



БИБЛІОТЕКА
ХУТОРЯНИНА



М. Брадись,

*быв. народный учитель
и инструкторъ садоводства при Мин. Земл.*

ТРЕХПОЛЬНЫЙ ОГОРОДЪ.

Уходъ за овощами и сорта ихъ.

(Съ 16 рисунками въ текстъ).



СПБ. КНИГОИЗДАТЕЛЬСТВО Т-ВА 1909.

«ПЕТЕРБУРГСКИЙ УЧЕБНЫЙ МАГАЗИНЪ»

ПЕТЕРБУРГСКАЯ СТОР., БОЛЬШОЙ ПР., 10.

О г л а в л е н і е.

	СТР.
1. Развитие огородничества, благодаря нагляднымъ опытамъ	1
2. Трехпольный плодосмѣнъ и его значеніе	3
3. Подготовка земли подь огородъ	8
4. Растенія 1-го поля — капуста, огурцы, салатъ и шпинатъ, удобреніе и уходъ за ними. Сорты	11
5. Растенія 2-го поля — свекла, морковь, рѣдись, рѣдька, петрушка, рѣпа и брюква, посѣвъ и уходъ за ними. Сорты	27
6. Растенія 3-го поля — горохъ, бобы, лукъ, чеснокъ и картофель, посѣвъ и уходъ за ними. Сорты	34
7. Сборъ и храненіе огородныхъ сѣмянъ	43
8. Храненіе овощей зимою.	45
9. Выращиваніе рассады капусты и брюквы	46
10. Главнѣйшія насѣкомыя, вредящія огородамъ, и средства къ ихъ истребленію	47

Трехпольный огородъ.

М. Брадись.

1. Развитие огородничества, благодаря нагляднымъ опытамъ.

Кто близко стоялъ или стоитъ къ деревнѣ, тотъ знаетъ, чѣмъ питается многомиллионный русскій народъ. Мясо и рыба появляются у него только въ большіе праздники, 3—4 раза въ годъ. Молочные скопы—сметана, творогъ, масло, а также яйца, куры и цыплята сбываются въ города, чтобы на вырученные деньги купить земледѣльческія орудія, соли, керосина и другіе необходимые продукты, которые нельзя выработать въ деревнѣ. Молоко въ небольшомъ количествѣ употребляется лишь на подкормку дѣтей. Такимъ образомъ, главной пищей народа является хлѣбъ, щи изъ капусты, картофель, овсяный или гороховый кисель, огурцы. Въ особенности плохо питаются крестьяне лѣтомъ, когда его пищей является почти исключительно хлѣбъ и квасъ съ зеленымъ лукомъ. При такомъ питаніи капуста, картофель, огурцы и другія огородныя овощи являются важнымъ пищевымъ продуктомъ, и крестьяне тотъ годъ, когда бываетъ капуста дорога или не урождаются огурцы, считаютъ труднымъ годомъ. Крестьяне признаютъ пользу, приносимую огородами. Подлѣ каждой избы даже бѣднѣйшаго изъ нихъ вы непременно встрѣтите хотя небольшой огородъ. Но видъ большинства огородовъ еще печальнѣе, чѣмъ видъ крестьянскихъ садовъ. Крестьянинъ огородничество считаетъ бабымъ дѣломъ. Онъ съ весны взоретъ кое-какъ землю плугомъ или сохою, слегка удобрить навозомъ, взборонить, сдѣлаетъ сохою борозды и считаетъ свою работу въ огородѣ совершенно поконченной. Все остальное—устройство грядъ, посѣвъ сѣмянъ, поливку, полотье и другія работы должны производить женщины. Женщины же, на плечахъ которыхъ лежитъ



веденіе всего домашняго хозяйства, послѣ устройства грядъ и посѣва сѣмянъ, отдають огороду только рѣдкіе часы досуга. Выведенныя изъ плохихъ сѣмянъ растенія плохо развиваются, не пользуясь почти никакимъ уходомъ, за исключеніемъ полотья, которое кое-какъ производится раза 2 въ лѣто. Въ такихъ огородахъ капуста къ осени бываетъ маленькими, рыхлыми кочешками величиною съ кулакъ; картофель получается мелкій, водянистый, съ паршами; свекла, морковь — корявыми корешками; огурцовъ часто совсѣмъ не бываетъ. И вотъ осенью, въ концѣ сентября и началѣ октября по дорогамъ потянулись къ городамъ къ промышленнымъ огородамъ телѣги за капустою и хряпою для скота. И такъ ведутъ свои огороды крестьяне изъ года въ годъ, пока кто-нибудь не растолкуетъ имъ, что для полученія хорошихъ овощей надо имѣть не мало знаній и умѣть примѣнять ихъ на дѣлѣ. Во многихъ деревняхъ крестьяне совсѣмъ перестали сажать капусту, увѣряя, что на ихъ землѣ она родиться не можетъ.

Но вотъ въ деревню пріѣзжаетъ учитель и подлѣ школы устраиваетъ небольшой школьный огородъ. Лѣтомъ у него — избытокъ огурцовъ и другихъ огородныхъ овощей; осенью излишекъ прекрасной капусты быстро раскупается сосѣдями крестьянами. Земля у него въ огородѣ такая же, какъ и у всѣхъ, и крестьяне начинаютъ зорко присматриваться къ работамъ учителя въ огородѣ, спрашивать его, доставать хорошія сѣмена. А черезъ годъ, два не только въ той деревнѣ, гдѣ находится школа, но и въ сосѣднихъ почти у каждаго крестьянина появляется хорошій огородъ. Нѣтъ больше надобности ѣхать осенью за 25—40 верстъ за капустою и тратить деньги и время. Является возможность оставить для своего употребленія лишній кусокъ мяса и часть молочныхъ продуктовъ. Благо-состояніе семьи увеличивается еще и потому, что домашній скотъ, пользуясь отбросами огородныхъ растеній, дѣлается цѣннѣе и даетъ продуктовъ больше. Желаніе у крестьянъ улучшить свое хозяйство громадно, но нѣтъ у него необходимыхъ знаній. До 1895 года въ Сидоровской волости Псковскаго уѣзда нигдѣ не разводили капусты, пользовались покупной.

Но вотъ учитель Стремутской школы А. А. Скобелевъ заводитъ школьный образцовый огородъ, даетъ крестьянамъ совѣты, снабжаетъ ихъ лучшими огородными сѣменами, посѣщаетъ ихъ огороды и на дѣлѣ знакомить съ лучшими способами обработки земли, устройства грядъ и т. д. Въ послѣдніе годы крестьяне этой волости получаютъ изъ своихъ огородовъ превосходную капусту лучшихъ сортовъ и другія овощи, избытокъ которыхъ сбываютъ въ городъ. То же самое можно сказать и о тѣхъ молодыхъ хозяевахъ крестьянахъ, которые, пользуясь руководствомъ Псковскаго губернскаго садовода И. И. Пузыревскаго и небольшой денежной помощью отъ Министерства Земледѣлія, устроили у себя прекрасные доходные огороды. Благодаря тѣмъ народнымъ учителямъ, которые занимаются при школѣ огородничествомъ, въ послѣдніе годы въ Псковской губерніи, въ особенности въ Псковскомъ уѣздѣ, появилось у крестьянъ много хорошихъ огородовъ, обработку которыхъ крестьяне уже не считаютъ бабьимъ дѣломъ. Но школъ на Руси, при которыхъ заведены огороды, а также и такихъ преданныхъ своему дѣлу лицъ, какъ покойный И. И. Пузыревскій, чрезвычайно мало, и только рѣдкіе счастливыцы могутъ пользоваться руководствомъ опытныхъ учителей. Но есть другой, доступный для всѣхъ, путь къ приобрѣтенію знаній. Путь этотъ—книга. Вотъ и побесѣдуемъ о томъ, какъ устроить домашній огородъ, который былъ бы для крестьянина доходнѣйшей статьею его хозяйства.

2. Трехпольный плодосмѣнъ и его значеніе.

Огороды устраиваются крестьянами всегда около жилищъ и обносятся плетнемъ или изгородью, почему самое мѣсто и называется огородомъ. Изгородью обносится для защиты отъ домашняго скота. Устраивается около жилищъ для того, чтобы не тратить дорогого времени на ходьбу на работу и для постоянного присмотра за нимъ. Говорить, слѣдовательно, о выборѣ мѣста подъ крестьянскій огородъ не приходится. Конечно, если ободворочное мѣсто обширно, то надо подъ огородъ занять ту его часть, гдѣ лучше земля и склонъ на юго-западъ или

югъ. Слѣдуетъ избѣгать участковъ со склономъ на сѣверъ или востокъ: на такихъ склонахъ, по причинѣ холодныхъ вѣтровъ, овощи созрѣваютъ значительно позже, а весною молодые всходы часто страдаютъ отъ утреннихъ морозовъ. Понятно, что въ мѣстахъ съ болѣе теплымъ климатомъ, наоборотъ, выгоднѣе огороды устраивать на сѣверныхъ и сѣверо-западныхъ склонахъ, на которыхъ растенія не такъ сильно страдаютъ отъ жары. Но почва и склоны участковъ не зависятъ отъ крестьянина, приходится пользоваться той землей, которая досталась при жилищѣ. Хорошая же обработка земли, удобрение ея, а также выборъ огородныхъ растений находятся во власти владѣльца. Многими учеными сельскими хозяевами путемъ многочисленныхъ опытовъ доказано, что земля, на которой много лѣтъ выращиваются все одни и тѣ же растенія, *истощается*, несмотря на удобрение, и растенія получаютъ съ каждымъ годомъ все хуже и хуже. Кромѣ того, вредныя насѣкомыя, приспособившись къ мѣсту и однимъ и тѣмъ же растеніямъ, размножаются все сильнѣе и сильнѣе и все въ большемъ размѣрѣ причиняютъ вредъ. Вредъ получается также и отъ особыхъ грибковъ, которые портятъ корни нѣкоторыхъ огородныхъ растений. Пояснимъ примѣромъ. Если мы въ теченіе многихъ лѣтъ будемъ занимать участокъ все капустою, то она съ каждымъ годомъ будетъ страдать весною отъ земляной блохи все больше и больше, а также и отъ гусеницъ (зеленыхъ червей) капустной бабочки и другихъ вредныхъ насѣкомыхъ. Лѣтомъ же часто обнаруживается на такомъ участкѣ болѣзнь кочновъ, называемая „кѣлой“. При этой болѣзни у кочна въ жаркіе часы дня листья завядаютъ и ложатся на землю, къ вечеру же вновь оживаютъ и кажутся здоровыми. Такой кочанъ никогда не достигаетъ настоящей величины, въ большинствѣ случаевъ къ осени бываетъ не болѣе кулака. При осмотрѣ кочерыги и корня такого больного кочна, мы всегда найдемъ на нихъ опухоли въ видѣ иногда очень большихъ наростовъ — шишекъ. Эти то наросты и поглощаютъ всѣ соки, добываемые корнями, почему кочанъ и не развивается.

Отчего получаютъ такіе наросты, пока точно не извѣстно.

Одни ученые думаютъ, что на корнѣ рассады капусты развивается особый грибокъ, другіе допускаютъ, что такія шишки могутъ образоваться отъ укуловъ нѣкоторыхъ насѣкомыхъ, живущихъ въ землѣ. Вполнѣ извѣстно только одно, что *килой страдаетъ только капуста, если она изъ года въ годъ разводится все на одномъ и томъ же мѣстѣ. Для уничтоженія килы капуста требуетъ новаго, свѣжаго мѣста.* Теперь посмотримъ, какъ относятся огородныя растенія къ удобренію. *Капуста любитъ свѣжее навозное удобрение;* корнеплоды — свекла, морковь, петрушка, рѣдька и другіе *страдаютъ отъ свѣжаго удобрения,* хорошо растутъ только на землѣ, которая была удобрена свѣжимъ навозомъ въ прошломъ году; горохъ же и бобы на землѣ, удобренной свѣжимъ навозомъ, совсѣмъ не даютъ зеренъ, *т. е. горохъ и бобы совсѣмъ не выносятъ свѣжаго удобрения.* Лукъ, выращиваемый на одномъ и томъ же мѣстѣ 2 года, начинаетъ сильно страдать отъ вредныхъ насѣкомыхъ. Отсюда самъ собой вытекаетъ тотъ очередной порядокъ, благодаря которому растенія наилучше развиваются, а именно: *въ первый годъ, послѣ обильнаго удобрения свѣжимъ навозомъ, садится капуста разныхъ сортовъ; во второй годъ, во избѣжаніе килы, капуста садится на новое мѣсто, а ея мѣсто занимаютъ корнеплоды; въ третій годъ капуста занимаетъ опять новое мѣсто, ея мѣсто занимаютъ корнеплоды, а мѣсто корнеплодовъ занимаетъ горохомъ, бобами, лукомъ; на 4-й годъ, послѣ сильнаго удобрения земли свѣжимъ навозомъ, капуста занимаетъ свое первоначальное мѣсто, которое было, такимъ образомъ, 2 года занято другими растеніями.* — Понятно, что хозяину необходимы каждое лѣто всѣ огородныя овощи, а не одна только капуста, или только одни корнеплоды, или одни бобы, а потому огородъ надо раздѣлить на 3 равныхъ участка или поля и занимать каждый годъ по очереди разными огородными растеніями. *Такая смѣна растеній на каждомъ участкѣ называется плодосмѣномъ.* Плодосмѣнъ можетъ быть двух-, трех- и четырехпольнымъ. *Я совѣтую ввести въ огородъ трехпольный плодосмѣнъ, какъ легко исполнимый.*

	1-е поле (участок).	2-е поле.	3-е поле.
Въ 1-й годъ.	<p>Удобряется свѣжимъ хлѣвнымъ навозомъ.</p> <p>Садятся: капуста, огурцы, салатъ и шпинатъ.</p>	<p>Безъ удобрения.</p> <p>Сѣются: свекла, морковь, рѣдька, рѣдись, петрушка, рѣпа, брюква, можно огурцы и лукъ.</p>	<p>Удобряется золою.</p> <p>Садятся: картоф., горохъ, бобы, лукъ и чеснокъ.</p>
Во 2-й годъ.	<p>Безъ удобрения.</p> <p>Сѣются: свекла, морковь, рѣдька, рѣдись, петрушка, рѣпа, брюква, можно огурцы и лукъ.</p>	<p>Удобряется золою.</p> <p>Садятся: картоф., горохъ, бобы, лукъ и чеснокъ.</p>	<p>Удобряется свѣжимъ хлѣвнымъ навозомъ.</p> <p>Садятся: капуста, огурцы, салатъ и шпинатъ.</p>
Въ 3-й годъ.	<p>Удобряется золою.</p> <p>Садятся: картоф., горохъ, бобы, лукъ и чеснокъ.</p>	<p>Удобряется свѣжимъ хлѣвнымъ навозомъ.</p> <p>Садятся: капуста, огурцы, салатъ и шпинатъ.</p>	<p>Безъ удобрения.</p> <p>Сѣются: свекла, морковь, рѣдька, рѣдись, петрушка, рѣпа, брюква, можно огурцы и лукъ.</p>
Въ 4-й годъ.	<p>Удобряется свѣжимъ хлѣвнымъ навозомъ.</p> <p>Садятся: капуста, огурцы, салатъ и шпинатъ.</p>	<p>Безъ удобрения.</p> <p>Сѣются: свекла, морковь, рѣдька, рѣдись, петрушка, рѣпа, брюква, можно огурцы и лукъ.</p>	<p>Удобряется золою.</p> <p>Садятся: картоф., горохъ, бобы, лукъ и чеснокъ.</p>

При такомъ плодосмѣнѣ нечего бояться истощенія земли какимъ нибудь однимъ растеніемъ, при чемъ килы не появляется, такъ какъ капуста возвращается на прежнее мѣсто всегда только черезъ 2 года. Кромѣ того, является возможность участокъ подъ капусту каждый годъ удобрять навозомъ обильнѣе, такъ какъ навозъ требуется не на всю площадь огорода, а только на одну треть его. Мы уже говорили, что едва ли найдется такой земледѣлецъ, у котораго не было бы огорода, хотя плохенькаго, но почва котораго все таки уже подготовлена на столько, что съ 1-го же года можно ввести правильный трехпольный плодосмѣнъ. Если же приходится устраивать огородъ на новомъ мѣстѣ, то, по необходимости, придется въ 1-й годъ удовлетвориться только капустою, а другія овощи получать лишь со второго года. Въ первый же годъ всю площадь огорода слѣдуетъ хорошо обработать и сильно удобрить свѣжимъ хлѣвнымъ навозомъ и занять только капустою. На 2-й годъ площадь огорода дѣлится на 3 равныхъ участка или поля, изъ которыхъ 1-й, послѣ удобрения свѣжимъ навозомъ, занимается опять капустою, 2-й — корнеплодами, а 3-й, послѣ удобрения золою, картофелемъ, горохомъ, бобами, чеснокомъ и лукомъ.

Всѣ перечисленныя огородныя растенія — однолѣтнія или двухлѣтнія, но есть еще и многолѣтнія: спаржа, артишоки, хрѣнъ и другія. Для разведенія такихъ многолѣтнихъ растеній отводится въ огородѣ отдѣльное отъ участковъ мѣстечко. Участки отдѣляются другъ отъ друга дорожками, а если огородъ обширенъ, то и дорогами шириною въ 1—1½ сажени, по которымъ можно было бы подвозить на телѣгахъ навозъ, воду и отвозить осенью овощи. Участки обозначаются столбиками съ №№ 1-й, 2-й, 3-й. Пряныя огородныя растенія: тминъ, анисъ, укропъ можно сѣять на каждомъ изъ первыхъ двухъ участковъ, но лучше на отдѣльныхъ небольшихъ грядкахъ, чѣмъ между другими овощами.

Капустная разсада при своемъ приживаніи требуетъ поливки въ теченіе 3—4 дней, прочія овощи страдаютъ отъ засухи и тоже для лучшаго своего развитія требуютъ лѣтомъ

поливки, а потому въ огородѣ необходимъ небольшой колодець, если рѣка или ручей далеко отъ жилища.

3. Подготовка земли подъ огородъ.

Верхній слой земли называется почвой. Подъ этимъ слоемъ лежитъ подпочва, а подъ ней твердый грунтъ или материкъ. Почва, въ которой коренятся растенія, всегда состоитъ изъ чернозема, глины, песка и извести. Почва называется черноземной, глинистой, песчаной и известковой, смотря по тому, какой части въ ней больше — чернозема, глины, песка или извести. Самая лучшая почва *черноземная*. *Черноземомъ* называется *переной* листьевъ, корешковъ и другихъ частей растеній и животныхъ. Подпочва состоитъ изъ тѣхъ же частей, что и почва, но болѣе грубыхъ и неподготовленныхъ къ тому, чтобы ими могли питаться растенія. Выпрокинутая на поверхность почвы и удобренная навозомъ, она подъ дѣйствіемъ тепла и влаги быстро становится годной для питанія растеній и дѣлаетъ пластъ почвы болѣе толстымъ, глубокимъ. На всѣхъ указанныхъ почвахъ, при должномъ удобреніи, можно разводить огородныя овощи, но на почвахъ изъ чистой глины, чистаго песка, чистаго болотнаго кислаго чернозема ничто не родится. Такія почвы требуютъ особой подготовки. Къ песку надо прибавить на каждую квадратную сажень по крайней мѣрѣ 2—3 воза глины, 2 воза чернозема и фунтовъ 5 гашеной извести или золы; къ глинѣ — 2—3 воза песка, 2 воза чернозема и 10 ф. извести, а къ болотному чернозему — 3—4 воза песка и 10 ф. извести или золы. (Известь въ почву вводится такъ: обожженную известь въ плиткахъ раскладываютъ кучками по поверхности участка и прикрываютъ слоемъ земли, толщиной въ 3—4 вер. Плитки быстро всасываютъ въ себя влагу изъ земли и разрушаются въ мелкій порошокъ, который потомъ и рассыпается равномерно по поверхности. Гашеная известь не только служитъ для питанія растеній, но она убиваетъ въ почвѣ массу яичекъ и куколокъ вредныхъ насѣко-

мыхъ, а потому ее непременно надо вводить въ почву, хотя 1 разъ въ 4 года). — Прибавленные къ песчаной, глинистой или болотной почвѣ указанныя вещества тщательно перемѣшиваются при перекопкѣ участка, который при этомъ удобряется хлѣвнымъ навозомъ, въ количествѣ 2-хъ пудовъ на каждую квадратную сажень. Такъ постепенно прибавляя понемногу указанныя вещества и навозъ, можно въ 3—4 года достигнуть того, что и чистая глина, и чистый песокъ, и болотный чистый черноземъ стануть богатой плодородной почвой.

Огородныя растенія страдаютъ отъ засухи, но не выносятъ и избытка влаги. Отъ засухи мы спасаемъ ихъ поливкою и частымъ рыхленіемъ почвы, а избытокъ влаги уничтожаемъ канавами. Если участокъ, отведенный подъ огородъ, очень сырой, то прежде чѣмъ приступить къ обработкѣ, надо осушить его канавами. Канавы копаются глубиною 1—1½ арш., если подпочвенная вода находится близко къ поверхности, и идутъ по направленію склона, отстоя другъ отъ друга сажень на 15—20. *Чрезвычайно полезно вообще обводить весь огородъ кругомъ канавою, глубиною $\frac{3}{4}$ —1 арш. Такая канава съ отвѣсными краями спасаетъ огородъ отъ множества очень вредныхъ насекомыхъ, гусеницы которыхъ приползаютъ съ полей. Прямая стѣнка канавъ не позволяютъ имъ попасть въ огородъ, и они погибаютъ въ канавахъ.*

Теперь поговоримъ объ обработкѣ почвы. Корни огородныхъ растеній не проникаютъ глубоко въ почву или подпочву, все же для развитія ихъ нуженъ пластъ земли толщиною отъ 6 до 8 верш. Чѣмъ рыхлѣе земля, тѣмъ она меньше боится засухи, тѣмъ роскошнѣе развиваются овощи. Плотная земля, куда не проникаетъ воздухъ и вмѣстѣ съ нимъ водяные пары, которые осаждаются въ ней въ видѣ подземной росы, скоро высыхаетъ, и огородныя растенія не развиваются, страдая отъ засухъ. *На такой почвѣ и поливка мало помогаетъ.* Поэтому землю въ огородѣ надо обрабатывать глубоко, вершковъ на 8—10. Обработка производится при помощи плуга съ почвоуглубителемъ. Обработка только однимъ плугомъ недостаточна:

онъ перевертываетъ пластъ толщиною въ 4—5 верш. Если нѣтъ почвоуглубителя, то земля обрабатывается при помощи желѣзной лопаты. Перекопка дѣлается на 2 штыка, что и составляетъ 8 вершковъ, при чемъ комья тщательно разбиваются. *Такая перекопка лопатою считается самой лучшей.* При перекопкѣ выбираются личинки (толстые бѣлые черви) медвѣдки и майскаго жука и уничтожаются раздавливаніемъ, а также собираются корни и корневища сорныхъ травъ и камни, даже мелкіе. Чѣмъ меньше въ землѣ будетъ камней, тѣмъ роскошнѣ разовьются въ ней корнеплоды: морковь, свекла, рѣдька, петрушка и прочіе. Въ каменистой почвѣ корнеплоды, встрѣчая куски камней, искривляются, даютъ боковые корни, образуютъ на своей поверхности углубленія, не достигаютъ полного развитія и трудно сохраняются въ лежкѣ. *Землю въ огородѣ всегда слѣдуетъ перекапывать осенью, въ особенности тяжелую глинистую.* Перекопанная земля остается на зиму не забороненной, не гладкой поверхностью, а въ видѣ гребешковъ, которые получаютъ при перекопкѣ лопатою. Зимой морозъ разрушитъ эти гребешки-комья на мелкія части, и земля, стало быть, станетъ отъ этого еще болѣе рыхлой. *Обрабатывать землю съ осени чрезвычайно важно потому еще, что при осенней обработкѣ мы выбрасываемъ на поверхность множество яичекъ и куколокъ многихъ вредныхъ насекомыхъ, напримѣръ: капустной ночницы, ржаного червя, гороховой вертуньи и многихъ другихъ опаснѣйшихъ враговъ огорода.* *Послѣ осенней обработки на огородѣ слѣдуетъ пускать свиней и куръ, которыя во множествѣ истребляютъ яички и куколки.* При перекопкѣ хлѣвной свѣжій навозъ, по 2 пуда на квадратъ саж., закапывается на глубину 3—4 вершковъ также съ осени. Весною, какъ только можно приступить къ землянымъ работамъ, площадь огорода надо вновь взорать плугомъ и заборонить, опять таки выбирая корни сорныхъ травъ. Если почва тяжелая, сырая, то за 2—3 недѣли до посѣва или посадки растений вся площадь огорода разбивается межегрядьями на гряды. Высота грядъ зависитъ отъ влажности почвы: чѣмъ сы-

рѣе почва, тѣмъ онѣ дѣлаются выше, отъ 4 до 8 вершковъ. Спустя нѣсколько дней, когда земля въ грядахъ достаточно согрѣется и обсохнетъ, ее перекапываютъ на штыкъ, стараясь не портить боковъ грядъ. Передъ посѣвомъ или посадкою землю на грядахъ рыхлятъ только желѣзными граблями. Если земля въ огородѣ легкая и сухая настолько, что овощи надо выращивать безъ грядъ, то за нѣсколько дней до посѣва и посадки ее надо взорать плугомъ и передъ посѣвомъ заборонить желѣзными граблями. Все сказанное относится къ устройству огорода на новомъ мѣстѣ. Осенью, послѣ сбора овощей, вся площадь вновь перекапывается на глубину 6—8 вершк. и дѣлится на 3 равныхъ участка. Первый участокъ, назначенный въ будущемъ году подъ капусту, удобряется свѣжимъ хлѣвнымъ навозомъ, въ количествѣ 1 пуда на квадр. саж., 2 другихъ участка остаются безъ удобренія. Для удобренія холодной, тяжелой глинистой почвы употребляется свѣжій конскій или овечій навозъ, быстро согрѣвающийъ землю. Легкія же, песчаная, черноземная или известковая почвы выгоднѣе удобрять свѣжимъ хлѣвнымъ коровьимъ навозомъ, который дѣйствуетъ медленнѣе. Въ слѣдующіе годы земля въ новомъ огородѣ обрабатывается уже такъ, какъ и земля огорода старого.

4. Растенія 1-го поля, удобреніе и уходъ за ними. Сорта.

Первый участокъ, назначенный подъ капусту, какъ мы уже знаемъ, былъ осенью прошлаго года взоранъ плугомъ или перекопанъ лопатою и удобренъ свѣжимъ навозомъ по 1 пуду на квадр. саж. Какъ только стаетъ снѣгъ, и земля провянетъ, надо участокъ этотъ вновь удобрить свѣжимъ навозомъ, въ количествѣ 1 пуда на квадр. саж. *Такъ слѣдуетъ удобрять участокъ подъ капусту каждый годъ, т. е. осенью и весною класть на кв. саж. по 1 пуду свѣжаго навоза.* Второй и третій участки остаются безъ весенняго удобренія. Послѣ того, какъ навозъ будетъ равномернo разбитъ по первому участку,

площадь всѣхъ 3-хъ участковъ огорода взорывается плугомъ или перештыковывается на глубину 4—5 верш., слѣдовательно навозъ на 1-мъ участкѣ прикрывается землею. За нѣсколько дней до посадки капусты, земля на 1-мъ участкѣ взорывается сохою или плугомъ во второй разъ. Такимъ образомъ, *земля подъ капусту обрабатывается 3 раза: 1 разъ осенью и 2 раза весной.* Если земля легкая, песчаная или известковая, страдающая отъ нагрѣванія, то капусту на ней надо сажать совсѣмъ безъ грядъ, а въ болѣе теплыхъ губерніяхъ ее сажаютъ даже ниже поверхности земли, въ борозды, которыя во время засухи орошаютъ водой. Для огурцовъ и прочихъ овощей устраиваются гряды. Если же земля сырая, глинистая или черноземная, то и капусту сажаютъ на гряды. Гряды для всѣхъ овощей устраиваютъ въ 1½ арш. ширины и не болѣе 10 сажень въ длину. Болѣе длинныя гряды отнимаютъ много времени на обходъ ихъ во время полотья. Дорожки между грядками, называемыя межегрядьями, должны быть не уже $\frac{3}{4}$ аршина. Межегрядья дѣлаются при помощи сохи, которая поровну разваливаетъ землю направо и налево, отчего ряды получаются одинаковой высоты. Послѣ этого дно межегрядій подчищается, а бока грядъ выравниваются легкими ударами лопаты. Межегрядья дѣлаются и при помощи лопаты, для чего въ длину всего межегрядья съ обѣихъ сторонъ натягивается шнуръ, обыкновенная бечевка. При выниманіи межегрядья, чтобы гряды были одинаковой высоты, надо землю, захваченную лопатою, попеременно класть то на одну, то на другую грядку. Направленіе грядъ зависитъ отъ склона участка. На ненаклоненномъ участкѣ гряды на сырой почвѣ устраиваются въ направленіи съ востока на западъ, чтобы согрѣвалась въ полдень не только поверхность ихъ, но и площадь ихъ боковъ. На почвѣ же легкой, страдающей отъ засухи, выгоднѣе гряды вести съ юга на сѣверъ, тогда въ полдень нагрѣвается только ихъ поверхность. На участкѣ со склономъ гряды направляются не отъ верхней части къ нижней, а поперекъ склона, что очень важно въ отношеніи влаги. Межегрядья такихъ грядъ не позволяютъ

водѣ быстро стекать по наклону, удерживаютъ ее, и участки легче переносить засуху. Передъ самой посадкой или посѣвомъ верхнія площадки грядъ вскапываются на штыкъ и выравниваются желѣзными граблями. При всѣхъ обработкахъ земли въ огородѣ чрезвычайно важно, чтобы корни дико-растущихъ травъ, а въ особенности корневища глухой крапивы, тимофеевки и другихъ растеній тщательно выбирались и удалялись изъ огорода. Въ противномъ случаѣ они отнимутъ много времени при полотьѣ, да и выдергивать ихъ, когда они укоренятся, трудно, не тревожа огородныхъ растеній. Уничтоженіе сорныхъ травъ въ огородѣ чрезвычайно важно въ борьбѣ съ насѣкомыми. Многія изъ *вреднѣйшихъ* насѣкомыхъ первое время весною питаются дикорастущими травами, а потомъ, размножившись, нападаютъ на рассаду и молодые всходы и поѣдаютъ ихъ. *Огородъ долженъ быть съ осени чистъ отъ сорныхъ травъ.* Теперь побесѣдуемъ только о выращиваніи капусты, а потомъ и о другихъ растеніяхъ, которыя разводятся на этомъ 1-мъ участкѣ.

К а п у с т а.

Она сажается въ видѣ рассады. О выращиваніи рассады будетъ сказано въ 9-й главѣ этой книжки. Рассада капусты ранняго сорта, кочны которой бываютъ готовы къ употребленію въ концѣ іюня или въ іюлѣ, высаживается на гряды очень рано, въ концѣ апрѣля и началѣ мая, рассада же поздней капусты садится во вторую половину мая. Сроки высадокъ зависятъ отъ того, въ какомъ климатѣ находится огородъ, и хорошо извѣстны мѣстнымъ обывателямъ. Вообще же относительно времени посадки рассады можно замѣтить только, что рассада безъ всякаго прикрытія легко переносить утренники до 2-хъ градусовъ. Передъ посадкою рассады какъ ранней, такъ и поздней, слѣдуетъ внимательно осмотрѣть ея корни. Рассада съ искривленными корнями, или такими, на которыхъ замѣтны опухоли, и съ корнями почернѣлыми выбрасывается вонъ. Сажать слѣдуетъ только съ корнями прямыми, мочковатыми, бѣ-

ловатаго цвѣта. Посадка производится въ ясную погоду только по вечерамъ, съ 4—5 часовъ пополудни, чтобы корешки успѣли за ночь приступить къ своей работѣ; въ пасмурную или дождливую погоду посадку можно производить въ теченіе всего дня. Сажается рассада въ ямки, сдѣланныя коломъ или просто рукою, и корни засыпаются землей, взятой со стороны гряды. Засыпать надо до первыхъ листьевъ, стараясь, чтобы земля не попала на средніе молодые листочки рассады, на сердечко. Земля подлѣ рассадины слегка прижимается пальцами, чтобы не было въ ямкѣ подлѣ корня пустого мѣста, и дѣлается ямка, или лунка, куда и вливается вода. Послѣ посадки тотчасъ производится поливка, но половинѣ ковшика на каждую рассадину, или 1 ведро на 40—50 рассадинъ. Послѣ поливки слѣдуетъ рассаду осмотрѣть и, если отъ воды образовались ямки и корешки обнажились, то засыпать ихъ землей. Поливка продолжается дня 3—4, пока растенія не приживутъ окончательно. Поливать выгоднѣе вечеромъ: вода не такъ быстро испаряется, больше всасывается въ землю, и ею растенія пользуются въ продолженіе всей ночи. Черезъ дня 2 уже видно, которая рассада не прижила. Въмѣсто пропавшей надо посадить новую. Разстоянія между растеніями зависятъ отъ сорта капусты. Сорта ранней капусты развиваютъ кочны небольшіе, отъ 4 до 6 вершковъ въ поперечникѣ, а потому рассаду можно сажать на 8—12 верш. другъ отъ друга и на такомъ же разстояніи рядъ отъ ряда. Кочны поздней капусты бываютъ въ поперечникѣ отъ 6 до 12 верш., причемъ у многихъ сортовъ съ низкой кочерыгой нижніе листья ложатся на землю, а потому сажать надо рядъ отъ ряда и растеніе отъ растенія въ ряду на разстояніи 1 аршина. Между рядами поздней капусты до іюня мѣсяца очень удобно выращивать рѣдису, раннюю рѣдку, шпинатъ и салатъ, — все для употребленія лѣтомъ. Дальнѣйшій уходъ за капустою состоитъ въ слѣдующемъ: стебель капусты, т. е. кочерыга способна развивать изъ своихъ стѣнокъ новые корни. Чтобы придать возможно большую устойчивость кочнамъ, что очень важно на мѣстахъ открытых,

страдающихъ отъ вѣтровъ, а также чтобы увеличить число корней, отъ которыхъ зависитъ развитіе кочновъ, капусту слѣдуетъ окучивать до нижняго ряда листьевъ. *Окучиваютъ 2 раза: въ первый разъ черезъ 3 недѣли послѣ посадки рассады, а во второй разъ черезъ мѣсяцъ послѣ перваго окучиванія.* При окучиваніи производится и полоть. Полоть слѣдуетъ непремѣнно и межегрядья. Полоть имѣетъ большое значеніе: всѣ части растеній—листья, стебли, корни, цвѣты и плоды образуются изъ минеральныхъ веществъ, которыя растенія въ видѣ воднаго раствора всасываютъ изъ земли, а также и изъ веществъ, поступающихъ черезъ листья прямо изъ воздуха. Сорныя травы, окружающія огородныя растенія, поглощаютъ изъ земли много влаги и питательныхъ веществъ; почва дѣлается болѣе сухой, истощается, и овощи, обиженные въ пищу, не могутъ достигнуть полнаго развитія. Кромѣ того, при полоть рыхлится земля, т. е. разрушается та плотная корочка ея поверхности, которая преграждаетъ свободный доступъ воздуху и водянымъ парамъ въ почву. Если земля подъ огородъ приготовлена хорошо, съ выборкою корней и корневищъ, то полоть капусту, да и прочія овощи приходится не болѣе 2-хъ разъ въ лѣто. Мы уже отмѣтили, что растенія получаютъ пищу и прямо изъ воздуха посредствомъ листьевъ и другихъ зеленыхъ своихъ частей. *Листья растеніямъ замѣняютъ наши легкія, которыми мы дышимъ.* Значитъ, становится понятнымъ до очевидности, что нижніе листья капусты ни въ какомъ случаѣ отламывать нельзя, какъ это почти всюду и всегда дѣлаютъ. *Слѣдуетъ въ теченіе лѣта удалять только тѣ листья, которые начинаютъ желтѣть и ложиться на землю.* Капуста любитъ влажную почву, а потому въ засушливое лѣто на легкихъ почвахъ приходится раза 2 поливать ее водою подъ корень. Особенно требуетъ поливки капуста цвѣтная. Для полученія сочныхъ, большихъ цвѣтовыхъ ея головокъ употребляется раза 2—3 въ мѣсяцъ поливка навозной хлѣвной жижей, разбавленной на половину водою. При развитіи головокъ цвѣтной капусты, чтобы головки были плотными и бѣлыми, ихъ при-

крываютъ отъ солнца надломленными нижними листьями. Это называется бѣленіемъ капусты. Неприкрытыя головки скоро желтѣютъ, дѣлаются рыхлыми и негодными къ употребленію. Если лѣто влажное, то на хорошо удобренной почвѣ капуста созрѣваетъ раньше времени заготовки въ прокъ, кочны лопаются, въ трещины забирается вода и они загниваютъ въ серединѣ, становятся горькими и негодными въ пищу. Въ этомъ случаѣ, при появленіи трещинъ, кочны слѣдуетъ слегка приподнять и наклонить въ сторону. При этомъ мы порвемъ мочки корней, отчего ростъ и созрѣваніе капусты пріостановятся. При срубкѣ кочновъ осенью кочерыги обыкновенно оставляютъ на огородѣ. *Этого, во избѣжаніе появленія на участкѣ килы, допускать нельзя, всѣ кочерыги вмѣстѣ съ корнями надо удалять изъ огорода осенью же.* Удаленіемъ изъ земли кочерыжекъ мы уничтожаемъ множество жучковъ капустныхъ долгоносиковъ и личинокъ другихъ вредныхъ насѣкомыхъ, которыя, перезимовавъ въ корняхъ и кочерыгахъ, весною нападаютъ и уничтожаютъ рассаду.

Сорта капусты бѣлокочанной.

Ранніе. 1) *Бронка*. Давно извѣстный русскій сортъ ранней капусты; качанъ твердый, бѣлый, круглый, около 4 верш. въ поперечникѣ, на низкой кочерыгѣ; вѣситъ отъ 4 до 10 фун., поспѣваетъ рано; фунтъ сѣмянъ — 3 руб., лоть — 15 коп., № 1380 ¹⁾.

2) *Бологовская (Иммера)*. Превосходная ранняя капуста, качанъ плоско-круглый, твердый, около 5 верш.; поспѣваетъ рано; кочерыга низкая; небольшіе наружные листья сизаго, а внутренніе очень бѣлаго цвѣта; долго не портится на корню; ф.—3 руб., л.—15 к., № 1378.

3) *Скоростѣлка*. Рис. 1-й. Кочны развиваются быстро и созрѣваютъ раньше другихъ сортовъ; небольшой плотный качанъ

¹⁾ Стоимость сѣмянъ и №№ сортовъ взяты мною изъ каталога за 1909 г. сѣмяноторговаго дома Иммера въ Москвѣ.

похожъ на сахарную голову; наружныхъ листьевъ очень мало.
Ф. — 3 руб., л. — 15 к., № 1350.



Рис. 1. Скороспѣлка.

4) *Исполнѣ, новая*. Кочны большіе, плотные, плоско-круглые, на кочерыгахъ средней величины; созрѣваетъ рано. Превосходный сортъ для продажи. Ф.—4 р., л.—20 к., № 1366.

Поздніе. 1) *Брауншвейгская, Иммера отборная*. Рис. 2-й. Эта капуста снослива къ морозамъ, хороша для приготовления кислой капусты, а также и для зимняго сохраненія. Кочанъ плоскій, широкій, очень крѣпкій, на низкой кочерыгѣ. Этотъ сортъ на почву не прихотливъ, хорошо переноситъ засуху и всегда даетъ вѣрный урожай. Особенно пригоденъ для нашихъ сѣверныхъ губерній. Ф.—4 р., л.—20 к., № 1446.

2) *Сабуровка, Иммера отборная*. Кочны около пуда вѣсомъ, на низкой кочерыгѣ. Наружные листья велики, сажать надо

на $1\frac{1}{4}$ арш. рядъ отъ ряда и другъ отъ друга въ ряду. Употребляется только для шинкованія. Въ свѣжемъ видѣ сохраняется не болѣе 4-хъ мѣсяцевъ. Хорошо растетъ только на сильно удобренной влажной почвѣ, особенно же на заливныхъ лугахъ. Ф.—5 руб., л.—25 коп., № 1464.

3) *Овернская пудовая* созрѣваетъ поздно. Крѣпкіе, сплюснутые кочны на низкой кочерыгѣ достигаютъ на сильныхъ почвахъ 40—50 фун. вѣса. Небольшіе наружные листья си-

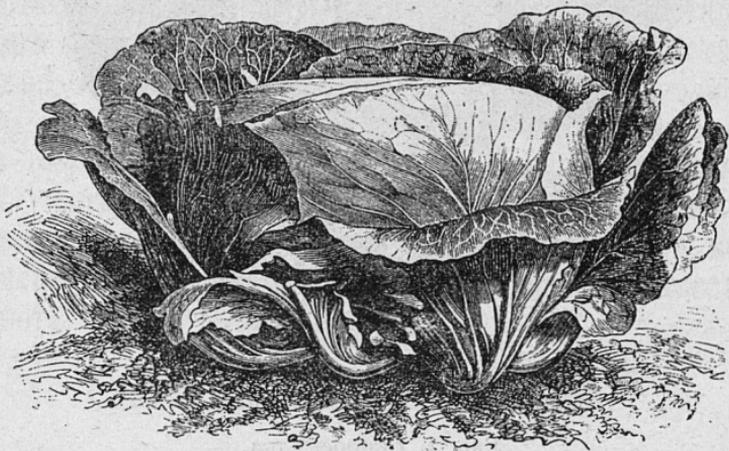


Рис. 2. Брауншвейгская.

заго цвѣта. Снослива къ морозамъ. Превосходный сортъ для приготовленія кислой капусты. Фунтъ—2 р. 60 к., лотъ—15 к., № 1447.

4) *Нарвская*. Къ почвѣ и влагѣ не требовательна. Кочны большіе, крѣпкіе, изъ бѣлыхъ, сладкихъ листьевъ. Сортъ пригоденъ для продажи и домашняго употребленія. Ф.—3 р., л.—15 к., № 1460.

5) *Ревельская (зимовая)*. Кочанъ около 6 вершковъ необыкновенной плотности, округленный, на низкой кочерыгѣ, на почву не прихотлива. Въ свѣжемъ видѣ хорошо сохраняется до весны. Ф.—4 руб., л.—20 к., № 1420.

Капуста краснокочанная.

1) *Московская крово-красная*. Рис. 3. Очень большіе, темно-красные, плоскіе, крѣпкіе кочны на невысокой кочерыгѣ. Крупные наружные листья сизаго цвѣта съ краснымъ налетомъ. Любитъ плодородную влажную почву. Это поздній салатный сортъ, долго сохраняющійся. Ф. — 3 р., л. — 15 к., № 1545.



Рис. 3. Московская крово-красная.

2) *Отелло*. Кочны большіе, плотные, черно-краснаго цвѣта. Хорошо сохраняется въ лежкѣ. Сортъ вполне пригоденъ для промышленныхъ и домашнихъ огородовъ. Пакетъ—25 к., № 1530.

Капуста цвѣтная.

1) *Рейнская (Иммера)*. Рис. 4-й. Болѣе другихъ вынослива къ засухѣ, отлично удается на почвахъ средняго качества, образуетъ очень рано крупныя, бѣлыя, прекраснаго качества цвѣтоты головки. Этотъ грунтовой сортъ особенно хорошъ въ сѣверныхъ и среднихъ губерніяхъ. Лотъ—3 руб., пак. — 50 коп., № 1745. (Величина цвѣтоты головки на рисункѣ въ четыре раза меньше настоящей).

2) *Карликовая Гагская*. Самый лучшій сортъ для ранней выгонки въ парникахъ и для грунта; кочерыга низкая, листья небольшіе, прямостоящіе, желтая или снѣжно-бѣлая цвѣтная

головка въ разрѣзѣ до 4 верш. Лоть—4 руб., пакетъ—75 коп., № 1725.



Рис. 4. Рейнская.

4) *Снѣжный шаръ*. Головки плотныя, круглыя, снѣжно-бѣлыя; листья маленькіе. Превосходный ранній сортъ, годный для выгонки въ парникахъ и на грядкахъ. Л.—2 р., пак.—30 к., № 1746.

Капуста Савойская.

1) *Скороспѣлка желтая*. Рис. 5. Поспѣваетъ чрезвычайно рано; одна изъ лучшихъ для выгонки въ парникѣ и на грядкахъ. Кочны нѣжные, желтоватые, изъ плейчатыхъ листьевъ. Ф.—1 р. 40 к., л.—10 к., № 1570.

2) *Шведская (Иммера)*. Превосходный сортъ для лѣтняго пользованія. Кочанъ довольно большой, плотный, изъ мелко-курчавыхъ листьевъ прекраснаго качества. Ф.—3 р., л.—15 к., № 1595.

3) *Сенъ-Дени*. Плотные, тяжелые кочны этой превосходной капусты свиты изъ курчавыхъ зеленыхъ листьевъ; кочерыга низкая. Ф.—3 руб., л.—15 к., № 1602.

Всѣ названныя сорта капусты лично испытаны мною, а потому смѣло могу рекомендовать ихъ. За количествомъ сор-

товъ гнаться не слѣдуетъ; надо самому опредѣлить, которые изъ этихъ сортовъ съ большимъ успѣхомъ могутъ выращиваться на почвѣ устраиваемаго огорода. Считаю важнымъ замѣтить только, что капуста у насъ въ громадномъ большинствѣ огородовъ выращивается изъ своихъ или покупаемыхъ у сельскихъ торговцевъ сѣмянъ, которыя изъ года въ годъ сѣются съ незапамятныхъ временъ и совершенно переродились, а потому и кочны получаютъ рыхлые, небольшіе и часто безъ вкуса, плохо или совсѣмъ неспособные сохраняться зиму въ свѣжемъ видѣ. Я

занимался огородничествомъ 18 лѣтъ и перепробовалъ сѣмена лучшихъ сѣмяно-торговыхъ заведеній. Въ послѣдніе годы употреблялъ сѣмена исключительно торговаго дома Э.

Иммера и Сына.

Сѣмена получались всегда высокаго качества и вѣрнаго сорта, и овощи изъ нихъ выращивались прекрасные, а потому смѣло могу рекомендовать и другимъ пользоваться сѣменами этого сѣмяно-торговаго дома. При описаніи сортовъ, я пользовался каталогомъ и рисунками Э. Иммера, какъ вполне отвѣчающими правдивому описанію сортовъ. Сѣмена Иммера, кромѣ Москвы, продаются во всѣхъ городахъ въ складахъ Обществъ сельскаго хозяйства. Сказанное о доморощенныхъ сѣменахъ капусты въ равной степени относится и къ сѣменамъ прочихъ овощей: огурцовъ, свеклы, моркови и другихъ. Понятно, что крестьянину, которому кровно дорогъ каждый трудовой грошъ, хочется самому выращивать сѣмена, не тратить денегъ. Это, какъ увидимъ дальше, вполне

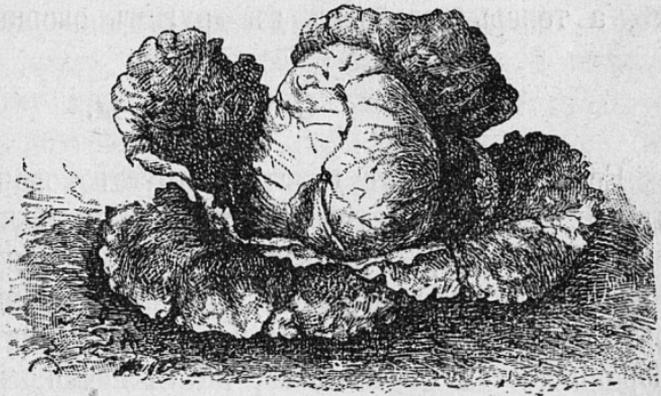


Рис. 5. Скороспѣлка желтая.

возможно, за исключеніемъ нѣкоторыхъ сортовъ капусты. Но нужно помнить, что хорошіе овощи развиваются только изъ хорошихъ сѣмянъ, а потому по крайней мѣрѣ на первое время надо пользоваться покупными, но не у бродячихъ деревенскихъ сѣмяноторговцевъ, а въ лучшихъ сѣмяно-торговыхъ домахъ. Сѣмена, купленныя у сельскихъ торговцевъ, въ большинствѣ случаевъ по цѣнамъ болѣе дорогимъ, чѣмъ въ самыхъ дорогихъ торговыхъ заведеніяхъ, оказываются тоже выродившимися и плохой всхожести, такимъ образомъ деньги и труды пропадаютъ даромъ. Вотъ и все главное, что нужно знать о капустѣ, а теперь перейдемъ къ другимъ овощамъ.

О г у р ц ы.

Если на участкѣ садится капуста хорошихъ сортовъ, изъ которыхъ многіе быстро развиваютъ низовые листья, то сѣять между ними огурцы нельзя, они будутъ заглушаться. Огурцы сѣются на отдѣльныя гряды, которыя и съ осени и весною удобрять лучше болѣе прѣлымъ навозомъ. Передъ посѣвомъ огурцы проращиваются въ комнатѣ, подлѣ печки, въ мокрой тряпкѣ, войлокѣ или просто на блюдечкѣ, наполненномъ водою.

Какъ только сѣмена покажутъ маленькіе ростки, „проклюнутся“, ихъ тотчасъ же надо сѣять, иначе ростки и корешки вытягиваются и легко отламываются при посѣвѣ, т. е. сѣмена погибаютъ. Это самое надо имѣть въ виду при проращиваніи сѣмянъ всѣхъ овощей. Пророщенные сѣмена сѣются только на почвахъ влажныхъ въ сырую теплую погоду. Въ сырую холодную погоду пророщенные сѣмена сѣять нельзя: они могутъ погибнуть. Изъ пророщенныхъ сѣмянъ скорѣе появляются растенія, но они нѣжны и часто страдаютъ отъ утренниковъ и непогоды. Растенія изъ сухихъ сѣмянъ всходятъ немного позже, но за то выносливы къ переменамъ погоды. Посѣвъ сѣмянъ огурцовъ производится отъ десятыхъ чиселъ мая. Сѣять рядами. Если вдоль грядъ, то въ 3 ряда, а если поперекъ, то рядъ отъ ряда на разстояніи 6—8 верш. Сѣмячки укладываются

въ бороздки на разстояніи 2—3-хъ верш. другъ отъ друга и прикрываются слоемъ земли не толще $\frac{1}{4}$ вершка. На сухихъ и легкихъ почвахъ сѣмена сѣются глубже, на сырыхъ тяжелыхъ—мельче. *Вообще же принято прикрывать сѣмена слоемъ земли только вдвое—втрое толще самыхъ сѣмянъ.* Болѣе глубокая посадка сѣмянъ задерживаетъ ихъ прорастаніе, а на сырыхъ земляхъ сѣмена при такой посадкѣ сгниваютъ. Всходы прорѣживаются такъ, чтобы растенія находились въ ряду на разстояніи 4—6 верш. другъ отъ друга. При появленіи 4-го—5 листа растенія окучиваются, при чемъ стебли, называемые у огурцовъ плетями, наклоняются въ разныя стороны, чтобы не мѣшали другъ другу. Огурцы боятся засухи и сильнаго освѣщенія, а потому многіе огородники по срединѣ гряды сажаютъ кукурузу, которая своими листьями притѣняетъ ихъ въ знойные часы и хотя немного защищаетъ отъ вѣтровъ. Въ сухое лѣто огурцы требуютъ поливки. Особенно хорошо дѣйствуетъ во время развитія плодовъ поливка питательная изъ навозной жижи. (На 1 ведро жижи берется 5—6 ведеръ воды и $\frac{1}{4}$ ведра печной просѣянной золы. Жижу можно замѣнить 2 ведрами безсолонистаго свѣжаго коровьяго навоза. Такой растворъ до употребленія надо выдержать 4—6 дней, изрѣдка помѣшивая).

С о р т а.

1) *Муромскіе, 1-го разбора.* Плоды до 2-хъ верш., зеленого цвѣта. Этотъ сортъ скороспѣлый и годится для ранней выгонки въ парникахъ и на грядкахъ; очень плодovitъ. Превосходный сортъ для соленія. Фун.—90 коп., л.—5 к., № 2700.

2) *Вязниковскіе.* Огурецъ около 3-хъ вершковъ длиною, темно-зеленого цвѣта съ бѣловатымъ бокомъ, обращеннымъ къ землѣ. Вкусъ нѣжный. Послѣдніе плоды отличаются особенною крѣпостью и очень хороши для соленія. Сортъ сносливъ къ засухѣ. Фунтъ — 1 р., лотъ 5 к., № 2705.

3) *Боровскіе бѣлогубые.* Огурцы до 3 вершковъ, зеленого

цвѣта съ бѣлыми ребрами при вершинкахъ, крѣпкіе, хорошаго вкуса. Фунтъ—80 коп., лоть—5 коп., № 2710.

4) *Боровскіе зеленые*. Огурцы нѣсколько большей величины, чисто зеленые. Ф.—1 р. 60 к., л.—10 к., № 2712.

5) *Аксельскіе (Иммера), 1-го разбора*. Рис. 6-й. Огурцы красиваго темно-зеленаго цвѣта, замѣчательно крѣпкіе, въ 3—3½ верш. длиною, съ маленькими бугорками. Сильно плодоносятъ до самыхъ морозовъ. Сортъ самый ранній, годенъ для ранней выгонки въ парникахъ и на грядкахъ. Безусловно хорошъ для соленія и перевозки. Фунтъ—1 р. 40 к., лоть—10 к., № 2720.

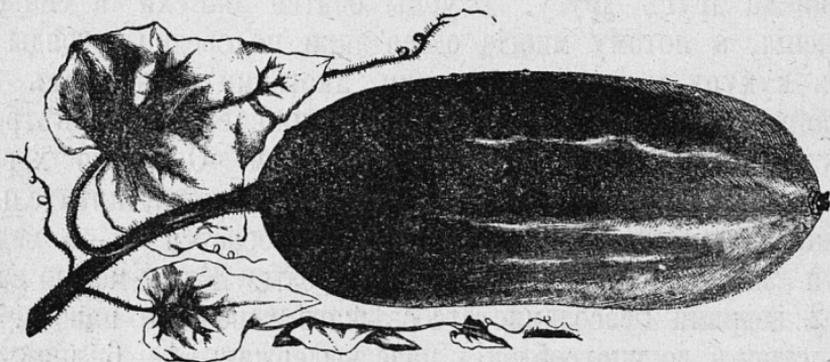


Рис. 6. Аксельскіе.

Покупныя сѣмена для посѣва обходятся очень дешево. Въ 1 лоть (въ 3-хъ золотникахъ) ихъ находится отъ 500 до до 800 штукъ. На грядку въ 10 саж. длиною полагается сѣмянъ 2 лота. Сѣять надо непременно 2 сорта: ранній—для лѣтняго употребленія и поздній—для соленія на зиму. Сѣмена для соленія огурцовъ на зиму сѣются во 2-ю половину мая.

С а л а т ь.

Любитъ плодородную влажную почву, удобренную свѣжимъ или прѣлымъ навозомъ. На легкихъ сухихъ почвахъ онъ быстро выгоняетъ цвѣтовую стрѣлку, становится жесткимъ и негоднымъ

въ пищу. Обыкновенно сѣется между капустою и огурцами. Сѣется рано весною въ разбросъ. Сѣмена задѣлываются граблями. Всходы прорѣживаются, чтобы разстояніе между растеніями было 2—3 верш. Выгоднѣе сажать салатъ разсадою на грядахъ. Посадка дѣлается рядами на 3—4 верш. другъ отъ друга. Въ ряду же растенія садятся на 2 верш., а когда подрастутъ, то выдергиваются черезъ одно. Чтобы постоянно имѣть салатъ съ нѣжными молодыми листочками, посѣвъ повторяется черезъ каждыя 2 недѣли. Въ засуху слѣдуетъ поливать подъ корень. — Употребляется въ пищу въ сыромъ видѣ (съ уксусомъ, сметаной, сливками, съ сахаромъ).

С о р т а.

1) *Майскій*. Созрѣваетъ на 10—12 дней раньше всѣхъ извѣстныхъ сортовъ; кочны плотные изъ свѣтло-желтыхъ листьевъ съ тонкими черешками; при согрѣваніи не грубѣетъ и не плѣснѣетъ при самыхъ раннихъ посѣвахъ; отличный сортъ для парниковъ и грядъ. Ф.—2 р. 60 к., л.—15 к., № 3776.

2) *Иммера улучшен- ный, новый*. Большіе кочны туго свиты изъ свѣтло-желтыхъ, сочныхъ, нѣжныхъ листьевъ; развивается быстро и долго не стволится; неблагоприятную погоду выносить хорошо. Лотъ—25 коп., № 3777.

3) *Желтый Парижскій*.

Рис. 7-й. Наружные листья желтоватаго, а чрезвычайно нѣжные внутренніе болѣе свѣтлаго цвѣта; кочны крупны. Этотъ



Рис. 7. Желтый Парижскій.

сортъ не боится дурной погоды и долго не стволится. Ф. — 2 р., л.—10 коп., № 3950.

4) *Форельный золотой*. Кочны небольшіе, но плотные; листья золото-желтые съ красными крапинками; внутренніе отличаются нѣжностью и красотою. Ф.—2 р. 60 коп., л.—15 коп., № 3870.

Въ 1 лотѣ отъ 10 до 15 тысячъ сѣмянъ. На гряду полагается 1 лотъ. Длина грядъ принята при расчетахъ въ 10 саж.

Ш п и н а т ь.

Посѣвъ ранней весной на грядкахъ рядами на разстояніи 4—6 верш.; въ ряду же растенія прорѣживаются до 2—3 верш. Грубые, старые листья негодны для употребленія, и потому посѣвъ надо дѣлать черезъ каждыя 2 недѣли. Въ пищу употребляютъ листья въ вареномъ видѣ, протертыя черезъ ситечко.

С о р т а.

1) *Исполинскій „Изобильный“*. Рис. 8-й. Образуетъ темно-зеленые, широкіе, заостренные листья, довольно крупныя и сочныя. Развивается быстро и очень поздно выкидываетъ цвѣточный стебель, что даетъ возможность пользоваться имъ очень долго. Пакетъ—20 коп., № 4896.

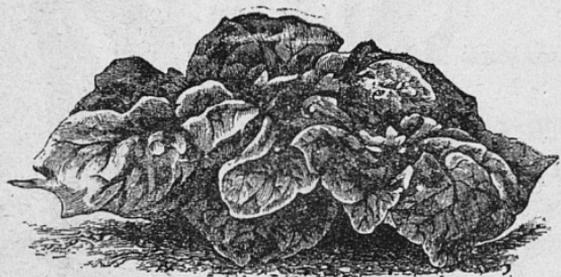


Рис. 8. Исполинскій изобильный.

2) *Новозеландскій*. Ф.—70 коп., л.—5 коп., № 4920.

3) *Вирофле исполинскій*. Ф.—30 к., № 4890.

4) *Голландскій круглолистный*. Самый распространенный у насъ сортъ. Ф.—30 коп., № 4870.

Въ одномъ лотѣ сѣмянъ до 1 тысячи; на гряду полагается 16 лотъ.

5. Растенія 2-го поля, посѣвъ и уходъ за ними. Сорта.

Второй участокъ, занятый въ прошломъ году подь капусту и сильно удобренный свѣжимъ навозомъ, взоранный или перекопанный съ осени, въ этомъ году остается безъ удобренія и поступаетъ подь корнеплоды. Ранней весною его взорываютъ плугомъ вершковъ на 4—5 и боронять. За недѣлю до посѣва взорываютъ во 2-й разъ и дѣлаютъ гряды. Передъ самымъ посѣвомъ поверхность грядъ рыхлится и выравнивается желѣзными граблями. Значить, *и земля 2-го участка обрабатывается 3 раза: 1 разъ съ осени и 2 раза весною.*

С в е к л а.

Посѣвъ дѣлается во второй половинѣ мая рядами вдоль или поперекъ грядъ на разстояніи 6—8 вершк. Сѣмена свеклы соединены по нѣсколько штукъ вмѣстѣ и раздѣлить ихъ невозможно, вслѣдствіе чего надо сѣмечки раскладывать въ ряду на разстояніи 2—3 верш. другъ отъ друга. Передъ посѣвомъ надо немного помочить. Послѣ посѣва сѣмена въ бороздахъ прикрываются на влажныхъ тяжелыхъ почвахъ тонкимъ, а на легкихъ болѣе толстымъ слоемъ земли и поливаются. Поливать надо всегда изъ лейки черезъ мелкое ситечко, держа ее ниже къ землѣ, иначе вода можетъ выбить сѣмена на поверхность гряды и смыть. Изъ каждаго плодика, состоящаго, какъ уже сказано, изъ нѣсколькихъ сѣмечекъ, взойдетъ нѣсколько растеній, изъ которыхъ оставляется только одно, самое сильное, а остальные выдергиваются. Когда растенія разовьются настолько, что станутъ годными въ пищу, надо выдергать черезъ одно, чтобы растенія, оставленные на грядкахъ, были вершковъ на 4—6 другъ отъ друга. Дальнѣйшій уходъ состоитъ въ немедленномъ удаленіи желтоватыхъ хворыхъ листьевъ, въ рыхленіи и полотьѣ грядъ, при чемъ корни свеклы

окучиваются, чтобы не выходили на свѣтъ и воздухъ. Поливка раза два въ лѣто требуется только на сухихъ почвахъ.

С о р т а.

1) *Полукруглая египетская крово-красная ранняя, 1-го разбора.* Рис. 9. Корень почти плоскій, 2-хъ верш. въ разрѣзѣ; мякоть крово-красная, нѣжная, сладкая и красивая; превосходный ранній сортъ, много разводимый въ промышленныхъ и домашнихъ огородахъ. Ф.—60 коп., л.—5 к., № 4180.



Рис. 9. Египетская.

2) *Длинная королевская (Иммера).* Правильные корни 6-ти вершковъ длины. Мякоть нѣжная, сахаристая, темно-крово-краснаго цвѣта. Это одинъ изъ лучшихъ сортовъ для домашнихъ огородовъ. Сохраняется отлично. Ф.—70 коп., № 4200.

3) *Длинная Эрфуртская черно-красная.* Отличный поздній сортъ, хорошо сохраняющійся; корни большіе, около 6-ти и болѣе вершковъ длиною, отличнаго качества; мякоть темно-красная. Превосходный сортъ для домашнихъ и промышленныхъ огородовъ. Ф.—40 коп., л.—5 коп., № 4205.

Сѣмянъ въ лотѣ около 500; на грядѣ—6 лотовъ.

М о р к о в ь.

Посѣвъ производится въ началѣ мая. Для получения очень ранней моркови сѣмена ея можно посѣять съ осени въ концѣ августа или началѣ сентября, но такая морковь годна къ употребленію только весной, лѣтомъ она стволится. Сѣмена моркови сцѣпляются своими крючечками и образуютъ комки, поэтому передъ посѣвомъ ихъ надо растереть, чтобы переломать крючечки. Покупныя сѣмена всегда бываютъ „тертыми“. Пе-

редь посѣвомъ сѣмена смѣшиваются съ пятернымъ количествомъ сыроватаго песка, чтобы равномѣриѣе ложились въ рядахъ. Посѣвъ дѣлается рядами или въ 4-хъ—5-ти продольныхъ или поперекъ въ 4—6 верш. рядъ отъ ряда. Всходы моркови появляются черезъ 2—3 недѣли. Чтобы при полотьѣ не потревожить ихъ, къ сѣменамъ моркови при посѣвѣ слѣдуетъ подмѣшивать немного сѣмянъ салата или рѣдуса, которыя всходятъ значительно раньше моркови и ясно обозначаютъ ряды. Посѣвъ моркови дѣлается густо и покрывается слоемъ земли толщиной въ $1\frac{1}{2}$ вершка. Всходы прорѣживаются до 3—4 верш. Дальнѣйшій уходъ состоитъ въ поливкѣ, полотьѣ и рыхленіи земли. По длинѣ корней морковь раздѣляютъ на коротель, полудлинную и длинную.

С о р т а .

Коротель. *Голландская, 1-го разбора.* Корни красные, притупленные, въ длину почти вдвое больше, чѣмъ въ ширину. Ф.—1 р. 40 коп., л.—8 коп., № 2570.

Полудлинная. 1) *Крупная Герандская.* Рис. 10. Корень очень толстый, до 3-хъ верш. длиною, съ притупленнымъ концомъ; особенно хорошо удается въ рыхлой и богатой землѣ, при обильной поливкѣ. Ф.—1 р., л.—5 к., № 2577.



2) *Нантская улучшенная, 1-го разбора.* Очень сахариста, нѣжна, сочна и поспѣваетъ рано; корни съ маленькой сердцевинкой, ярко-красные, притупленные, одинаковой толщины вверху и внизу, до 3-хъ верш. длиною. Ф.—1 р. 20 к., л.—8 к., № 2585.

3) *Гамбургская.* Корни правильно заостренной формы, темно-краснаго цвѣта, сладкіе, съ маленькой сердцевинкой, нѣжнаго

вкуса, до 6 верш. длины; сохраняется хорошо зимою. Ф.—2 р., л.—10 к., № 2578.

Длинная. 1) *Брауншвейгская*. Корень 7 верш., правильно-утолщающийся кверху, ровный, красный; отличный поздний сорт; сохраняется хорошо. Ф.—60 к., л.—5 к., № 2620.

2) *Давыдовская улучшенная*. Корень прямой, 6 верш. длиной; мякоть красная, плотная, съ небольшой сердцевинкой. Ф.—60 к., л.—5 к., № 2640.

Съмянъ въ лотѣ до 10 тысячъ. Для посѣва на 1 грядку требуется съмянъ: коротели—4 л., полудлинной—3 л. и длинной—2¹/₂ л.

Р ѣ д и с ь.

Посѣвъ производится какъ можно раньше весною въ разбросъ и рядами на 3 вершка другъ отъ друга. Съютъ на отдѣльныхъ грядкахъ, но чаще на пустыхъ мѣстахъ и по краямъ грядъ, занятыхъ огурцами, свеклою и другими овощами. Съется на глубину $\frac{1}{4}$ верш. Корни употребляются въ пищу черезъ 4—5 недѣль; стало быть, чтобы имѣть постоянно свѣжую рѣдису, смена ея до наступленія жаровъ, когда она начинаетъ стволиться, надо сѣять черезъ каждыя 2 недѣли. Въ мѣстахъ же полузатѣненныхъ можно сѣять и во время жаровъ. Уходъ: полоть, рыхленіе и поливка.

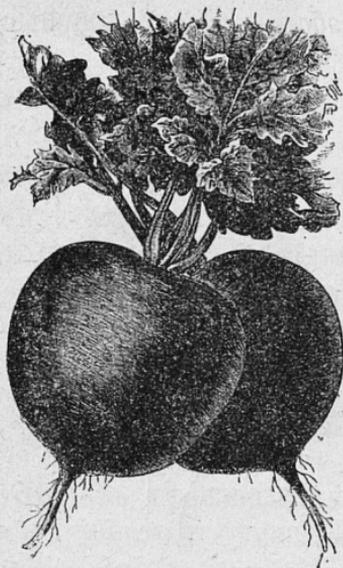


Рис. 11. Рѣдись круглый фиолетовый „Исполинъ“.

С о р т а.

1) *Круглый фиолетовый „Исполинъ“*. Рис. 11. Корни ярко-фиолетовой окраски, сочные и острые по вкусу, не деревянѣютъ даже въ очень спѣломъ состояніи. Пакетъ — 25 к., № 3246.

2) „Льдинка“, прозрачно-бѣлый. Корни очень сочные, прозрачные, превосходнаго вкуса. Прекрасный сортъ для ранней выгонки. Ф.—60 к., л.—5 к., № 3270.

3) *Круглый желтый*. Ф.—50 к., л.—5 к., № 3330.

4) *Круглый разныхъ окрасокъ*. Ф.—50 к., л.—5 к., № 3350.

5) *Овальный малиновый*. Ф.—60 к., л.—5 к., № 3375.

6) *Овальный разныхъ окрасокъ*. Ф.—60 к., л.—5 к., № 3390.

7) *Длинный розово-красный*. Ф.—60 к., л.—5 к., № 3415.

8) *Длинный разныхъ окрасокъ*. Ф.—70 к., л.—5., № 3450.

Сѣмянъ въ лотѣ до 1500; на грядѣ—6 лотовъ.

Р ѣ д ь к а.

Сѣютъ между огурцами, салатомъ, рѣдискою, т. е. между такими растеніями, изъ подъ которыхъ мѣсто освобождается лѣтомъ. На отдѣльныхъ грядкахъ сѣютъ рядами, идущими на 6—8 верш. другъ отъ друга. Всходы прорѣживаются настолько, чтобы между растеніями въ ряду было 4 верш. Посѣвъ производится въ началѣ мая на глубину $\frac{1}{4}$ верш. Уходъ: рыхленіе, полотье и изрѣдка поливка. Убирать съ огорода надо до заморозковъ.

С о р т а.

1) *Длинная стѣчатая „Седанъ“*. Рис. 12. Корни, покрытые правильной черно-бѣлой сѣткой, нѣжны, сочны и очень вкусны. Поспѣваетъ черезъ 40 дней послѣ посѣва. Будучи посѣяна въ концѣ марта и вторично черезъ 3 недѣли, даетъ возможность все лѣто пользоваться этимъ вкуснымъ овощемъ. Пак.—25 к., № 3508.

2) *Майская золотожелтая*. Ф.—60 к., л.—5 к., № 3485.

3) *Круглая бѣлая*. Ф.—50 к., л.—5 к., № 3495.

4) *Бѣлая Баварская*. Корни чисто бѣлаго цвѣта, нѣжны на вкусъ, до 5 верш. длины, годны для употребленія черезъ 6—7 недѣль послѣ посѣва. Ф.—3 р., л.—15 к., № 3505.

5) *Стрлая Мюнхенская улучшенная*. Корни блѣдно-сѣровато-коричневые съ бѣлыми полосками и пятнами, сочные, островатаго вкуса. Отличный сортъ для лѣтнаго и осенняго употребленія. Для зимняго сбереженія надо посѣвъ дѣлать въ половинѣ июня. Ф.—1 р. 80 к., л.—10 к., № 3526.

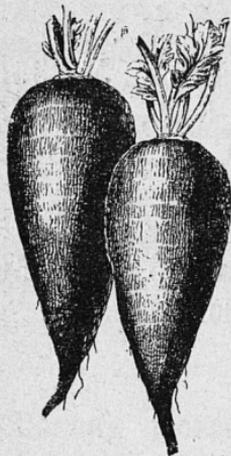


Рис. 12. „Седанъ“.

6) *Длинная Граворнская бѣлая*. Корни достигаютъ очень большого размѣра и часто 10 фун. вѣса; вкусъ полуострый; сохраняется до половины зимы. Ф.—70 к., л.—5 к., № 3540.

7) *Длинная черная Эрфуртская*. Одна изъ лучшихъ длинныхъ рѣдекъ для зимняго сбереженія: вкусъ острый, корни около 6 верш. длиною. Ф.—50 к., л.—5 к., № 3570.

8) *Длинная Парижская уольно-черная*. Корни тѣхъ же качествъ, но крупнѣе и совершенно черные. Ф.—60 к., л.—5 к., № 3575.

Сѣмянъ въ 1 лотѣ до 1500; на грядѣ — 1 лотъ.

П е т р у ш к а.

Посѣвъ и уходъ такой же, какъ и за морковью. Сѣмена передъ посѣвомъ непременно надо помочить часовъ 12.

С о р т а.

Корневая. 1) *Эрфуртская слава*. Образуетъ мелко-курчавые пахучіе листья и гладкіе длинные корни. Ф.—60 к., л.—5 к., № 3110.

2) *Поздняя длинная*. Ф.—40 к., л.—5 к., № 3105.

3) *Ранняя сахарная*. Ф.—40 к., л.—5 к., № 3100.

Для зелени. 1) *Папортнико-лиственная*. Ф.—40 коп., л.—5 к., № 3075.

На грядѣ — 3 лота.

Р ѣ п а.

Рѣпа любитъ легкую питательную почву и сѣется весною очень рано, иначе всходы поѣдаются земляной блохой. Сѣмена прикрываются тонкимъ слоемъ земли и поливаются. Разстояніе между рядами и между растеніями въ ряду 3—4 вершка. Уходъ: полоть и рыхленіе.

С о р т а.

1) *Желтая Петровская (вощанка)*. Превосходный желтый сортъ, очень любимый на нашихъ рынкахъ. Корни воскового цвѣта, крупные, очень сладкіе, сочные и нѣжные. Ф.— 80 к., л.— 5 к., № 3680.

2) *Екатеринбургская*. Рис. 13. Крупная, превосходная рѣпа съ желтоватой мякотью отличнаго вкуса; окраска корня очень красивая, желтая съ темно - фіолетовой головкой. Л.— 20 к., № 3678.

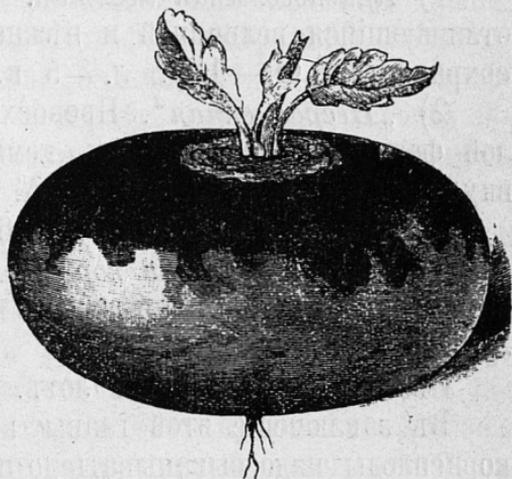


Рис. 13. Екатеринбургская.

3) *Плоская Миланская синеголовая*. Поспѣваетъ раньше всѣхъ, отлично сохраняется; пригодна для парниковъ и грядъ; корни превосходнаго вкуса, чисто бѣлые, съ фіолетовой головкой. Ф.— 1 р. 20 к., л.— 8 к., № 3646.

4) *Полукруглая майская бѣлая*. Ф.— 60 коп., л.— 5 к., № 3620.

5) *Полукруглая майская желтая*. Ф.— 60 к., л.— 5 к., № 3625.

Сѣмянъ въ 1 лотѣ 9—10 тысячъ; на грядѣ — 1 лоть.

Брюква (каливка).

Брюква — овощъ сѣверныхъ и среднихъ губерній; она не выносить жары. Сѣмена сѣются въ апрѣлѣ въ разсадникъ, и въ видѣ разсады высаживается на участокъ во вторую половину мая. Можно сѣять и прямо на гряды. При посадкѣ разсады брюквы не слѣдуетъ засыпать сверху средніе листочки (сердечко). Разстояніе между растеніями въ ряду и рядъ отъ ряда 8—12 верш. Уходъ: рыхленіе и полоть.

С о р т а.

1) *Красносельская желтая*. Превосходный русскій сортъ, отличающійся величиной и нѣжностью желтой мякоти; отлично сохраняется. Ф.—1 р., л.—5 к., № 508.

2) „*Несравненная*“. Превосходнѣйшая брюква почти круглой формы, гладкая; мякоть темно-желтая, особенно нѣжнаго вкуса. Ф.—80 к., л.—5 к., № 506.

3) *Яблочная желтая*. Ф.—60 к., л.—5 к., № 520.

4) *Масляная бѣлая коротколистная улучшенная*. Созрѣваетъ рано, отличается нѣжнымъ вкусомъ. Ф.—60 к., л.—5 к., № 510.

Сѣмянъ на грядѣ — 1 лоть.

Въ заключеніе этой главы напомнимъ еще разъ, что всѣ корнеплоды надо выкапывать до первыхъ заморозковъ. Тронутые хотя легкимъ морозомъ, они въ лежкѣ скоро загниваютъ.

6. Растенія 3-го поля, посѣвъ и уходъ за ними. Сорта.

Послѣ уборки корнеплодовъ осенью участокъ взорывается плугомъ съ выборкою корней и корневищъ сорныхъ травъ. Ранней весной рассыпается равномерно обыкновенная печная зола, въ количествѣ 10—15 фунт. на квадрат. сажень, и участокъ взорывается плугомъ, на 4—5 верш. глубиною. Передъ посѣ-

вомъ земля взрывается еще разъ, рыхлится и выравнивается бороною или желѣзными граблями или дѣлаются гряды. Выходить, что и 3-й участокъ обрабатывается 3 раза: 1 разъ съ осени и 2 раза весною. При такой обработкѣ и въ засушливое лѣто примѣнять поливку приходится рѣдко, да и полоть съ рыхленіемъ земли придется произвести не болѣе 2-хъ разъ до сбора овощей. На этомъ участкѣ выращиваются растенія совсѣмъ невыносящія свѣжаго удобрения, но требующія питательной и легкой земли. Правда, подъ картофель на песчаныхъ тощихъ почвахъ крестьяне кладутъ свѣжій навозъ, и картофель даетъ нѣкоторый урожай, но надо полагать, что навозъ они кладутъ не совсѣмъ свѣжій и не въ должномъ количествѣ. На плодородной черноземной или глинистой почвѣ, удобренной свѣжимъ навозомъ, картофель получается безвкуснымъ, водянистымъ, покрытымъ „болячками“ и скоро загнивающимъ въ лежкѣ; бобы же и горохи, прекрасно развивъ зелень (ботву), не даютъ стручьевъ; луковицы же загниваютъ на грядахъ.

Г о р о х ъ.

Горохъ, по тому, въ какомъ видѣ мы употребляемъ его въ пищу, можно раздѣлить на 2 сорта: на сахарный и луцильный. Горохъ сахарный имѣетъ оболочку, въ которой заключены зерна, сочную, мясистую и безъ крѣпкихъ волоконъ (нитей). Молодые зерна этого гороха употребляются вмѣстѣ съ оболочками, въ видѣ „лопаточекъ“. У луцильнаго гороха оболочки жесткія, съ крѣпкими волокнами, въ пищу идутъ только зерна въ зеленомъ или спѣломъ состояніи. Сѣмена въ стручьяхъ бываютъ гладкія и морщинистыя. Горохъ съ морщинистыми зернами называется мозговымъ. Для пользованія зеленымъ зерномъ лучше сѣять мозговые горохи, зерна которыхъ очень сладки, нѣжны и крупны, а для полученія сухого зерна — горохи съ гладкими зернами. По величинѣ ботвы горохи можно раздѣлить на высокіе (2 арш.), средніе (1 арш.) и низкіе (до $\frac{1}{2}$ арш.). Всходы гороха не боятся заморозковъ, а потому

посѣвъ его надо дѣлать весною возможно раньше, со второй половины апрѣля. Горохъ сѣется рядами. При посѣвѣ среднего и низкаго рядъ отъ ряда на 4 верш., а въ ряду разстояние между сѣменами — 2 верш. Сѣмянъ кладется по 2 вмѣстѣ. Ряды при высокому гороху отстоятъ другъ отъ друга на 6—8 верш., а въ ряду сѣмя отъ сѣмени на 3—4 верш. Стебли или ботва гороховъ очень нѣжны, въ особенности у высокаго сахарнаго сорта. Для поддержанія ихъ въ стоячемъ положеніи на грядѣ вдоль рядовъ на разстояніи $\frac{1}{2}$ арш. втыкаются тонкія растенія съ вѣтвями (молодыя березки), за которыя горохъ и зацѣпляется своими крѣпкими усиками. Можно также по краямъ гряды вбить колья и соединить ихъ бечевкою въ нѣсколько рядовъ. При полотѣ и рыхленіи стебельки слегка окучиваются. Первое окучиваніе бываетъ, когда растеніе достигнетъ высоты 3—4 верш.

С о р т а .

Горохъ сахарный. 1) *Высокій Ростовскій бѣлый*. Плодовитъ и даетъ сборъ до глубокой осени; стручки мясисты, сладки и крупны; служатъ и для производства сушенаго горошка; достигаетъ вышины 35 верш. Ф.—30 к., № 624.

2) *Широкостручный англійскій (сабелный)*. Самый распространенный изъ сахарныхъ гороховъ, особенно цѣнится за величину и красоту мясистыхъ стручковъ; выносливый и отличный сортъ для нашихъ огородовъ, средней спѣлости, плодоношеніе очень продолжительное и обильное; высота около 30 верш. Ф.—40 к., № 625.

3) *Мэргейма исполинскій*. Рис. 14. Стручки достигаютъ $3\frac{1}{2}$ верш. длины, при ширинѣ почти въ 1 верш.; несмотря на такую величину, они мясисты и сладки; высота до 35 верш. Ф.—

Рис. 14. Мэргейма
исполинскій.

очень нѣжны,
50 к., № 627.



4) *Ранній мозговой бѣлый (Вильморена)*. Сѣмена морщинистыя, стручки отличаются нѣжностью и мясистойю; превосходный сортъ, дающій сборъ продолжительное время; растеть не выше 17 верш. Ф.—40 к., № 615.

Горохъ для лущенія. 1) „*Чудо Америки*“, *длинно-стручный*. Крупныя зерна морщинисты, темно-зеленаго цвѣта, очень сладки и нѣжны; плодовитъ необычайно; хорошъ для ранней выгонки въ парникѣ и на грядахъ. Ф.—50 к., № 751.

2) *Герцогъ Албанскій, зеленый*. Крупныя зерна расположены въ стручкѣ попарно; отличается продолжительнымъ плодоношеніемъ; высота 31 верш. Ф.—30 к., № 781.

3) *Ранній „Изобильный“*. Отличается замѣчательной плодovitостью; высота до 10 верш.; длинные стручки содержатъ 6—8 сладкихъ, зеленоватыхъ горошинъ. Ф.—30 к., № 756.

4) *Весенній*. Созрѣваетъ раньше всѣхъ сладкихъ гороховъ для лущенія дней на 7; стручки длинные, красивые и наполнены сладкими, темно-зелеными горошинами, не теряющими своего отличнаго цвѣта при варкѣ; прекрасный плодovитый и ранній сортъ. Ф.—30 к., № 707.

Сѣмянъ въ лотѣ отъ 40 до 80; на грядѣ—1½ ф.

Б о б ы.

Бобы, какъ и горохъ, дѣлятся на низкіе и высокіе. Низкіе до 8 верш., высокіе до 1 саж. Бобы любятъ освѣщенное мѣсто. Сѣять надо съ такимъ расчетомъ, чтобы всходы появились послѣ утренниковъ, которыхъ они боятся. Низкіе бобы требуютъ разстоянія между рядами въ 6 верш. и между растеніями въ ряду 4 верш. Высокіе сѣются около 3—4-хъ хвостинъ, или кольевъ, связанныхъ сверху, по которымъ они и вьются. Сѣять надо по 4—6 зеренъ, на 2—3 вершка отъ кольевъ. Когда всходы подрастутъ до 3-хъ вершковъ, ихъ окучиваютъ.

С о р т а.

Бобы огородные высокіе (фасоль). 1) *Русскіе исполнинскіе бѣлые*. Весьма цѣнны для сѣверныхъ губерній, сносливы

къ холодной и сырой погодѣ; плодоношеніе обильное до глубокой осени; развиваются очень быстро; стручки 4-хъ вершковъ длиною, мясистые, почти безъ волоконъ; выдерживаютъ легкіе осенніе морозы; зерна крупныя, бѣлыя. Ф.—40 к., № 387.

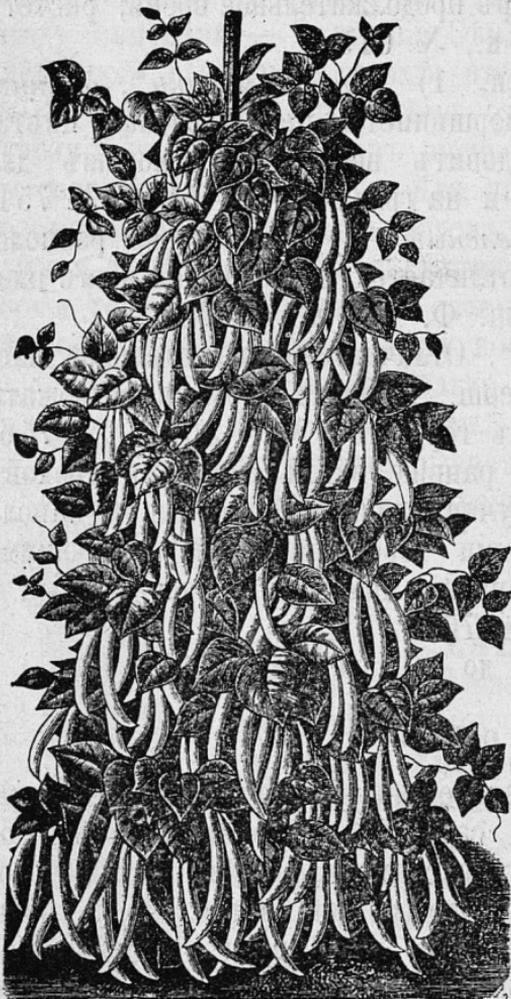


Рис. 15. Восковые „Золотая пирамида“.

2) *Восковые „Золотая пирамида“*, бѣлыя. Рис. 15-й. Для сѣверной и средней Россіи одни изъ лучшихъ бобовъ съ желтыми стручками; отличаются выносливостью къ сырой, холодной погодѣ, чрезвычайной плодовитостью и раннимъ созрѣваніемъ; стручки до 6 верш. длины и очень нѣжны; бѣлыя, отличнаго вкуса зерна хороши для использованія зимою. Стебли достигаютъ 1 саж. высоты. Ф.—60 к., № 356.

Бобы огородные низкіе. 1) *Флажолы „Чудо Франціи“*, всегда зеленые. Зрѣлыя зерна сохраняютъ свой зеленый цвѣтъ при варкѣ; одни изъ распространенныхъ бобовъ

для лущенія; сѣмена надо просушивать въ тѣнистомъ мѣстѣ. Ф.—40 к., № 312.

2) *Изумрудные*. Образуютъ кустикъ низкій, плотный, нераскидистый; созрѣваютъ рано; зерна зеленые, при варкѣ со-

храняють свой красивый зеленый цвѣтъ. Просушивать въ тѣнистомъ мѣстѣ. Ф.—40 к., № 310.

Въ лотѣ сѣмянъ 30—40; на грядѣ—1½ ф.

Л у к ъ.

Мѣсто любить теплое, почву влажную, умѣренно легкую. Высѣвается и садится въ началѣ мая. На сухой песчаной или тяжелой глинистой растеть плохо. Разстояніе между бороздами на грядѣ 4 — 6 верш.; сѣять надо густо, такъ какъ много сѣмянъ не всходитъ или погибаетъ. Къ осени вырастають маленькія луковички. Какъ только ботва пожелтѣетъ, луковички выкапываютъ, обрѣзають ботву и слегка корешки. Крупныя луковицы идутъ въ употребленіе въ пищу зимою, а маленькія сохраняются для посадки весною. Такой маленькій, величиной со сливу, лучекъ называется сѣянцемъ или сѣвкомъ. По большей части сажаютъ сѣянцемъ, но онъ сравнительно очень дорогъ, выгоднѣе самому сѣять сѣмена лука и сохранять до весны сѣянцы. Луковички сѣянцы садятся въ ряду и рядѣ отъ ряда на 2—4 верш., смотря по сорту. Сажать нужно до верхушекъ. Уходъ: рыхленіе, полотье и пригибаніе къ землѣ ботвы, когда она достигнетъ полнаго развитія, иначе лукъ можетъ выкинуть цвѣтовую стрѣлку и стать негоднымъ къ употребленію. При полотьѣ растенія съ желтѣющей ботвой слѣдуетъ тотчасъ же удалять совсѣмъ изъ огорода. Этимъ мы уничтожимъ много вредныхъ насѣкомыхъ, поѣдающихъ лукъ.

С о р т а.

Лукъ острый. 1) *Зимній розовый*. Превосходный лукъ, замѣчательной крѣпости и прочности; сохраняется, нисколько не портясь, до мая мѣсяца; луковицы средней величины, плоскія, острога вкуса, розовато-мѣднаго цвѣта. Ф.—3 руб., л.—15 к., № 2310.

2) *Цитаускій желтый*. Одинъ изъ лучшихъ рыночныхъ сортовъ. При посѣвѣ весною въ грунтъ, уже къ осени образуетъ вполне развитыя по величинѣ луковицы; отлично сохра-

няется зимою, на что обращаемъ особое вниманіе. Луковицы до 2-хъ верш. въ разрѣзѣ, плоско-круглыя, красиваго красно-вато-желтаго цвѣта, средне-остраго вкуса. Этотъ превосходный сортъ родится у насъ отлично. Заслуживаетъ широкаго распространянія.



Рис. 16. 1) Мадерскій плоскій; 2) мадерскій круглый и 3) испанскій.

Ф. — 2 руб.,
л. — 10 к.,
№ 2330.

3) *Лукъ рѣпчатый желтый, очень ранний, новый.* Образуетъ луковицы остраго вкуса, по цвѣту совершенно схожія съ желтымъ обыкновеннымъ лукомъ, но значительно крупнѣе, болѣе круглой формы и очень твердыя. Очень скороспѣлъ: при посѣвѣ въ апрѣль на гря-

ды, можетъ дать уже въ іюлѣ вполнѣ созрѣвшія луковицы, достигающія до 1 фунта вѣсомъ; сохраняется не загнивая, и не портясь, въ теченіе болѣе года. Благодаря такимъ качествамъ, такой сортъ долженъ произвести большой переворотъ въ громадной отрасли производства лука. Ф.—4 р., л.—20 к., № 2293.

4) *Голландскій желтый.* Ф.—2 р., л.—10 к., № 2295.

5) *Голландскій крово-красный*. Ф.—2 руб., л.—10 коп., № 2300.

6) *Голландскій серебристый*. Ф.—2 руб., л.—10 коп., № 2305.

Всѣ голландскіе сорта средней величины, плоско-круглой формы. Они имѣють острый вкусъ, выносливы, плодовиы и превосходно сохраняются.

7) *Даниловскій*. Кожица желто-красная, внутреннія чешуйки красиваго красновато-фіолетоваго цвѣта. Ф.—2 р. 80 к., л.—15 к., № 2374.

Лукъ сладкій. 1) *Мадерскій плоскій коричневый*. Рис. 16-й. Красивый, достигаетъ очень большой величины; вкусъ нѣжный и пріятно сахаристый. Ф.—2 р., л.—10 к., № 2350.

2) *Мадерскій круглый коричневый, очень крупный*. Рис. 16. Ф.—1 р. 60 к., л.—10 к., № 2345.

3) *Испанскій крупный блѣдно-желтый*. Рис. 16-й. Отличается величиною и нѣжнымъ сладкимъ вкусомъ; привозится массаи изъ-за границы въ наши большіе города, гдѣ продается на вѣсъ; отлично сохраняется до марта мѣсяца. Ф.—4 р., л.—20 к., № 2342.

Сѣмянъ въ лотѣ до 3500; на гряду — 4 л. Количество луковицъ сѣянца на гряду 500—550 штукъ.

Ч е с н о к ъ .

Луковица чеснока состоитъ изъ 10 и болѣе маленькихъ луковичекъ, называемыхъ зубками или сынками, которыми чеснокъ и размножается. Рядъ отъ ряда 3—4 верш., а въ ряду между зубками — 3 верш. Уходъ: рыхленіе и полотье. Количество зубковъ на гряду — 450—500.

К а р т о ф е л ь .

Посадка производится въ концѣ апрѣля или въ началѣ мая. Картофель разводится клубнями, т. е. тѣми мясистыми шишками, которыя употребляемъ въ пищу. Посѣвъ сѣменами, вырастающими на вершинкахъ ботвы, дѣлается только для полученія новыхъ сортовъ. Для посадки или сѣва картофеля бе-

ругся клубни средней величины, такъ какъ крупныя идутъ въ пищу, а изъ мелкихъ хорошихъ растеній не получается, а слѣдовательно не получается и настоящаго урожая. На клубняхъ есть углубленія съ почками или глазками, изъ которыхъ развиваются корни, стебли и клубни. Если сортъ особенно хорошъ, а клубней для посадки мало, то ихъ можно разрѣзать на нѣсколько кусковъ, но такъ чтобы на каждомъ кускѣ было 2—3 глазка. Рѣзанный картофель надо садить тотчасъ же: пролежавшій хотя бы только день, даетъ плохой урожай. Но выгоднѣе, конечно, сажать клубни цѣлыя, и чѣмъ крупнѣе они, тѣмъ больше урожай. Клубни для посадки называются сѣменнымъ картофелемъ или просто сѣменами. Клубни садятся рядами. Разстоянiе между рядами отъ $\frac{3}{4}$ до 1 арш., въ зависимости отъ сорта, а между растенiями въ ряду отъ $\frac{1}{2}$ до 1 арш. Сдѣлавъ въ полштыка ямки, кладутъ туда по клубню и прикрываютъ слоемъ земли не толще 1—2 верш.: картофель для прорастанiя требуетъ много тепла, поверхность же земли теплѣе нижнихъ слоевъ. Клубни, посаженные глубже 2 верш., прорастаютъ значительно позже и часто, загнивая, погибаютъ. Можно сажать и подъ соху. Сдѣлавъ борозду, раскладываютъ на одну изъ ея сторонъ клубни и, проводя рядомъ съ первой бороздой вторую борозду, засыпаютъ ихъ землей. Лошадь ведутъ между рядами и она не можетъ растоптать клубней. Картофель особенно любитъ рыхлую землю, благодаря которой она родится рассыпчатой, сахаристой, хорошаго вкуса. Поэтому полоть съ рыхленiемъ примѣняется чаще. Какъ только показались всходы, надо выполоть и взрыхлить землю мотыгою. Когда ботва подрастетъ до 4-хъ верш., надо вновь выполоть, промотыжить землю и въ первый разъ окучить растенiя до верхушекъ. Черезъ 3—4 недѣли производится второе окучиванiе. Окучиванiе производится для того, чтобы земля сильнѣе нагрѣвалась, и чтобы не обнажались клубни, которые на свѣту дѣлаются зелеными, крѣпкими, негодными въ пищу. При очень урожайномъ сортѣ окучиванiе приходится произвести и въ 3-й разъ. Чтобы усилить развитiе клубней, ботву послѣ цвѣтенiя слѣдуетъ пригнуть къ

земль, что и остановить ея ростъ. Срѣзать ботву въ кормъ-скоту можно только тогда, когда она начнетъ желтѣть. Преждевременное же срѣзаніе сильно уменьшаетъ урожай картофеля. При употребленіи въ пищу клубней лѣтомъ, не слѣдуетъ вырывать растеніе цѣликомъ. Выгоднѣе подрывать землю подлѣ растенія только съ одной стороны, отщипнуть крупные, а мелкіе клубни и корешки вновь прикрыть землей, чтобы они могли продолжать расти. Выкапывается картофель до заморозковъ, при этомъ надо выбирать погоду сухую.

С о р т а .

Ранній. 1) *Миндальный ранній*, 2) *Скороспѣлка алая*, 3) *Шестинедѣльный продолговатый* и 4) *Альфа круглый*.

Поздній. 1) *Императорскій*, 2) *Рамбовскій* и 3) *Сахарный*.

Послѣ уборки всѣхъ овощей, участокъ покрывается свѣжимъ навозомъ, по 1 пуду на квадрат. саж., и взрывается плугомъ на глубину 4-хъ, 5-ти вершковъ. Въ будущемъ году, вновь удобренный весной навозомъ по 1 пуду на квадрат. саж., онъ пойдетъ подъ капусту. Проведя въ теченіе 3 лѣтъ такую обработку земли и такой плодосмѣнъ, каждый убѣдится, что при такомъ порядкѣ въ огородѣ, во 1-хъ, урожай овощей и капусты значительно увеличился, во 2-хъ, овощи стали крупнѣе, красивѣе, вкуснѣе и лучше сохраняются зимою, въ 3-хъ, на капустѣ не появляется килы, въ 4-хъ, земля при указанной обработкѣ дѣлается все лучше, а стало быть и цѣннѣе, въ 5-хъ, свѣжаго навознаго удобрения требуется каждый годъ не больше, чѣмъ если бы мы удобряли ежегодно всю площадь огорода, въ 6-хъ, вредъ отъ насѣкомыхъ сталъ значительно меньше и, въ 7-хъ, при такомъ порядкѣ и плодосмѣнѣ маленькій огородъ принесетъ пользы несравненно больше, чѣмъ большой безъ всякаго порядка и плодосмѣна.

7. Сборъ и храненіе огородныхъ сѣмянъ.

Лучшія сѣмена получаютъ изъ самыхъ лучшихъ крупныхъ плодовъ перваго сбора. Огурцы, выбранные на сѣмена,

оставляют лежать на грядках, пока мякоть ихъ совершенно созрѣетъ, сдѣлается рыхлой и водянистой. Послѣ снятія съ грядъ, такіе огурцы опускаютъ на сутки въ воду, гдѣ мякоть и раскисаетъ. Потомъ мякоть растираютъ руками. Тяжелыя, зрѣлыя сѣмена опускаются на дно сосуда, а мякоть и незрѣлыя или попорченныя сѣмена поднимаются на поверхность и вмѣстѣ съ водою сливаются изъ сосуда. Мѣняя нѣсколько разъ воду, можно получить совершенно чистыя отборныя зрѣлыя сѣмена. Промытыя сѣмена разстилаютъ тонкимъ слоемъ на полотнѣ и просушиваются на солнцѣ или въ умеренномъ теплѣ на печкѣ, затѣмъ насыпаются въ мѣшечки съ обозначеніемъ названія сорта. Получить сѣмена капусты значительно труднѣе. Капуста—растеніе двухлѣтнее. Въ первый годъ она образуетъ кочанъ, а цвѣтетъ на второй годъ. Для сѣмянъ выбираютъ самые плотные, большіе и красивые кочны и сажаютъ на зиму въ подвалъ въ песокъ или землю, а въ слѣдующую весну высаживаютъ на гряды, гдѣ они и развиваютъ цвѣтковые ножки, а затѣмъ и стручки съ сѣменами. Сѣмена, заключенныя въ стручкахъ капусты, рѣдуса, рѣдьки, гороха и бобовъ, собираются немного раньше полного ихъ созрѣванія, иначе стручки растрескаются и сѣмена разсыплются по грядкамъ. Дозрѣваютъ такія сѣмена уже въ лежкѣ. Для сбора сѣмянъ петрушки, моркови, свеклы, тмина, укропа и другихъ стебли срѣзаются у корня, связываются въ снопики и сохраняются до вымолачиванія. Осенью или зимою стручки или плоднички растираются просто руками и провѣиваются, чтобы отдѣлить сѣмена отъ шелухи и пыли. Сохранять надо также въ мѣшечкахъ съ надписью сорта и времени сбора. Годъ сбора отмѣчается потому, что одни сѣмена теряютъ способность прорастанія черезъ годъ, другія же съ успѣхомъ можно сѣять черезъ 6—9 лѣтъ. Лучшими для посѣва сѣменами вообще бываютъ 2-хъ, 3-хъ и 4-хъ лѣтнія. Сѣмена сохраняются въ сухомъ, прохладномъ помѣщеніи, которое въ теплую погоду надо чаще провѣтривать. Лучокъ сѣянецъ сохраняется такъ. Обрѣзавъ ботву и слегка корешки, его связываютъ пучками и раскладываютъ на полкахъ подъ потолкомъ въ такомъ помѣщеніи,

которое отопляется безъ трубы. Дымъ, скопляясь у потолка при выходѣ своемъ черезъ окно или двери, проникаетъ и въ лучокъ сѣянецъ. Такой лучокъ называется дымнымъ и стоитъ очень дорого. При посѣвѣ онъ почти никогда не стволится. Плохо просушенный лукъ на грядкахъ образуетъ много цвѣтовыхъ стрѣлокъ и становится негоднымъ къ употребленію. Картофель сѣмянной сохраняется зимою вмѣстѣ со съѣдобнымъ.

8. Храненіе овощей зимою.

Обыкновенно овощи сохраняютъ у насъ въ подвалахъ подъ жилыми помѣщеніями. Въ такихъ подвалахъ портится очень много овощей: онѣ загниваютъ или преждевременно прорастаютъ, дѣлаясь негодными въ пищу и на посѣвъ. Происходитъ это, во-первыхъ, оттого, что овощи вообще кладутъ неподготовленными, во-вторыхъ—не провѣтриваютъ подваловъ, и въ-третьихъ—держатъ подвалы не опрятно. Прежде чѣмъ прятать въ подвалъ картофель и корнеплоды, ихъ надо хорошенько обсушить, провѣтрить и обрѣзать ботву и боковые корешки у корнеплодовъ. Не слѣдуетъ прикапывать корнеплоды кучами, а всегда рядами, чтобы они не прикасались другъ къ другу. Картофель, а также и корнеплоды можно сохранять на полкахъ. Кочны капусты отлично сохраняются всю зиму, если у нихъ кочерыги и всѣ корни не отрѣзаны. Кочны подвѣшиваются къ потолку, или прикапываются ихъ корни, въ послѣднемъ случаѣ кочны приживаютъ, продолжаютъ расти и сохраняются всю зиму. Чтобы задержать загниваніе и преждевременное проростаніе овощей, надо, чтобы воздухъ въ подвалѣ былъ всегда чистый и не теплѣе 5 градусовъ. Этому достигаютъ тѣмъ, что устраиваютъ отдушины и до наступленія морозовъ не закрываютъ ихъ. Зимою во время оттепелей ихъ надо открывать. Затѣмъ по временамъ надо осматривать овощи и удалять тѣ изъ нихъ, которыя начали загнивать или прорастать. Постоянно держать подвалъ въ возможной чистотѣ. Весною и лѣтомъ онъ остается съ открытыми отдушинами, тщательно вычищенный. Осенью, передъ помѣщеніемъ въ немъ новыхъ овощей, его надо окурить сѣрой. Сѣра при горѣніи (отдушины плотно закупори-

ваются) развиваетъ особый газъ, который убиваетъ грибки плѣсени. Послѣ окуриванія подвалъ провѣтривается нѣсколько дней. Для окуриванія домашняго подвала достаточно зажечь $\frac{1}{4}$ ф. сѣры.

9. Выращиваніе рассады капусты и брюквы.

Въ громадномъ большинствѣ деревень рассаду капусты и брюквы выращиваютъ въ рассадникахъ, т. е. въ срубахъ изъ 2—3 вѣнцовъ съ поломъ изъ толстыхъ досокъ, поставленныхъ на столбы въ 1—1 $\frac{1}{2}$ арш. высоту. Правда, рассада въ такихъ рассадникахъ вполне защищена отъ нападенія земляныхъ блохъ, но земля въ немъ является болѣе холодной, чѣмъ на грядкахъ, потому что охлаждается снизу воздухомъ, проходящимъ подъ поломъ, а потому рассада запаздываетъ въ своемъ развитіи и все-таки поѣдается потомъ на грядкахъ блохами. Прекрасную рассаду капусты всѣхъ сортовъ (кромѣ цвѣтной) и брюквы легко вырастить на обыкновенныхъ грядкахъ въ огородѣ. Такъ дѣлаютъ, напримѣръ, въ Псковской губер. Съ осени на участкѣ изъ подъ капусты дѣлаютъ гряды высотой до $\frac{1}{2}$ арш., съ тщательной выборкой сорныхъ травъ, корней и корневищъ. Какъ только на грядкахъ весною стаетъ снѣгъ, что бываетъ обыкновенно до Благовѣщенія, поверхность ихъ рыхлится желѣзными граблями и тотчасъ же дѣлается посѣвъ капусты и брюквы сухими сѣменами. Въ позднюю весну гряды очищаются отъ снѣга съ половины марта, чтобы поверхность ихъ успѣла растаять къ 20-мъ числамъ марта. Сѣмена сѣются въ разбросъ и прикрываются слоемъ земли въ $\frac{1}{4}$ вер. толщины. Никакой поливки не дѣлается. Сѣмена не боятся утренниковъ, прозябаютъ, какъ говорятъ, и даютъ всходы при наступленіи перваго тепла. Всходы не боятся утренниковъ, рассада получается крѣпкой, толстой, темно-зеленой. Повидимому, чѣмъ раньше выведена рассада, тѣмъ меньше она страдаетъ отъ земляной блохи. При появленіи 3-го, 4-го листа надо рассаду продергать, т. е. выдернуть лишнія рассадины, чтобы оставленныя сидѣли на 1—1 $\frac{1}{2}$ верш. другъ отъ друга. Стебельки оставленной рассады надо присыпать разрыхленной зем-

лей до первыхъ листочковъ (сѣмядолей). Многіе съ успѣхомъ сѣютъ сѣмена капусты съ осени, и они отлично сохраняются зиму подъ снѣжнымъ покровомъ. Точно также выращивается и рассада брюквы.

10. Главнѣйшія насѣкомыя, вредящія огородамъ, и средства къ ихъ истребленію.

При глубокой обработкѣ земли въ огородѣ, мы часто встрѣчаемъ жирныхъ бѣловатыхъ червей, толщиною съ мизинецъ или указательный палецъ и длиною до 1½ верш. Черви эти—личинки майскаго жука и медвѣдки, живущей въ землѣ. Онѣ очень вредны тѣмъ, что сѣдаютъ клубни картофеля и корни многихъ овощей. Изъ насѣкомыхъ летающихъ особенно страшными врагами огорода являются земляная блоха и капустная бабочка. Земляная блоха—истинный бичъ капусты, рѣпы, рѣдки и другихъ корнеплодовъ. Маленькій жучокъ, названный за его высокіе прыжки земляной блохой, бываетъ черный съ желтой полоской на надкрыльяхъ и синеватый или зеленоватый. Жучки эти зимуютъ въ землѣ, подъ листьями и въ трещинахъ коры, и при наступленіи тепла нападаютъ сначала на дико-растущія травы, а потомъ и на рассаду огородныхъ овощей и, если не принять мѣръ защиты, поѣдаютъ ее. *Средства борьбы:* 1) Надо по возможности уничтожать въ огородѣ всѣ сорныя травы, особенно сурѣпку и дикій хрѣнъ, которыми въ первое время блохи питаются. 2) Блохи рассаду узнаютъ по ея запаху, поэтому между нею полезно разбрасывать комки земли, смоченные керосиномъ, запахъ котораго уничтожаетъ запахъ капусты, и блохи ее не трогаютъ, улетая въ другое мѣсто. 3) Можно вылавливать блохъ при помощи очень простаго прибора. Къ концамъ 2-хъ аршинной доски придѣлываются оси, на которыя одѣваютъ колеса. Въ средину доски укрѣпляютъ палку-ручку. По всему ребру доски, обращенному внизъ къ землѣ, прибываютъ полоски мочалы такой длины, чтобы она слегка касалась верхушекъ огородныхъ растений на грядѣ при движеніи колесъ по межегрядьямъ. Доска и ленты мочалы смазываются чѣмъ-нибудь клейкимъ—дегтемъ, колесной

мазью. Подталкивая сзади за ручку колеса, мы дотрагиваемся мочалою до растений на грядѣ, блохи пугаются, дѣлають большіе прыжки, попадаютъ на липкую мазь и погибають. Прокативъ нѣсколько разъ такой снарядъ надъ грядами съ капустою и корнеплодами, мы можемъ совершенно выловить блохъ. Вылавливаніе успѣшно производится въ 1-й разъ часа за 2 до полудня и во 2-й разъ между 2-мя—5-ю часами дня, т. е. въ такіе жаркіе часы, когда жучки сидятъ спокойно.

Вторымъ злѣйшимъ врагомъ капусты является капустный мотылекъ или капустная бабочка, зеленыя гусеницы которой иногда совершенно уничтожаютъ кочны. *Средства борьбы:* 1) Въ маѣ и іюнѣ надо между капустою разбросать комочки земли, смоченные керосиномъ, и бабочки отлетятъ въ другое мѣсто. 2) Въ началѣ іюля на межегрядья кладутъ хворостъ и сжигаютъ его, когда на немъ появится много гусениць, какъ бы подвязанныхъ паутинами къ вѣточкамъ. 3) Въ небольшихъ огородахъ гусеницы легко собираются съ кочновъ руками и раздавливаются. 4) Если гусениць на капустѣ появилось очень много, и онѣ быстро пожирають ее, то надо примѣнить опрыскиваніе керосиновой эмульсіей ¹⁾. 5) Почаще осматривать нижнія части листьевъ капусты и растирать яички капустной бабочки, которыя лежатъ кучками въ видѣ желтыхъ крупинокъ.

Я описалъ здѣсь мѣры борьбы только съ такими насѣкомыми, которыхъ легко замѣтить и которыя поѣдаютъ наружныя листья капусты, рѣпы, рѣдьки и другихъ корнеплодовъ, но есть еще болѣе опасныя насѣкомыя, невидимыя снаружи растений и поѣдающія внутреннія ихъ части, отчего растенія и погибають. Такія насѣкомыя и мѣры къ ихъ истребленію описаны мною въ книжкѣ: „Насѣкомыя, вредящія огородамъ, и средства къ ихъ истребленію“.

¹⁾ Объ эмульсіи найдете въ моей книжкѣ: „Насѣкомыя, вредящія огородамъ, и средства къ ихъ истребленію“.

Складъ «Библіотеки Хуторяника»

у товарищества „Петербургскій Учебный Магазинъ“.

Контора: С.-Петербургъ, Петербургская стор., Большой пр., 10.

Т е л е ф о н њ 261—32.

„Библіотека Хуторяника“ предназначена для мелкихъ сельскихъ хозяевъ средней и сѣверной Россіи.

Всѣ книги написаны *простымъ языкомъ*, понятнымъ даже малограмотному читателю; напечатаны четкимъ шрифтомъ съ рисунками; каждая книга содержитъ не менѣе 32 страницъ.

1. **Исправленіе запущеннаго плодоваго сада** и дальнѣйшій уходъ за нимъ. Съ 17 рис. Сост. *М. В. Брадисъ*, быв. нѣсколько лѣтъ инструкторомъ садоводства при Мин. Землед. Ц. 8 коп.

2. **Устройство плодоваго сада.** Способы посадки растений и уходъ за ними. Сорта плодовыхъ деревьевъ и ягодныхъ кустовъ. Съ 5 рис. Сост. *М. В. Брадисъ*. Ц. 8 коп.

3. **Питомникъ плодовыхъ деревьевъ:** яблонь, грушъ, вишенъ и сливъ. Съ 17 рис. Сост. *М. В. Брадисъ*. Ц. 12 коп.

4. **Разведеніе ягодныхъ растений:** смородины, крыжовника, малины и земляники. Съ 12 рис. Сост. *М. В. Брадисъ*. Ц. 12 к.

5. **Насѣкомыя, вредящія плодовымъ садамъ.** Средства къ ихъ истребленію. Съ 22 рис. Сост. *М. В. Брадисъ*. Ц. 10 коп.

6. **Трехпольный огородъ.** Уходъ за овощами и сорта ихъ. Съ 16 рис. Сост. *М. В. Брадисъ*. Ц. 12 к.

7. **Парникъ и ранняя выгонка овощей.** Доходное грибоводство. Съ рис. Сост. *М. В. Брадисъ* (печат.).

8. **Насѣкомыя, вредящія огородамъ.** Средства къ ихъ истребленію; примѣненіе минеральныхъ удобрений въ огородѣ, какъ предохранительное средство въ борьбѣ съ насѣкомыми. Съ 22 рис. Сост. *М. В. Брадисъ*. Ц. 10 коп.

9. **Волѣзни сельскохозяйственныхъ животныхъ** и мѣры борьбы съ ними. Ч. I. Сибирская язва и мытъ. Сост. *А. А. Любушинъ*, земскій ветеринарный врачъ. Ц. 8 к.

10. — Ч. II. Сапъ, бѣшенство, туберкулезъ, чума, голов. болѣзнь, ящуръ, чесотка, рожа свиней, холера птицъ и оспа. Сост. *А. А. Любушинъ*. Ц. 8 к.

11. **Сельско-хозяйственные животные.** Выборъ, уходъ и кормленіе коровъ, лошадей, овецъ, козъ и свиней. Съ 25 рис. Сост. *А. А. Любушинъ*. Ц. 8 к.

12. **Молочное хозяйство.** Уходъ за молокомъ. Маслодѣліе. Сыровареніе. Съ 20 рис. Сост. *А. А. Любушинъ*. Ц. 8 к.

13. **Хуторское хозяйство.** Организациа хозяйства. Системы земледѣлія и сѣвообороты. Съ рис. Сост. *Ө. И. Косоротовъ*, агрономъ-практикъ съ хутора „Богдановка“ Петерб. губ. (печат.).

14. **Объ обработкѣ почвы.** Земледѣльческія орудія. Отдѣльные приемы обработки почвы. Съ рис. Сост. *Ө. И. Косоротовъ* (печат.).

15. **Лучшія кормовыя травы** и ихъ воздѣлываніе. Какъ изъ болотъ сдѣлать хорошіе покосы. Съ 7 рис. Сост. *Ө. И. Косоротовъ*. Ц. 8 к.

По дѣламъ изданія „Библиотеки Хуторянина“ адресовать товариществу „Петербургскій Учебный Магазинъ“ для **Н. Н. Некрасова**.

Отдѣльныя книги складъ высылаетъ простою бандеролью по полученіи (можно марками) стоимости книжекъ и по 2 коп. на пересылку за каждый номеръ „Библ. Хутор.“ и „Крестьян. Библ.“ Выписывающіе не менѣе 20 экз. за пересылку не платятъ. Высылка наложеннымъ платежомъ обходится дороже.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ „КРЕСТЬЯНСКАЯ БИБЛИОТЕЧКА“:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Русское крестьянство. Ц. 5 к. | 17. Новое земледѣліе. Ц. 5 к. |
| 3. Деревенская община. Ц. 5 к. | 21. Потребительныя общества. Ц. 5 к. |
| 4. Оскудѣніе деревни. Ц. 5 к. | 22. Кредитныя товарищества. Ц. 5 к. |
| 5. Народная школа. Ц. 5 к. | 23. Сельско-хоз. общества. Ц. 5 к. |
| 6. Земскія учрежденія. Ц. 5 к. | 24. Трудовыя артели. Ц. 5 к. |
| 7. Партіи и выборы. Ц. 5 к. | 25. Артельныя маслодѣлни. Ц. 10 к. |
| 8. Пять свободъ. Ц. 5 к. | 26. Волостное земство. Ц. 10 к. |
| 9. Вѣра православная. Ц. 5 к. | 27. Кооперативныя учрежденія. Ц. 10 к. |
| 10. Сельскій учитель. Ц. 5 к. | 28. Земство и выборы гласныхъ. Ц. 10 к. |
| 11. Сельское самоуправленіе. Ц. 5 к. | 51. Земля—кормилица. О почвѣ. Ц. 7 к. |
| 12. Освобожденіе крестьянъ. Ц. 5 к. | 52. Зеленое царство. Какъ и чѣмъ живутъ растенія. Съ рис. Ц. 7 к. |
| 13. Книга въ деревнѣ. Ц. 5 к. | 53. Объ удобреніи почвъ. Ц. 7 к. |
| 14. Избирательное право. Ц. 5 к. | 54. Хлѣбъ насущный. Воздѣлываніе хлѣбовъ: ржи и овса. Ц. 7 к. |
| 15. Наша земля. Ц. 5 к. | |
| 16. Русская исторія. Ц. 5 к. | |

СОСТАВИТЕЛИ: №№ 1—20 — *А. А. Николаевъ*; №№ 21—25 — *А. В. Глбовъ*; №№ 26—28 — *Н. Н. Соколовъ*; №№ 51—54 — Агрономъ *Ө. И. Косоротовъ*.