и растительныхъ, сухихъ и зеленыхъ; — эти вещества органическія доставляютъ питанія растеніямъ.

в) Возбужденіемъ почвы къ плодородію посред-

ствомъ веществъ ѣдкихъ, разрушающихъ органическія вещества, таковы суть: известь, зола, купоросъ, щелокъ и т. п.

Главное дѣло удобренія состоитъ въ томъ, чтобы смотрѣть при этомъ на грунтъ, безъ чего часто удобреніе не приноситъ почти ни какой пользы.

Надобно употреблять нѣкоторое постороннее средство, которое могло бы произвести въ немъ гнилость, тогда только онъ можетъ сообщить землѣ унавоживающую силу, безъ чего навозъ, обыкновенно, большею частію высыхаетъ на поляхъ, потомъ разлѣтается отъ вѣтра, и такимъ образомъ всѣ труды земледѣльца почти всегда остаются тщетны.

Вообще, свѣжій навозъ, изъ клевова лишь взятый, для унавоживанія во все негодится: надобно его перегнить слѣдующимъ образомъ: въ обыкновенное время, должно навозъ вывозить въ поле и сваливать въ одну кучу, которую и покрыть дѣрномъ, или землею; тогда только можно получить пользу, когда эта куча въ продолженіи года

совершенно превратится въ самый лучшій чернозёмъ, которымъ можно потомъ удобрять землю.

Чрезвычайно полезно также для земледѣльца заставлять хотя въ двѣ недѣли разъ: выметать дворъ, улицу, собирать всякій дрызгъ и соръ, щепки, опилки, шерсть, также чистить пруды, заводить помойныя ямы, куда сливались бы всё остатки изъ кухни, и наконецъ вывозить въ ту же запасную кучу, которую можно для скорѣйшаго ея разрушенія поливать навозною влагою, для которой у каждаго земледѣльца должна имѣться за дворомъ яма, (въ родѣ колодца) обмазанная внутри глиною, или обожженная плитнякомъ вмѣстѣ съ глиною, въ которую бы изъ клевова по трубѣ стекала навозная влага, эту влагу можно вывозить на тощіе луга и на нивы, что способствовало бы къ изобильнѣйшему произращенію всевозможныхъ травъ и растеній, какъ огородныхъ, такъ и полевыхъ и, даже садовыхъ.

Если же не имѣется таковой ямы у крестьянина, тогда можно составить для поливки растеній слѣдующую влагу, именно: изъ одного лукошка свѣжаго

навоза лошадиного, столько же коровьяго и пол-лукошка голубиного, столько же овечьяго и столько же золы,—все это положить въ особую кадку, въ которую бы входило не болѣе 4-хъ ушатовъ воды.

Почти все сѣмянные зѣрна должно бы мочить до посѣва въ этой навозной влагѣ а потомъ поступать съ ними слѣдующимъ образомъ: намочить навозной влагой поверхность простаго войлока, на который разсыпать сѣмена тонкимъ слоемъ, и наблюдать: когда покажутся ростки, тогда проявивъ ихъ на воздухъ,—сѣять какъ слѣдуетъ.

