

35

САДОВАЯ БИБЛИОТЕКА

П. Штейнбергъ.

КАКЪ ВЫРАСТИТЬ КРУПНЫЕ АРБУЗЫ, ДЫНИ, ТЫКВЫ И ОГУРЦЫ

ВЪ СѢВЕРНЫХЪ МѢСТНОСТЯХЪ.

СЪ РИСУНКАМИ.

Книгоиздательство П. П. Сойкина, Спб., Стремянная, 12.

При выпискѣ книгъ, одновременно на сумму 2 руб. и болѣе, пересылка безплатно. За наложен. платежъ взимается 10 коп. Наложен. платежомъ въ Азіатскую Россію книги, безъ задатка въ размѣрѣ половины стоимости, не высылаются. Стоимость книгъ можно высылать почтовыми и сберегат. марками.

Духовно-нравственная и историч. библіотека.

ЗОЛОТЫЯ СЛОВА. Сборникъ проповѣдей русскихъ церковныхъ витій. *Ф. Думскаго.* 215 стр. Цѣна 50 к., съ перес. 65 к.

ИЗБРАННЫЯ ТВОРЕНІЯ. Изъ душеспасительныхъ поученій *Платона*, митр. Московскаго. Болѣе 500 стр. Ц. 75 к., съ перес. 90 к.

ИСТОРІЯ РОССИИ ДЛЯ НАРОДА. Въ 12 разсказ., 176 стран. съ 21 рис. и портр. *А. Н. Сальникова.* Цѣна 30 к., съ перес. 40 к.

СВ. ІОАННЪ ЗЛАТОУСТЬ. Его жизнь и дѣятельность. Сост. *Иером. Θεодосій*, подъ ред. преевс. Никанора, епископа Орловскаго. 120 стр. Цѣна 25 к., съ перес. 40 к.

СВ. ІОАННЪ ЗЛАТОУСТЬ. Его избранныя творенія. 228 стран. Цѣна 25 к., съ перес. 40 к.

КАКЪ ЖИТЬ. Сборн. разсказовъ и бесѣдъ. *Свящ. Петра Полякова.* 176 стр. Цѣна 50 к., съ перес. 65 к.

КАЛИСТА. Повѣсть изъ жизни Карфагенскихъ христіанъ III вѣка. 194 стр. Цѣна 25 к., съ перес. 40 к.

КНИГА БЫТІЯ МОЕГО. Изъ воспоминаній о Востокѣ. *Епископа Порфирія (Успенскаго).* 194 стр. Цѣна 25 к., съ перес. 40 к.

КНЯЗЬ-МУЧЕНИКЪ. Историческій романъ. *Вл. П. Лебедева.* 174 стр. Цѣна 25 к., съ перес. 40 к.

КОНСТАНТИНОПОЛЬСКОЕ МОНАШЕСТВО отъ основанія города до кончины патріарха Фотія (330—898 гг.). Сочиненіе *аббата Марена.* 338 стр. Цѣна 50 к., съ перес. 65 к.

КОНЕЦЪ ІУДЫ. Древне-историческая повѣсть. *С. Кончиловича.* 168 стр. Цѣна 25 к., съ перес. 40 к.

КРАСНОЕ СОЛНЫШКО. Повѣсть изъ до-христіанской эпохи на Руси. *А. И. Лаврова.* 192 стран. Цѣна 50 к., съ перес. 65 к.

КУРСКАЯ СВАТЫНЯ. Магистра богословія *Θ. Четыркина.* 16 стр. Цѣна 5 к., съ перес. 8 к.

ЛУЧЪ БОЖЬЯГО СВѢТА ВЪ ПУСТЫНѢ ГЛУХОЙ. Повѣсть изъ жизни на персидской окраинѣ. *Θ. Θ. Тютчева.* 166 стр. Ц. 50 к., съ перес. 65 к.

МИЛОСТИ БОЖІЯ къ народу русскому и его правителямъ. Отъ крещенія Руси до нашихъ дней. *Н. И. Мяжкова.* 200 стр. Въ 2-хъ част. 420 стр. Цѣна 50 к., съ перес. 70 к.

МИНУВШІЯ СУДЬБЫ ПЕТЕРБУРГСКАГО КРАЯ. Церковно-истор. очеркъ *Θ. Четыркина.* 167 стр. Цѣна 50 коп., съ перес. 65 коп.

МИТРОПОЛИТЪ ФИЛИППЪ. Историч. пов. *Вл. П. Лебедева.* 140 стр. Цѣна 50 коп., съ перес. 65 коп.

МУЧЕНИКИ. Историч. пов. въ 2 частяхъ. *Ф. Штабріана*, въ перев. *А. С. Мерказиной.* 380 стран. Цѣна 50 к., съ перес. 70 к.

САДОВАЯ БИБЛИОТЕКА.



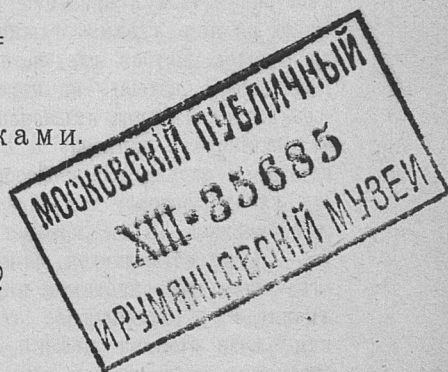
Вин 10

КАКЪ ВЫРАСТИТЬ

КРУПНЫЕ АРБУЗЫ, ДЫНИ, ТЫКВЫ И
ОГУРЦЫ

Сост. по П. Н. Штейнбергу, С. Т. Кузнецову,
И. Маклакову, И. В. Яровикову, М. Новоселову и друг.

Съ рисунками.



Издательство



П. П. Сойкина

Типографія

Спб., Стремянная, 12, собств. д.

1913



КАТЕДРА

ВЫПУСК

1917

Содержание

СВЯТЫЙ СЛАВ
1917
ВЫПУСК

Испытанные способы выращивания арбузовъ, дынь, тыквъ и огурцовъ въ грунтъ и въ парникахъ.

Огурцы, тыквы и, особенно, арбузы и дыни въ сѣверныхъ и большей части среднихъ русскихъ губерній могутъ быть выращиваемы при помощи какихъ-либо приспособленій, позволяющихъ удлинить растительный періодъ этихъ растений и дать имъ большее количество тепла, сравнительно съ тѣмъ, которое могла бы дать имъ обычная грунтовая культура. Цѣль этой брошюры—сообщить читателямъ, по возможности подробно, о способахъ культуры перечисленныхъ выше растений, въ грунтъ и парникахъ, примѣнявшихся нашими выдающимися специалистами по огородничеству.

Грунтовая культура арбузовъ возможна только въ болѣе южныхъ губерніяхъ; даже въ Саратовской губ., съ ея жаркимъ, обычно засушливымъ лѣтомъ, удаются въ открытомъ грунтѣ только мѣстные мелкоплодные сорта арбузовъ, не говоря уже о болѣе сѣверныхъ мѣстностяхъ. Въ южныхъ губерніяхъ грунтовая культура арбузовъ ведется, главнымъ образомъ, на цѣлинныхъ земляхъ, или на долголѣтнихъ залежахъ; на удобряемыхъ огородахъ арбузы, даже и на третій годъ по внесеніи удобрения, почти не удаются. Кромѣ того, если при помощи ранняго посѣва и паровыхъ грядъ является возможной культура дынь въ сѣверныхъ и среднихъ губерніяхъ, то арбузы даже и при подобныхъ приспособленіяхъ далеко не всегда вызрѣваютъ въ указанныхъ мѣстностяхъ. Въ малороссійскихъ губерніяхъ грунтовая культура арбуза ведется, по *И. Александрову*, такимъ образомъ. Цѣлинная земля осенью поднимается на 4 — 5 вершковъ глубины; весной, когда пашня достаточно обсохнетъ, слѣдуетъ землю возможно лучше раздѣлать, забороновать и въ такомъ видѣ оставить до двадцатыхъ чиселъ апрѣля, немного позже или раньше, вообще, когда установится теплая погода, тогда и приступаютъ къ посѣву арбузовъ.

Посѣвъ арбузовъ производится по маркеру; разстояніе зубьевъ маркера $1\frac{1}{2}$ —2 арш.; по проведеніи маркеромъ линіи, рабочій набиваетъ холмикъ земли вышиной около 2 вершковъ, если мѣсто возвышенное, и вершка $2\frac{1}{2}$ —3, если мѣсто низменное; діаметромъ холмикъ этотъ дѣлается вершковъ около 5. На холмикѣ, а не въ ямку, образовавшуюся у подножія холмика отъ выбранной цапкой

земли, слѣдуетъ садить по 3 арбузныхъ сѣмечка, каждое вершка на два другъ отъ друга; разстояніе холмиковъ около 12 вершковъ.

Сорта арбузовъ: Бѣльчикъ (онъ же Павловскій, Быковскій, Волжскій, Камышинскій). Сортъ поздній, созрѣваетъ въ концѣ августа, а иногда и позже. Сѣмена предпочитаютъ мелкія, чернаго цвѣта съ матовымъ отблескомъ. Мякоть Бѣльчика ярко-красная, сочная, но грубѣе скороспѣлыхъ сортовъ; кора бѣлая, съ зеленоватыми, едва замѣтными полосками. Монастырскій—среднеранній сортъ, въ благопріятные годы поспѣвающий къ первымъ числамъ августа; сѣмена крупныя, сѣраго цвѣта. Форкаскій—средне-поздній сортъ, съ желтоватыми сѣменами. У «Монастырскаго» арбуза кора отличается темными полосками, чередующимися съ свѣтлыми, безъ рѣзкихъ между ними очертаній; у «Форкасскаго» арбуза кора темно-зеленая. Мякоть этихъ обоихъ сортовъ ярко-красная. Последніе два сорта къ лежкѣ непригодны. Одинъ изъ самыхъ раннихъ сортовъ—«Любимецъ хутора Пятигорска»; сѣмена этого сорта довольно дороги, и воздѣлываніе его можно рекомендовать только тамъ, гдѣ плоды можно сбыть по высокимъ цѣнамъ.

Съ появленіемъ третьяго листа, извѣстный бахчеводъ *И. Маклаковъ* совѣтуетъ произвести первое прорѣживаніе; при гнѣздовой посадкѣ, при этомъ прорѣживаніи оставляется въ лункѣ по два растенія. Пропалываніе бахчи по рядкамъ производится руками, а между рядами проходятся коннымъ полольникомъ. Когда плети достигнутъ приблизительно $\frac{1}{4}$ арш. длины, производится вторичное прорѣживаніе, причемъ при гнѣздовой посадкѣ оставляется по одному растенію въ лункѣ.

Въ періодъ разстиланія плетей начинается борьба съ вѣтрами, которые могутъ причинить много вреда, такъ какъ въ это время полка уже окончена, бахчи чисты, и плетямъ не къ чему прицѣпиться,—онѣ сворачиваются и сцѣпляются усиками другъ съ другомъ. Во избѣжаніе этого плети прикрѣпляются прутиками, лозовыми дужками, однако, не особенно плотно къ землѣ. Въ періодъ созрѣванія требуется особенно много вниманія и навыка, чтобы снимать плоды во-время, не сырыми и не давая имъ перезрѣть.

Кромѣ перечисленныхъ выше сортовъ арбузовъ, *И. Маклаковъ* еще рекомендуетъ: 1) Любимецъ улучшенный Маклакова; 2) Крымскій «Побѣдитель»; 3) Король Кубанскій, онъ же «Бахчевый царь»; Богатырь, 5) Красавецъ (съ бѣлымъ зерномъ); 6) Верхъ совершенства.

Посмотримъ, теперь, къ какимъ приѣмамъ и приспособленіямъ прибѣгаютъ сѣверные огородники, чтобы при неблагопріятныхъ условіяхъ сѣвернаго климата получить спѣлые и достаточно развившіеся арбузы.

Посадкой арбузовъ—сообщаетъ *И. В. Яровиковъ* изъ Вятской губерніи,—я началъ интересоваться восемнадцать лѣтъ тому на-

задь. Сначала посадил арбузы на грядку вмѣстѣ съ огурцами; въ первый разъ выросли арбузы величиной со среднее яблоко; въ слѣдующіе годы сталъ выращивать въ горшкахъ въ комнатѣ рассаду и высаживать тоже вмѣстѣ съ огурцами, но и при такомъ способѣ посадки арбузы созрѣвали рѣдко, разъ въ три года или болѣе, т. е. въ очень теплое лѣто. Только разъ какъ-то прочиталъ я объ устройствѣ парника и рѣшился сдѣлать парникъ, но, имѣя крайне ограниченныя средства, долженъ былъ соблюсти крайнюю экономію на рамахъ. Я сдѣлалъ парникъ своеобразнаго типа: длина его 10 арш., ширина 1 арш.; рамы кладутся вдоль парника. Длина рамъ полтора арш., ширина 1 арш. Парникъ полутеплый, яма во всю длину и ширину парника въ $\frac{3}{4}$ арш. глубины. Навозъ вожу въ парникъ въ послѣднихъ числахъ марта или въ первыхъ числахъ апрѣля, смотря по тому, какъ весна начинается. Когда навозъ начнетъ согрѣваться въ парникѣ, насыпаю вывѣтрившуюся хорошо въ теченіе двухъ лѣтъ торфяную, смѣшанную съ пескомъ землю, толщиной на 5 вершковъ. Когда земля согрѣется отъ навоза настолько, что въ парникѣ будетъ утромъ передъ восходомъ солнца 8 градусовъ по Реомюру, дѣлаю посадку арбузовъ проращенными сѣменами; ростки должны быть не короче сѣмени. Дня черезъ два появляются всходы; поливку дѣлаю всегда въ полдень тепловатой водой изъ лейки, теплоту въ парникѣ держу такую: въ апрѣлѣ днемъ не ниже 10° и не выше 25° , для чего поднимаю или вовсе снимаю рамы, потому что, какъ видно изъ моего личнаго опыта, если держать въ парникѣ слишкомъ большое тепло, то въ послѣдствіи, при разборкѣ парника, растенія на открытомъ воздухѣ начинаютъ хирѣть, останавливаются въ ростѣ. Посадку въ парникѣ дѣлаю такъ: посрединѣ парника въ одинъ рядъ, на разстояніи 4 вершковъ зерно отъ зерна, потому что, до разборки парника плети арбузовъ не очень сильно разрастутся.

Такимъ образомъ, въ моемъ парникѣ помѣщается отъ 40 до 50 растений. Кромѣ того, возлѣ сѣверной стѣнки выращиваю въ маленькихъ горшечкахъ рассаду тыквы и томатовъ и др. Разборку парника дѣлаю въ то время, когда листья у березы достигнутъ полной величины; стѣны парника складываю съ сѣверной стороны на разстояніи 3 арш. отъ арбузныхъ растеній. На это пустое пространство настилаю свѣжаго навоза, на который насыпаю тоже торфяной земли толщиной на 2 вершка. Такъ образуется грядка въ $3\frac{1}{2}$ арш. ширины, по которой я и раскладываю арбузныя плети, по мѣрѣ ихъ развитія, и дѣлаю присыпку плетей черезъ $\frac{3}{4}$ арш., чтобы вѣтеръ ихъ не могъ спутать, а также и для усиленія плодоношенія, потому что въ присыпкѣ образуются корни.

Когда начнутъ появляться плоды, поливаю изъ лейки въ самое жаркое время, отчего плоды растутъ скорѣе; на случай холодныхъ ночей и холоднаго ненастья, которые нерѣдко случаются въ сѣверной полосѣ, у меня всегда имѣются въ запасѣ у парника доски, которыми

я и закрываю грядки. Хотя въ ненастные дни цвѣты у арбузовъ закрываются, но, какъ только выглянетъ солнце, снова раскрываются. Липнія боковыя бесплодныя плети слѣдуетъ вырѣзать; въ томъ же парникѣ сажаются и дыни.

Интересенъ способъ черенковой культуры арбуза, рекомендуемый *С. Г. Кузнецовымъ* и примѣнявшійся имъ во Владимірской губ. Растительный періодъ арбуза гораздо длиннѣе, чѣмъ огурца и дыни; поэтому весьма важно для черенковой культуры производить проращиваніе сѣмянъ, начиная съ половины января, начала февраля. Прорастивши сѣмена, слѣдуетъ сѣять въ чисто дерновую съ примѣсью 1 части лиственной земли и одной части рѣчного песка. Посѣвъ пророщенныхъ сѣмянъ дѣлаютъ въ 2 вершковые горшки, наполненные землей, и ставятъ ближе къ свѣту на полки къ верхнимъ рамамъ въ теплицѣ, чтобы молодые сѣянчики не вытянулись. Здѣсь они подрастаютъ до 2—3 листьевъ, кромѣ сѣменолюбныхъ, послѣ чего, если парникъ готовъ, арбузы высаживаютъ въ чисто дерновую землю съ примѣсью $\frac{1}{4}$ части рѣчного песка; толщина слоя земли должна быть не менѣе 6 вершковъ. Посадка въ грунтъ парника производится по одному растенію подъ раму (но такъ какъ эти высадки предназначаются для полученія маточныхъ растеній, сажаютъ и по 3—4 шт. подъ раму); тамъ, гдѣ должно помѣститься растеніе, вырываютъ рукой или совочкомъ ямку, въ размѣрѣ величины банки съ растеніемъ и затѣмъ, осторожно вытряхнувъ комъ земли съ растеніемъ изъ банки, ставятъ его въ эту ямку и засыпаютъ тою же землей, землю же вокругъ растенія слегка обминаютъ руками, и дѣлаютъ ямку для поливки, но такъ, чтобы вокругъ ствола растенія былъ холмикъ: при дальнѣйшей поливкѣ вода не должна подходить непосредственно къ стволу, отчего растенія, особенно при поливкѣ холодной водой, въ молодомъ возрастѣ, трескаются вдоль стволика и загниваютъ. Посадка арбуза «со стуломъ» земли хороша тѣмъ, что растеніе нисколько не болѣетъ послѣ высадки. Если арбузъ хорошенько укоренится при достаточной температурѣ тепла (16 — 20° R.), то растетъ весьма сильно и скорѣе даетъ плети.

По развитіи плетей, приступаютъ къ черенкованію арбузовъ; съ этой цѣлью обрѣзаются концы плетей въ $\frac{1}{2}$ —2 вершка длины и садятся въ теплый парникъ въ песокъ; кромѣ того, въ парникѣ посадки еще покрываются стеклянными банками, колпаками; посадка черенковъ арбуза еще производится и въ тепличный парничокъ. Черенки обычно при осторожной поливкѣ тепловатой водой скоро укореняются, и по развитіи хорошихъ корней, предъ высадкой, песокъ сильно поливается водой для того, чтобы песокъ не осыпался, при выкапываніи черенковъ съ корнями. Посадка укоренившихся черенковъ арбуза въ грунтъ парника производится такъ же, какъ и сѣянцевъ. Черенки быстро укореняются, крѣпнутъ, развивая плети, и недѣли черезъ двѣ-три зацвѣтаютъ; плоды даютъ при хорошемъ

уходѣ, крупнѣе. Уходъ въ теченіе лѣта производится обычный: расправляютъ на равномъ разстояніи плети, прищипывая ихъ время отъ времени деревянными крючками къ землѣ, избѣгая при этомъ переворачиванія листьевъ въ иномъ направленіи къ свѣту; расправлять плети слѣдуетъ не очень густо, въ противномъ случаѣ слабыя вырѣзаться.

Для черенковой культуры сорта выбираются преимущественно ранніе: Любимецъ хутора Пятигорска, Финей ранній плодovitый (плодъ большой, длинный, пригнутый съ обоихъ концовъ, мякоть яркорозовая, нѣжная, сладкая) и другіе ранніе сорта. Черенковую культуру мнѣ пришлось испытать при двукратномъ уничтоженіи растений сильнымъ градомъ въ парникахъ; всѣ тѣ парники были побиты градомъ, которые были открыты совсѣмъ, т. е. сняты рамы, за исключеніемъ самаго поздняго, который я подгонялъ. Благодаря черенкамъ я только немного позднѣе продавалъ арбузы. А затѣмъ уже и частенько прибѣгалъ къ вышеописанной культурѣ и въ раннюю пору. При выщипываніи слабыхъ плетей и завязи, слѣдуетъ оставлять подъ каждой рамой, т. е. на одномъ экземпляръ черенковаго арбуза, плода три-четыре, хотя можно и больше, но при этомъ получаются плоды мельче.

Въ парниковой культурѣ арбузъ слѣдуетъ причислить къ самымъ прихотливымъ растеніямъ: иногда совершенно безпричинно, несмотря на всѣ старанія, не удается получить плодовъ полной величины; вслѣдствіе этого промышленная парниковая культура очень мало распространена. По *П. Н. Штейнбергу*, изъ сортовъ арбузовъ для ранней выгонки въ парникахъ особенно пригодны: 1) Стокса. Плоды почти круглые, слегка удлиненной формы, съ темнозеленой корой, испещренной бѣлыми пятнами. Мякоть темно-краснаго цвѣта, превосходнаго сахаристаго вкуса. По моимъ долготѣннымъ наблюденіямъ, сортъ этотъ въ парниковой культурѣ удается безусловно лучше другихъ сортовъ и заслуживаетъ особаго вниманія для указанной цѣли. Величина плодовъ средняя. 2) Любимецъ хутора Пятигорска—лучшій изъ русскихъ сортовъ для парниковой культуры. По вкусу и сахаристости мякоти—одинъ изъ лучшихъ сортовъ.

Сѣмена арбузовъ намачиваютъ въ теченіе сутокъ въ тепловатой водѣ, затѣмъ проращиваютъ въ опилкахъ или пескѣ, при температурѣ не менѣе 22—25° R. Когда сѣмена прорастутъ, ихъ высаживаютъ по двѣ штуки въ двухвершковые горшки; земля для посѣвовъ берется дерновая. Если земля слишкомъ плотна, то для разрыхленія ея прибавляютъ листовую и рѣчного песка, но отнюдь не навозной земли или перегноя. Въ горшечки насыпается земля до половины ихъ высоты, пророщенныя сѣмена слегка углубляются въ землю и засыпаются тою же землей. Когда появятся всходы и достигнутъ высоты краевъ горшка, въ эти послѣдніе досыпаютъ земли почти до самыхъ сѣмядолей, оставляя мѣсто только для поливки. Съ этого

времени сѣянцы слѣдуетъ держать ближе къ стекламъ и въ температурѣ не ниже 20° R.; этимъ условіямъ можно удовлетворить только въ теплицѣ или въ парникахъ.

При культурѣ сѣянцевъ арбузовъ въ теплицахъ, въ разводочномъ ящикѣ насыпается слой опилокъ такой толщины, чтобы въ него можно было погрузить до краевъ горшки съ сѣянцами. Опилки держатся все время влажными, чтобы стѣны горшка не просыхали. Это условіе чрезвычайно важно для успѣха культуры арбузовъ: если стѣны горшковъ будутъ подвергаться, время отъ времени, просушиванію, то концы корневыхъ мочекъ, прикасающіеся къ стѣнкамъ горшка, побурѣютъ, и полного успѣха отъ такихъ растений ждать нельзя.

Парники для выращиванія арбузной рассады закладываются приблизительно въ первой половинѣ января. Сѣмена проращиваются въ комнатахъ, и, когда покажутся всходы, горшечки съ сѣянцами переносятся въ парникъ, гдѣ и закапываются въ грунтъ до самыхъ краевъ; конечно, парники должны быть теплыми, и, кромѣ того, принимаются всѣ мѣры, чтобы не произошло даже временнаго пониженія температуры. Срубъ парника обкладывается навозомъ; на ночь парники укрываются толстыми соломенными матами. Провѣтриваніе парниковъ производится съ крайней осторожностью, пользуясь для этого тихой, ясной погодой.

Развитіе сѣянцевъ происходитъ крайне медленно, и черезъ 8—10 недѣль со времени посѣва они едва-едва дѣлаются пригодными для высадки на мѣста окончательной культуры; за это время производится одна перевалка растений въ 3-вершковыя горшечки, причемъ стараются по возможности не трогать земляного кома. Во второй половинѣ марта готовятъ парники для окончательной культуры арбузовъ, такъ какъ къ этому времени въ прежнихъ парникахъ январской набивки температура уже значительно понизится, и ростъ арбузовъ приостановится. Поэтому набиваются парники съ половины марта и, по мѣрѣ готовности, засаживаются растениями подготовленными и въ первыхъ парникахъ. Слой земли подъ арбузы дается не менѣе 7—8 вершковъ, и подъ каждую раму высаживается по два растения. Земля дается дерновая, причемъ слишкомъ плотная, глинистая смѣшивается съ листовой землей и пескомъ: на 2 части глинистой дерновой берется 1 часть лиственной земли и 1 часть песку. Въ парникѣ слой насыпаемой земли не долженъ быть толще 2 вершковъ, для того, чтобы горѣніе навоза происходило интенсивнѣе, и температура держалась выше; въ срединѣ парника дѣлается углубленіе до 7—8 вершковъ глубины, заполняющееся землей указаннаго выше сстава, куда и высаживаются арбузы.

Ни прищипки, ни обрѣзки вѣтвей не дѣлается, за исключеніемъ удаленія безплодныхъ вѣтвей, и весь уходъ заключается въ раскипываніи плетей,—чтобы онѣ не тѣснили другъ друга,—въ поливкѣ

и удаленіи сорныхъ травъ. Провѣтриваніе, по мѣрѣ приближенія теплой весенней погоды, дѣлается сильнѣе и сильнѣе, а съ іюля (въ среднихъ губерніяхъ даже съ конца мая) можно уже держать рамы все время открытыми, а лучше убрать ихъ совершенно прочь, плети же, которыя къ этому времени заполняютъ уже весь парникъ, выпускаются наружу, черезъ верхній край сруба, или же поднимая срубъ и пропуская плети изъ-подъ сруба. Для любителей можно рекомендовать арбузные парники устраивать такимъ образомъ, чтобы бревна, изъ которыхъ составленъ парникъ, могли быть совершенно убираемы, и тогда, если набивка была произведена правильно, будетъ казаться, что арбузы выращены прямо въ грунту.

Въ остальномъ уходъ за арбузами совершенно такой же, какъ и за дынями, за исключеніемъ обрѣзки плетей: у арбуза обрѣзаются плети только въ случаѣ, если бы онѣ стали слишкомъ тѣснить другъ друга. Въ нѣкоторыхъ руководствахъ указывается, что высаживать надо по одному растенію на 2—3 рамы; правда, сильно плетистые сорта свободно заполнили бы плетями и 3 рамы; но такой пріемъ нельзя не счесть слишкомъ рискованнымъ: въ случаѣ гибели одного-двухъ растеній пустовала бы половина ящика. Поэтому, лучше сажать подъ каждую раму по два растенія (сильно плетистые крупноплодные сорта—по одному), съ тѣмъ, чтобы удалять излишнія безплодные плети, а оставленные выпускать наружу.

На каждомъ растеніи оставляютъ по 5—7 лучшихъ плодовъ, съ такимъ расчетомъ, чтобы на каждой плети было по одному плоду; безплодные вѣтви вырѣзаются. Чтобы усилить питаніе оставленныхъ плодовъ, плети распиливаются къ землѣ въблизи мѣстонахожденія плодовъ, а на мѣста плетей, прижатыхъ къ землѣ, присыпается небольшимъ бугоркомъ земля, съ цѣлью вызвать усиленное развитіе корней ближе къ плоду.

Что касается вопроса, слѣдуетъ ли въ сѣверныхъ губерніяхъ снимать лѣтомъ рамы съ парниковъ, занятыхъ арбузами, мнѣнія культиваторовъ расходятся.

Существуетъ мнѣніе, — сообщаетъ *М. Новоселовъ*, — что въ Новгородской и подобныхъ ей по климату губерніяхъ, плети арбузовъ можно и надо выпускать изъ парника, какъ только имъ станетъ тѣсно въ немъ; что арбузы съ іюня растутъ, будто бы, также свободно на волѣ, какъ грядные огурцы, и парникъ, значитъ, нуженъ имъ только для начала ихъ роста и огражденія ихъ отъ холода, пока плети молоды, въ продолженіе апрѣля и мая. Въ нынѣшнее лѣто я по опыту узналъ, насколько ошибочно вышесказанное мнѣніе о неприхотливости ихъ въ нашихъ сѣверныхъ и среднихъ губерніяхъ. Результатами своихъ ошибокъ я хочу подѣлиться съ садоводами, потому что полезно указывать не на одни свои удачи въ культурѣ того или другого овоща или растенія, а также и на неудачи, если причины этихъ неудачъ найдены и могутъ быть устранены на будущее время.

Арбузы еще болѣе нѣжное и нуждающееся въ большей теплотѣ растеніе, чѣмъ дыни, поэтому къ нимъ надо примѣнять тотъ же уходъ (кромѣ прищипки), какъ и къ этимъ послѣднимъ. У всякаго растенія яркій зеленый цвѣтъ и крупнина листа играютъ огромную роль въ жизни плода, который только и будетъ крупенъ (по сорту), если листья его крупны. У огурцовъ важнѣе всего для каждаго плода крупнина и здоровье того листа, изъ пазухи котораго онъ растетъ, а затѣмъ также и общее здоровье всей плети и листьевъ на ней. У дыни, плети которой прищипываются надъ завязавшимся плодомъ, важнѣе всего крупнина и здоровье листа, въ пазухѣ котораго находится плодъ; если этотъ листъ мелокъ или попорченъ какъ-нибудь, плодъ будетъ мелокъ или уродливъ, несмотря на то, что всѣ остальные листья всего растенія здоровы и крупны. У арбуза, въ ростѣ и величинѣ плода играютъ роль не только тотъ листъ, въ пазухѣ котораго онъ растетъ, но и всѣ листья по плети выше плода. Чѣмъ роскошнѣе продолжаетъ удлиняться плеть, на которой завязался плодъ, и чѣмъ крупнѣе и зеленѣе на ней листья, тѣмъ крупнѣе будетъ плодъ, и тѣмъ быстрѣе онъ дорастетъ до своей нормальной (по сорту) величины. Если плеть съ завязавшимся плодомъ останавливается въ ростѣ (что бываетъ отъ холода) или растетъ медленно, уменьшая съ каждымъ колѣномъ размѣръ листьевъ, тогда плодъ перестаетъ увеличиваться и остается мелкимъ. То же самое случается съ нимъ, если листья плети сдѣлались желтоватыми.

Итакъ, для арбуза, какъ и для всякаго другого растенія, важно выпнать крупнолистные здоровые побѣги и вѣтви, и это возможно для него, какъ для южнаго растенія только въ томъ случаѣ, если онъ растетъ въ теплотѣ, а не въ холодѣ. Для него требуется отъ 18 до 20° днемъ и отъ 14 до 16° ночью. Если ночью 8—10° тепла, листья его начинаютъ желтѣть, и ростъ плетей прекращается, а вмѣстѣ съ этимъ прекращается ростъ завязавшихся плодовъ, такъ же, какъ и высыпка новыхъ завязей и пустоцвѣтовъ. Арбузы, какъ и всѣ южныя растенія, имѣютъ очень длинный періодъ роста, зацвѣтаютъ они завязями только тогда, когда плети ихъ вырастутъ до 2 или 2½ арш. длины, т. е., когда растеніе дѣлается вполне взрослымъ, и окореніе его уже очень богато. Чтобы достичь такой взрослости, нужно отъ 2 до 3 мѣсяцевъ времени, смотря по сорту. Цвѣтеніе должно начаться не позднѣе начала мая, потому что только тогда плоды могутъ вызрѣть;—всѣ завязи отъ конца мая и іюня уже запаздываютъ ростомъ и вызрѣваніемъ. Для того, чтобы цвѣтеніе началось рано, нуженъ очень ранній посѣвъ, а именно съ конца января.

Подготовка арбузовъ къ парнику производилась въ прохладномъ отдѣленіи теплицы при 16—18° тепла въ сѣрые дни и при 13—15° ночью. 30 января. Сѣмена положены въ воду на 1 сутки. 31 января. Переложены въ сырые опилки на тряпку въ одинъ рядъ, сверху покрыты тряпкой и сырымъ мхомъ. 3 февраля проросли почти всѣ

зерна; запоздавшія откинута прочь. Каждое проросшее зерно посажено въ маленькій горшечекъ по одиночкѣ. Арбузы требуютъ посадки по одиночкѣ потому, что не терпятъ пересадокъ, при которыхъ тревожатся корни, ихъ нужно переваливать изъ горшка въ горшокъ по мѣрѣ увеличенія роста. 13 марта, лучшіе экземпляры имѣютъ 2 колѣна и крупные листья. 30 марта. Плети имѣютъ до 6 колѣнъ съ прищипками. 18 апрѣля. Плети имѣютъ отъ 8 до 10 колѣнъ; многіе цвѣтутъ пустоцвѣтомъ. Всѣ арбузы высажены въ парникъ (сдѣланъ изъ горячаго навоза). 14 мая. Искусственно оплодотворены 22 завязи. Нѣкоторыя изъ нихъ увеличились до крупнины грецкого орѣха и яйца къ концу мая. 7 іюня. Многія завязи увеличились до крупнаго яблока. Листва здорова и крупна. Парникъ поднять на кладки, и плети выправлены на волю. Съ 1 іюня парн. рамы оставались открытыми на ночь, чтобы приучить плети къ воздуху (иными словами—къ холоду). 15 іюня. Концы плети перестали удлиняться; тѣ, которые лежатъ на волѣ, съежили конечные листки. Всѣ старые, крупные листья изъ ярко-зеленыхъ стали желтоваты, новыхъ завязей и пустоцвѣтовъ нѣтъ, плоды не увеличиваются. 22 іюня. Видъ плетей совсѣмъ плохъ, старые листья сохнутъ или желтѣютъ, молодыхъ побѣговъ нѣтъ совсѣмъ, плоды остаются въ томъ же видѣ и не увеличиваются. 27 іюня. Парникъ опять опущенъ на землю, и плети подобраны внутрь его. Рамы закрываются на ночь, какъ у дынь. Очевидно, что холодныя ночи худо вліяютъ на ростъ арбузовъ. 13 іюля. Арбузы очень поправились, у нихъ крупные, зеленые листья, множество новыхъ побѣговъ, но старыя плети, на которыхъ сидятъ плоды, такъ и остались плохими и безъ листьевъ, поэтому плоды не увеличиваются болѣе и остаются малорослыми. 12 августа. Снято 16 плодовъ разной величины. Плети, на которыхъ они были, сухи, или желты. Между тѣмъ какъ весь парникъ полонъ здоровыми, крупнолистными новыми плетями съ запоздалыми завязями, родившимися послѣ 27 іюня.

Изъ снятыхъ плодовъ самый крупный имѣлъ только 3 верш. діаметра, остальные были мельче. Нѣкоторые изъ нихъ были красны и сладки и имѣли зрѣлыя сѣмена, другіе же были вполнѣ незрѣлы и безвкусны.

Часто приходится читать,—сообщаетъ *А. Сидоровъ*,—на страницахъ садовыхъ журналовъ о культурѣ дынь, но большею частью пишутъ любители; огородники же—настоящіе практики этого дѣла, не написали почти ни одной строчки, а надо сказать правду, что они, не зная теоріи, все-таки ведутъ дѣло прекрасно. Такъ, во Владимірѣ-губернскомъ занято парниковой культурой дынь съ коммерческой цѣлью нѣсколько тысячъ рамъ. Выращиваютъ тамъ дыни раннія и позднія канталупы, сѣтчатыя же не сажаютъ совсѣмъ. Сѣмена употребляютъ своего сбора. Раннія дыни сажаются въ парники не раньше второй половины марта, а позднія—не позднѣе 15-го мая.

Дыня требуетъ для своего роста и плодоношенія очень много тепла и влаги, и съ этимъ надо считаться во все время роста дынь въ парникахъ; это надо помнить, какъ при устройствѣ парниковъ, а равно при набивкѣ ихъ навозомъ. Рано набитый парникъ въ первой половинѣ февраля, въ апрѣлѣ остынетъ настолько, что случись въ это время холодная сырая погода, то дыни не только остановятся въ ростѣ, но могутъ даже пропасть; въ лучшемъ случаѣ созрѣваніе начнется позднѣе тѣхъ парниковъ, которые набиты на мѣсяць позднѣе. Поздняя выгонка дынь несравненно легче, и всѣмъ начинающимъ малоопытнымъ лучше начать первый опытъ съ поздней выгонкой въ апрѣлѣ.

Для ранней выгонки толщина навознаго слоя должна быть въ аршинъ, навозъ непременно конскій, предварительно созрѣвшій въ кучѣ; если навозъ сухъ, то кучу необходимо закидать снѣгомъ, который отъ навознаго тепла медленно таетъ и хорошо увлажняетъ навозъ. Можно также полить навозъ водой при набивкѣ въ парникъ. Сухой навозъ первое время очень сильно горитъ, но зато скоро со-всѣмъ остываетъ. Набивая навозъ прямо въ парникъ, безъ предварительнаго согрѣванія въ кучѣ, можно легко ошибиться относительно степени влажности.

Дынная рассада выращивается въ теплицѣ или парникахъ; парники въ такомъ случаѣ набиваются специально для этого, такъ какъ выращенная въ парникахъ рассада всегда лучше, чѣмъ выращенная въ теплицѣ. Парникъ подъ дынную рассаду набивается горячимъ навозомъ 15 февраля; когда навозъ въ парникѣ вторично разгорится, для ускоренія дѣла слѣдуетъ парникъ закрыть рамами и рогожами. Навозъ уминаютъ, выравниваютъ и сверху засыпаютъ талыми опилками толщиной вершка въ 3. Къ 25 февраля парникъ долженъ быть готовъ. Тогда приступаютъ къ посѣву сѣмянъ по 2 зерна въ 2-хъ-вершковые горшки, которые закапываются въ опилки. Сѣмена мочить и проращивать нѣтъ надобности, такъ какъ въ тепломъ парникѣ сѣмена всходятъ скоро. Можно также сѣять и прямо въ грунтъ парника, но тогда парникъ насыпаютъ землей.

Парникъ, насыпанный сверхъ навоза опилками, гораздо теплѣе, чѣмъ насыпанный землей, а такъ какъ въ это время бываютъ еще порядочные морозы, то это надо имѣть въ виду. Ставить горшки или сѣять сѣмена близко къ нижнему парубку не годится, тамъ дынямъ холодно. До восхода сѣмянъ рамы подымать для освѣженія воздуха нѣтъ надобности, развѣ будетъ яркій солнечный день, и въ парникѣ скопится много пару, тогда слѣдуетъ приподнять рамы не болѣе, какъ на полвершка и образовавшееся отъ этого отверстіе завѣсить рогожами. На ночь парникъ закрывается рогожами, какъ можно теплѣе, штуки по три на каждую раму, чтобы стекла въ рамахъ не замерзли, иначе внутри парника образуется капель, которая дѣйствуетъ губительно не только на молодые всходы дынь, но и взрослые растенія

портятся отъ капли. Поливать слѣдуетъ осмотрительно, такъ какъ молодые всходы дынь страдаютъ отъ излишка влаги, но и пересушивать тоже нельзя, такъ какъ иначе останавливается ростъ дынныхъ растений, и нападаетъ тля.

Когда дыни взойдутъ, воздуха давать необходимо по возможности каждый день, хотя на полчаса, каждый разъ заѣвшивая отверстіе рогожами. Когда растенія начнутъ развивать второй настоящий листъ, слѣдуетъ слабѣйшее изъ двухъ взшедшихъ въ горшкѣ выдернуть. Около 10 марта набивается парникъ (обыкновенно съ 40 мучениковъ—9 марта) подъ высадку дынь навозомъ, предварительно согрѣвшимся въ кучѣ. Когда навозъ вторично разгорится, его уминаютъ и выравниваютъ, сверху насыпаютъ землю, толщиною не менѣе 3-хъ вершковъ, въ срединѣ немного толще, а книзу тоньше.

Самая лучшая для дынь земля—дерновая, смѣшанная со старымъ, превратившимся въ землю, перегноемъ; къ этой смѣси прибавляется рѣчной песокъ, особенно тогда, когда дернъ брался на глинистомъ лугу. За неимѣніемъ такой земли, употребляется обыкновенная парниковая земля, но тогда хорошо на то мѣсто, гдѣ предполагается посадить растеніе, насыпать дерновой земли. Въ двадцатыхъ числахъ марта парникъ готовъ, и земля настолько прогрѣлась, что можно приступить къ высадкѣ дынь. Если земля лежала подъ открытымъ небомъ и сильно промерзла, то, отходя въ парникъ, бываетъ слишкомъ сыра; въ такую сырую землю сажать дыни не слѣдуетъ, а лучше подождать дня два, въ эти дни хорошенько провѣтривать парникъ, а въ хорошую погоду днемъ слѣдуетъ снять рамы и нѣсколько разъ перешевелить землю граблями, отчего земля прочухнетъ, и выйдетъ лишній паръ. Подъ каждую раму сажается по одному растенію; сажать по два растенія никогда не слѣдуетъ,—дыня тѣсноты не любитъ. Выращенную въ горшкахъ рассаду передъ высадкой слѣдуетъ полить, отчего стулъ свободнѣе выходить изъ горшка. Я никогда не дожидаясь, чтобы парникъ, какъ многіе совѣтуютъ, нѣсколько умѣрилъ жаръ, а приступаю къ посадкѣ сейчасъ, какъ только земля прогрѣлась, дабы использовать все тепло, какое даетъ навозъ, но посадка въ такую горячую землю, конечно, немыслима, и дабы использовать тепло и не сжечь корни молодыхъ дынь, не углубляю стулъ въ землю, а ставлю его на поверхность земли подъ серединой рамы и пригребаю со сторонъ къ растенію землю, отчего образуется холмикъ, а кругомъ его лунка. Впослѣдствіи, когда установится теплая погода, можно подсыпать земли по всему парнику.

Послѣ посадки растенія слѣдуетъ слегка sprysнуть водой. При солнечной погодѣ не мѣшаетъ дня два—три притѣнять посадку, потому что, какъ бы аккуратно ни производилась высадка, растенія все-таки нѣсколько страдаютъ, особенно же рассада, выращенная прямо въ грунтъ парника. Воздухъ необходимо давать ежедневно, но рамы высоко не поднимаются, а настолько, чтобы отверстіе было

не болѣе полувершка; это отверстіе непременно надо завѣшивать рогожами, что дѣлается почти до самаго цвѣтенія. Въ холодные дни, хотя на полчаса, но все-таки слѣдуетъ дать воздуха; въ яркіе солнечные дни, конечно, дольше. Бываютъ дни, въ которые нѣтъ возможности поднять рамы для впуска воздуха; тогда среди дня, когда температура поднимется, быстро поднимаютъ каждую раму наполовину роста человѣка и секундъ черезъ 5—8 опускаютъ обратно; этимъ выпускается излишній паръ. Въ это же время слѣдуетъ осмотрѣть подъ каждой рамой, нѣтъ ли поврежденія отъ мышей. На ночь парники слѣдуетъ закрывать какъ можно теплѣе, не дожидаясь того, когда стекла начнутъ замерзать. Утромъ открывать не раньше, какъ температура поднимется выше 0, или солнце освѣтитъ парники. При выпаденіи снѣга, слѣдуетъ его сметать съ рамъ, такъ какъ отъ этого, а равно отъ замерзанія стеколъ, образуется внутри парника капель.

Теперь задача культиватора состоитъ въ томъ, чтобы, умѣло пользуясь тепломъ и влагой, вырастить дыни до появленія цвѣтовъ, какъ можно роскошнѣе; отъ тощаго и хилаго растенія нельзя ждать хорошихъ плодовъ. Какъ только дыни разовьются четыре настоящихъ листа, макушка сощипывается, рана присыпается толченымъ углемъ. Изъ пазухъ листьевъ разовьются четыре главныхъ основныхъ плети, которыя расправляются по парнику—двѣ къ верхнему парубню, а двѣ—къ нижнему и непременно прищипливаются по мѣрѣ роста деревянными крючками у каждаго листа, отчего плети даютъ побочные корни.

Какъ только эти главные четыре плети дорастутъ до парубня верхняго и нижняго, макушка у нихъ сощипывается. Въ сырую погоду, ради предосторожности, раны слѣдуетъ присыпать толченымъ углемъ. Послѣ этой вторичной прищипки, изъ пазухъ листьевъ появляются плети, несущія цвѣты. До появленія цвѣтовъ дыня требуетъ много влаги. Если парникъ хорошо работаетъ (достаточно теплый), и стоитъ солнечная погода, поливать необходимо ежедневно, смачивая всю поверхность парника. Парникъ у нижняго парубня просыхаетъ рѣдко, особенно въ первое время, у верхняго же парубня просыхаетъ сильнѣе, что необходимо помнить при поливкѣ. Первое время поливать приходится утромъ, какъ только термометръ поднимется выше 0, и если предвидится ясный солнечный день, то воды дается много; въ такіе дни нечего бояться смочить не только матку, но даже холмикъ у матку (главный стебель растенія). Если стоитъ пасмурная, сырая погода, то лучше не поливать, такъ какъ дыня сырости и холода не терпитъ.

При недостаткѣ влаги, въ ясную погоду, дыни развиваютъ мелкіе листья и тощія плети, а задача огородника состоитъ въ томъ, чтобы до начала цвѣтенія вырастить сильные растенія съ крупными листьями и толстыми плетями. Когда наступитъ теплая погода, что бываетъ въ концѣ апрѣля, началѣ мая, поливка производится вече-

ромъ, съ 4 часовъ пополудни; если предвидится утренникъ, и съ поливкой нѣсколько запоздали, то поливку лучше отложить до утра, такъ какъ при поливкѣ температура парника всегда понижается. По мѣрѣ развитія растений, увеличивается поливка; иногда, послѣ жаркаго дня, подъ раму приходится вылить ведерную лейку. Всѣ листья, которые затѣняютъ матку, должны, по мѣрѣ развитія, сощипываться, и никогда не слѣдуетъ допускать, во все время роста дынь, чтобы матка и холмики были затѣнены. Когда плети, несущія цвѣты, разовьются настолько, что начнутъ распускаться первые женскіе цвѣты (съ завязями), поливка прекращается совершенно, и, въ случаѣ, если земля просохнетъ настолько, что дыни начнутъ привядать, то приходится полить въ лунку кругомъ матки, но не болѣе $\frac{1}{4}$ ведрной лейки на одинъ корень и, по возможности, такъ, чтобы ни одна капля воды не попала на завязь, иначе молодая завязь пожелтѣетъ, свалится, что иногда происходитъ и отъ капли съ рамы. Пересушка дынь способствуетъ дружному цвѣтенію, тогда и завязь садится дружно, иначе одинъ, ранѣе завязавшійся, плодъ притянетъ большее количество сока къ себѣ и будетъ мѣшать завязываться другимъ плодамъ. Такіе одиночки-плоды, а равно и тѣ, которые завязываются близъ матки, уничтожаются, какъ только будетъ замѣчено, что они увеличиваются. Во время цвѣтенія рамы поднимаются на четыре вершковыя подставки, чтобы воздухъ и наѣкомыя свободно проникали въ парникъ и тѣмъ способствовали опыленію. Искусственное опыленіе, если есть возможность производить его, не мѣшаетъ.

Когда завязь достигнетъ величины куриного яйца, урожай обеспеченъ; лишніе плоды слѣдуетъ уничтожить, оставляя у раннихъ дынь на каждой изъ основныхъ плетей по одному лучшему плоду, подкладывая подъ каждый стекло. Съ этого времени начинается обильная поливка: теперь нечего бояться, что влага попадетъ на завязь, такъ какъ теперь влага способствуетъ наливу плодовъ. Такая усиленная поливка производится до тѣхъ поръ, пока плоды не нальются, передъ созрѣваніемъ же отъ чрезмѣрной влаги дыни обыкновенно лопаются. Въ это время поднимать рамы такъ высоко, какъ во время цвѣтенія, нѣтъ надобности, развѣ только будетъ очень жаркая погода.

При уничтоженіи излишне завязавшихся плодовъ, вырѣзаются всѣ слабыя и жировыя плети; сильно прорѣживать растенія за одинъ разъ нельзя, лучше продѣлать это въ нѣсколько пріемовъ. Плети, продолженія четырехъ основныхъ плетей, не вырѣзаются, плеть же, на которой сидитъ завязь, и та, которая идетъ отъ плода, обрѣзаются надъ 4—6 листомъ; всѣ, вновь появившіяся, плети отщипываются, какъ только появятся. При распредѣленіи плетей по поверхности парника, необходимо наблюдать, чтобы весь парникъ былъ равномерно покрытъ плетями. Въ теплое лѣто, когда завязь достигнетъ

половины своего роста, рамы можно снять совсѣмъ, постепенно приучая растенія къ наружному воздуху.

Иногда, при продолжительной сырой погодѣ, случается, что матка загниваетъ, но если растеніе было во-время прищиплено и дало придаточные корни, бояться нечего: придаточные корни прокормятъ растеніе, но все же надо зорко смотрѣть, и разъ гніеніе обнаружено, необходимо сейчасъ же очистить матку до здороваго мѣста и присыпать рану толченымъ углемъ. Бываетъ иногда, что загниваютъ и плоды, и если кора еще не вся прогнила, то горю помочь можно тѣмъ же средствомъ, какъ при гніеніи матки. Загниваніе матки и плодовъ случается отъ капли, что имѣетъ мѣсто, если рамы плохо ремонтированы.

При такомъ уходѣ созрѣваніе начинается въ іюнѣ. Ускорить созрѣваніе можно тѣмъ, что поливка совсѣмъ прекращается, конечно, если плоды достигли своего нормальнаго роста, но такіе плоды нѣсколько теряютъ во вкусѣ. Затѣняя въ жаркіе дни и умѣренно поливая, можно задержать созрѣваніе, отчего тоже нѣсколько страдаетъ вкусъ.

Для поздней выгонки сѣмена дынь сѣются въ горшки не ранѣе 1-го апрѣля, которые помѣщаются въ теплый парникъ. Уходъ за ними такой же, какъ и за ранними. Парникъ для высадки позднихъ дынь набиваютъ не позднѣе 9-го мая; толщина навознаго слоя теперь можетъ быть вдвое тоньше, чѣмъ при ранней выгонкѣ. Также можно для этого перебить парникъ, бывший подъ ранней зеленью или лѣтниками, при этомъ свѣжаго навоза добавляется немногимъ больше половины, мѣшая его со старымъ. Земля насыпается толщиной въ 4 вершка, посадка производится такъ же, какъ при ранней выгонкѣ, но стулъ можно углубить въ землю на одинъ вершокъ и опять пригresti къ стулу земли, чтобы присыпать корни, образовавъ холмикъ. Послѣ посадки слѣдуетъ полить; при солнечной погодѣ слѣдуетъ непременно затѣнять дня три—четыре. Воздуха давать необходимо ежедневно; рамы высоко поднимать до цвѣтенія нѣтъ надобности, отверстіе завѣшивая рогожами только при холодной погодѣ, при теплой, конечно, нѣтъ надобности. При холодной погодѣ на ночь слѣдуетъ закрывать рогожами. Весь уходъ теперь такой же, какъ и за ранними парниками.

Прищипка и вырѣзка излишнихъ плетей та же, какъ и у раннихъ, но плодовъ оставлять на каждомъ корнѣ болѣе двухъ не слѣдуетъ ни въ какомъ случаѣ, развѣ посажены не поздніе сорта, а ранніе, что практикуется рѣдко. Если парникъ даетъ достаточно тепла, и нѣтъ недостатка во влагѣ, то дыни растутъ очень быстро. Созрѣваніе наступаетъ въ концѣ іюля или въ началѣ августа.

На дыни въ парникахъ нерѣдко нападаетъ красный паучокъ, который поселяется на нижней сторонѣ листа и страшенъ своей изумительной плодовитостью. Спертый воздухъ благоприятствуетъ раз-

множенію паучка, частаго же опрыскиванія, особенно холодной водой, паучокъ не переноситъ, но такъ какъ онъ живетъ на нижней сторонѣ листа, и при опрыскиваніи смочить нижнюю сторону листа почти нѣтъ никакой возможности, то одними опрыскиваніями его уничтожить нельзя. Обыкновенно вначалѣ паучокъ появляется на одномъ растеніи, на одномъ или двухъ листьяхъ, и затѣмъ уже заселяетъ сосѣдніе. Слѣдуетъ немедленно срѣзать всѣ листья, которые начинаютъ желтѣть, хотя бы желтизна эта выразилась всего 2—3 точками; срѣзанные листья не слѣдуетъ бросать близъ парника, такъ какъ паучокъ съ нихъ быстро перейдетъ снова въ парникъ. Хорошо развитыя сильныя растенія не пострадаютъ, если у нихъ удалить нѣсколько листьевъ, но это надо дѣлать при появленіи паучка, а не тогда, когда онъ разселяется по всему растенію. Между здоровыми зелеными листьями всякая желтизна сразу замѣтна, и какъ только появятся такіе листья, ихъ слѣдуетъ немедленно срѣзать; также срѣзать слѣдуетъ и всѣ сосѣдніе листья, хотя на нихъ и не было бы замѣтно желтизны, такъ какъ на нихъ навѣрно есть паучокъ. Слѣдуетъ принять за правило въ борьбѣ съ этимъ страшнымъ вредителемъ, что лучше срѣзать нѣсколько лишнихъ листьевъ, чѣмъ оставить хотя бы одинъ зараженный.

Вообще, для успѣшной борьбы необходимо изучить привычки и образъ жизни врага. При долготѣней борьбѣ съ мышами, я подмѣтилъ нѣкоторые ихъ привычки и, благодаря этому, успѣшно ихъ уничтожаю, пока мыши еще не успѣютъ причинить сколько-нибудь замѣтнаго вреда. Мыши обыкновенно проникаютъ въ парникъ ночью и въ первую ночь не наносятъ большого вреда, такъ какъ имъ приходится рыть ходы. Главное и самое обильное нашествіе мышей на парники случается тогда, когда подъ снѣгомъ начинается появляться вода, которой мыши сильно боятся. Передъ этимъ и слѣдуетъ поставить въ парники всѣ имѣющіяся ловушки на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ можно ожидать, что мыши проникнутъ,—именно въ углахъ парника, а равно слѣдуетъ поставить и отраву. Мыши, не успѣвъ съѣсть никакой зелени, при входѣ въ парникъ натыкаются на отраву или ловушки и не пройдутъ мимо, не тронувъ чего-либо съѣдобнаго. Хорошо дѣйствуетъ на мышей отравленный ячмень (продается въ сѣменныхъ магазинахъ). Мышьякъ слѣдуетъ предварительно легко прокипятить съ крупой или пшеномъ, а сверху немного посыпать сахаромъ. Мышь, проникая въ парникъ и отвѣдавъ какой-либо зелени, никогда не трогаетъ яда и не пойдетъ на приманку въ ловушкѣ, а, поэтому, необходимо ставить отраву и ловушки въ парники еще тогда, когда въ немъ нѣтъ растеній, сейчасъ, какъ насыщается земля, и, разъ въ парникѣ уже есть мыши, то, не имѣя другого корма, онѣ жрутъ отраву и попадаютъ въ ловушки. Мышь, попробовавъ какого-либо растенія, будетъ уничтожать только это растеніе, до тѣхъ поръ, пока не уничтожитъ его совсѣмъ; такъ, попробовавъ дыни, мыши будутъ уничто-

жать только эти растенія, совсѣмъ не трогая рядомъ стоящихъ. Я ставилъ вербену между другихъ растеній по всему парнику, и мыши разыскивали вездѣ только вербену, не трогая другихъ растеній, и только покончивъ основательно съ вербеной, принимались за какое-либо другое растеніе, покончивъ съ этимъ, принимались за третье и т. д. Дѣло доходило до того, что, уничтоживъ по сортамъ окончательно все въ парникѣ, принимались за томаты и даже за табакъ.

Какъ только замѣчу въ парникѣ норку,—въ первое время, пока парникъ слишкомъ горячъ, мыши роются только у нижняго парубня, а когда навозъ станетъ остывать, то и у верхняго парубня,—то я немедленно ставлю къ норѣ маленькую деревянную ловушку, въ которой мышь пружиной подхватывается и удушается. Чтобы земля не осыпалась, а нора была ясно видна, необходимо, при насыпкѣ въ парникъ земли, утрамбовать ее около парубня деревянными лопатами. Ловушка кругомъ обставляется стеклами такъ, чтобы мышь не могла выйти изъ устроенной такимъ образомъ стеклянной клѣтки. На крючекъ для приманки необходимо привязать стебелекъ или листокъ непременно того растенія, которое мышь облюбовала. Такъ какъ мыши обыкновенно въ это время спариваются, а ловушка имѣетъ два хода, то часто случается, что въ слѣдующую же ночь нѣсколько парочекъ попадаетъ въ ловушку. Не поймавъ пары, нельзя успокоиться, что врагъ уничтоженъ; рѣдко бывали случаи, что вторая мышь попала въ ловушку только на третью ночь. Разъ поймано нечетное число, 1—3—5, то слѣдуетъ ждать недостающую до пары мышь, и только тогда можно убрать стекла и забить нору землей. Если привязать на приманку не то растеніе, которое мыши облюбовали, а какое-либо другое, то мыши не пойдутъ въ ловушку, а выроютъ другую нору и наносятъ къ стеклянной клѣткѣ листья и стебли облюбованнаго растенія. Въ случаѣ, если норъ окажется двѣ или три, и имѣются свободныя ловушки, то къ каждой норѣ ставится ловушка и обставляется стеклами, какъ уже было описано; если же ловушекъ не хватаетъ, то ловушка ставится къ одной какой-либо норѣ, а остальные закрываются стеклами, чтобы мышамъ былъ только одинъ выходъ—къ ловушкѣ.

Иногда въ парникахъ появляются лягушки, которые тоже роютъ норы и тѣмъ могутъ ввести въ заблужденіе; но лягушки просыпаются не ранѣе половины апрѣля (рѣдко—въ первыхъ числахъ этого мѣсяца), но лучше поставить ловушку и къ норѣ, вырытой лягушками, чѣмъ позволять мышамъ свободно гулять по парнику.

Второе нашествіе мышей на парники случается при переменѣ погоды, когда послѣ теплой, хорошей погоды наступаетъ холодная, сырая. При такой переменѣ погоды, можно въ первую же ночь ожидать нашествия мышей, но это второе нашествіе мышей количествомъ всегда бываетъ меньше перваго. При наступленіи настоящей весны, когда растительность тронется въ ростъ, и зазеленѣетъ трава, мыши

рѣдко нападаютъ на парники, но иногда случайная парочка и забѣжить. Не слѣдуетъ съ осени оставлять вблизи парниковъ кучи мусора, а тѣмъ болѣе соломы; солому мыши не могутъ равнодушно видѣть, и, разъ гдѣ валяется солома, тамъ непременно заведутся и мыши. Соломенные маты, употребляемые для покрышки парниковъ, также служатъ приманкой мышамъ, и нерѣдко приходилось, снимая съ парниковъ маты, находить забравшихся подъ ними мышей. Для уничтоженія ихъ я всегда бралъ съ собою на парники или кошку, или маленькаго фоксъ-терьера, которые и хватали мышей, выбѣгающихъ изъ-подъ матовъ. Необходимо съ осени, до наступленія морозовъ, осмотрѣть парники, и гдѣ окажутся въ землѣ мышиныя норы, забить ихъ землей. Хорошо приучать къ парникамъ кошекъ; коты для этого не годятся, такъ какъ мартъ—для нихъ мѣсяцъ любви. Но кошка, когда поймаетъ хотя одного мыша, ни одной ночи не будетъ почевать дома, а всегда будетъ караулить у парниковъ. Необходимо у парниковъ сдѣлать какое-либо убѣжище для кошки, на случай непогоды, такъ какъ кошки не любятъ сырости и слякоти.

Дыня—одно изъ самыхъ нѣжныхъ, требовательныхъ растений нашей огородной культуры. Она требуетъ сухого и жаркаго лѣта и возможности вегетированія, безъ утренниковъ, около 4 мѣсяцевъ. При этихъ условіяхъ, въ нашей мѣстности (средняя часть Черниговской губ),—сообщаетъ *Гр. Игнатовскій*,—грунтовая культура ея возможна только при помощи парниковъ. У насъ, какъ и вообще въ средней Россіи, можно опасаться утренниковъ до 20 мая и въ августѣ—около 25 числа. Такимъ образомъ, для удлиненія періода вегетаціи дыни, для нея требуются парники въ апрѣлѣ и маѣ. 8 лѣтъ занимаясь разведеніемъ дынь, я приобрѣлъ нѣкоторую опытность въ этомъ дѣлѣ и рѣшаюсь подѣлиться своими наблюденіями съ другими любителями, живущими въ сходныхъ мѣстностяхъ.

Считаю нужнымъ оговориться, что имѣю въ виду грунтовую культуру и культуру болѣе цѣнныхъ сортовъ: дыни дубовки у насъ культивируются посадкою прямо въ грунтъ, но ихъ качества слишкомъ незавидныя. Посѣвъ дынь я дѣлаю 15—20 апрѣля. Ранѣе высѣвать не совѣтую. Посѣвъ я произвожу въ бумажные картузики, и такіе картузики считаю самымъ подходящимъ приспособленіемъ какъ для дынь, такъ и для другихъ растений. Во многихъ садоводныхъ и с.-х. журналахъ часто попадаются статьи, рекомендовавшія выдѣлку для этихъ цѣлей навозныхъ горшковъ (вазоновъ). Я ихъ испыталъ и никому не совѣтую заниматься этимъ дѣломъ: бумажные картузы во всѣхъ отношеніяхъ превосходятъ такіе горшки, а приготовленіе ихъ гораздо проще.

Для картузовъ я беру обыкновенную сѣрую оберточную бумагу въ большихъ листахъ. Цѣна ея 5—6 коп. фунтъ. Въ фунтѣ 6—7 листовъ. Каждый листъ я разрѣзаю на 8 частей. Такимъ образомъ изъ фунта выходитъ около 40 картузовъ. Листъ рѣжется такъ: сперва

складывается и разрѣзается пополамъ, каждая половина еще пополамъ, а четверти складываются и разрѣзаются по длинѣ. Каждый листъ я на особой формѣ съ отъемнымъ дномъ складываю и склеиваю сургучемъ въ 3-хъ мѣстахъ (2 сбоку и 1 на днѣ). Картузъ готовъ и снимается съ формы. Форма дѣлается изъ тонкихъ дощечекъ. Это квадратная трубка, каждая сторона которой имѣетъ 4 дюйма; длина ея $\frac{1}{4}$ аршина. Съ одного конца трубка закрыта отъемнымъ дномъ (4×4). Дно это насаживается на квадратный брусокъ въ 1 дюймъ, и самъ брусокъ такой длины, что его другой конецъ высовывается на 1 вершокъ съ другого конца трубки. При дѣланіи картуза, бумага накладывается такъ, чтобы отъ свободного края до загиба для дна было 5 дюйм. Слѣдовательно, такова будетъ и высота картуза. Готовые картузы ставятся по 18 штукъ въ ящики, сдѣланные изъ тонкой шелевки. Ящики дѣлаются такихъ развѣромъ: внутри по короткой сторонѣ—12 дюймовъ и по длинной—25 дюйм. При такомъ размѣрѣ ящика, въ немъ станетъ 3 ряда картузовъ, по 6 въ каждомъ рядѣ. Здѣсь по длинѣ ящика добавленъ 1 дюймъ. Это пространство по установкѣ картузовъ остается свободнымъ, и оно закладывается дощечкой надлежащей толщины. Этимъ достигается выемка картузовъ во время посадки: дощечка вынимается. Ящики высотой внутри 5 дюймовъ. Одна изъ боковыхъ сторонъ его не прибивается ко дну, такъ какъ она отнимается при высадкѣ для выборки картузовъ. Картузы въ ящикѣ наполняются дерновой землей пополамъ съ пескомъ, если земля не достаточно рыхлая, и для удобренія поливается растворомъ Вагнеровской соли (считая $1\frac{1}{2}$ лота на ведро воды).

Передъ посѣвомъ я сѣмена проращиваю въ мокромъ войлокѣ: на дощечку кладется мокрый войлокъ, высѣваются сѣмена, поверхъ накладывается другой войлокъ, а поверхъ вторая дощечка, и все обвязывается накрестъ шпагатомъ и кладется на печь въ кухнѣ (температура около 30°). Черезъ сутки обыкновенно сѣмена прорастаютъ. Посадку въ картузы слѣдуетъ производить, какъ только покажутся кончики корешковъ, иначе они проникаютъ глубоко въ войлокъ, и ихъ легко обломать. Сѣмена кладутся въ сдѣланные пальцемъ ямочки глубиною въ $\frac{1}{2}$ дюйм., по 3 или 4 въ каждый картузъ. Удобнѣе закладывать сѣмена пинцетомъ. Сверху сѣмена въ ямочкахъ присыпаются пескомъ въ уровень съ остальною землею. Поливка черезъ холстъ или рогожу. Ящики съ засаженными картузами ставятся въ парникъ. Нѣтъ надобности въ особенно тепломъ парникѣ: при слишкомъ большой влажности въ парникѣ, молодые дыни обыкновенно загниваютъ.

Высадку въ грунтъ я обыкновенно дѣлаю около 10 мая. Для каждого гнѣзда-картуза земля перекапывается на глубину $\frac{1}{2}$ арш., удобряется вполне перепрѣвшимъ навозомъ, а если почва очень глинистая, то мѣшается съ пескомъ. Главное условіе почвы для дынь—рыхлость,—свободное, легкое пронизываніе почвы корнями.

Удобреніе—Вагнеровскою солью, считая 1½ лота на ведро воды, 3 раза на все время вегетаціи. При посадкѣ отнимается боковая стѣнка ящика, вынимается заложенная сбоку дощечка, и вынимаются картузы съ молодыми растеніями. Земля въ картузахъ въ это время должна быть вполне влажною; бумага обрывается, и гнѣздо вставляется въ сдѣланную на мѣстѣ ямочку. Все тщательно засыпается землей, и дѣлается лунка для поливки. Посаженные такимъ образомъ дыни въ нашей мѣстности нельзя оставить безъ защиты: часто случаются утренники до 20 мая, и тогда всѣ труды пропадутъ, а возобновить все уже будетъ поздно. Для защиты молодыхъ растений я имѣю для каждого гнѣзда по небольшому парничку, если можно ихъ такъ назвать. Сдѣланы они такъ: изъ тонкихъ дощечекъ (½ д.) отъ говарныхъ ящиковъ сколачиваются гвоздями 4-хъ-угольные ящики по 12 дюйм. съ каждой стороны. Ящики покаты. Задняя сторона имѣетъ высоту 5 д.; передняя—3 д.; боковыя скошены. Сверху по срединѣ ящика набивается узкая дощечка для поддержанія стеколъ. За застекленіе я плачу по 4 коп. отъ ящика. Для уменьшенія охлажденія по ночамъ, при каждомъ такомъ парникѣ у меня имѣется по соломенной покрывкѣ. Для этого нетолстый слой соломы защемляется гвоздями между двумя парами тонкихъ дощечекъ. При выборѣ сортовъ дынь слѣдуетъ отдавать предпочтеніе болѣе раннимъ сортамъ, или среднераннимъ.

Есть много любителей,—сообщаетъ *А. Г. Михинъ*,—которые занимаются разведеніемъ въ парникахъ различныхъ овощей; выращиваютъ салатъ, редисъ, морковь, цвѣтную капусту и огурцы и пр., но пишущему эти строки рѣдко случалось видѣть въ любительскихъ парникахъ правильно выращенныя дыни, разведеніе которыхъ крайне интересно для любителей и при сбытѣ выгодно для промышленниковъ. Настоящей замѣткой я хочу помочь болѣе неопытнымъ любителямъ вырастить у себя въ парникахъ дыни, не уступающія ни вкусомъ, ни величиною тѣмъ дынямъ, какія мы привыкли покупать на рынкахъ.

Начну съ выбора сортовъ. Любителю нужно выбирать самые лучшіе, ароматные, сладкіе, а главное, что всего важнѣе, быстро поспѣвающие сорта. Конечно, лучше всего имѣть свои сѣмена или достать гдѣ-либо у знакомыхъ любителей или огородниковъ сѣмена, которыя были собраны изъ плодовъ, обладающихъ тѣми качествами, какія были упомянуты мною выше. За полную невозможностью достать такихъ сѣмянъ, приходится сѣять выписанныя отъ лучшихъ сѣменныхъ фирмъ, и если сѣмена отпущены добросовѣстно, то и результаты получаются прекрасные. Сѣмена, пролежавшія около 3 лѣтъ, считаются лучшими, такъ какъ отъ нихъ получаютъ растенія, дающія болѣе плодовъ, нежели отъ растеній, выведенныхъ отъ посѣва свѣже-собранныхъ сѣмянъ.

Я лично, покупая у сѣменоторговцевъ сѣмена дынь, слегка под-

сушивалъ ихъ предъ посѣвомъ при 25—30° въ продолженіе 1—1½ мѣсяцевъ, и результаты были почти тѣ же, какъ и при посѣвѣ лежащихъ сѣмянъ, хотя % нескхожихъ сѣмянъ значительно увеличивался. Идеальнымъ сортомъ для выгонки и вообще для парниковой культуры я лично считаю дыню—канталупу «Прескоттъ малый» съ почти круглымъ плодомъ, имѣющимъ небольшія темно-зеленыя ребра и ароматную мякоть. Созрѣваетъ этотъ сортъ очень рано, на 80 или 90 день отъ посѣва, при чемъ плодъ вѣситъ 5—6½ фунтовъ. Далѣе, идетъ «Прескоттъ большой», обладающій тѣми же качествами предыдущаго сорта, но это сортъ крупный и болѣе поздній, у котораго вѣсъ плодовъ достигаетъ до 15 и болѣе фунтовъ. Далѣе идетъ «Лионская дыня», представляющая собою улучшеніе «Прескотта большого» также съ приплюснутымъ съ широкими ребрами плодомъ. Сортъ этотъ очень рекомендуется. Изъ массы другихъ сортовъ укажу на «Португальскую черную» (сортъ поздній), «Ананасный кремъ» и «Парижскую рыночную».

Для того, чтобы имѣть спѣлыя дыни къ первымъ числамъ іюля или въ серединѣ этого мѣсяца, надо набить парники въ концѣ февраля или въ началѣ марта. Здѣсь я не буду распространяться о набивкѣ парниковъ. Незнакомымъ съ послѣднимъ я рекомендовалъ бы приобрести прекрасную настольную книгу (необходимую какъ практическое руководство по всѣмъ отраслямъ садоводства и огородничества)—«Справочную садовую энциклопедію» П. Н. Штейнберга (цѣна 2 руб. съ пересылкой),—совершенно неопытнымъ лицамъ съ парниковою культурою овощей я не совѣтовалъ бы начинать свои опыты съ культурою дынь.

Замѣчу только, что парники скатомъ своимъ должны быть обращены непременно на югъ или съ небольшимъ уклономъ на востокъ. Углубляются такіе парники въ землю обыкновенно на 1¼—1½ арш. Когда парникъ набить, и осыпшій навозъ подбить свѣжимъ, насыпается слой вершка въ 1½ толщины листьевъ или опилокъ. Дѣлается это для того, чтобы умѣрить жаръ горящаго навоза. Затѣмъ наваливается ровнымъ слоемъ земля въ 3 вершка толщины. Составъ земли для успѣшнаго произрастанія дынь очень важенъ. Лучшее землею для дынь считается волокнистая дерновая земля съ добавленіемъ совершенно перепрѣвшаго конскаго навоза и песку. Если такой земли не имѣется, то по необходимости можно брать и обыкновенную огородную землю, смѣшавъ ее предварительно съ небольшимъ количествомъ рѣчного песку, чтобы она была рыхлѣе. Въ этомъ случаѣ придется прибѣгнуть къ удобрительнымъ поливкамъ, т. е. къ настою коровяка или птичьяго помета. Относительно удобрительныхъ поливокъ я долженъ предостеречь любителей, что много поливать до появленія завязей не слѣдуетъ, такъ какъ отъ этого растеніе можетъ «жировать», т. е. выгонять ростовые побѣги, на которыхъ завязи не образуется. Такіе жировые побѣги только безъ

полезно истощаютъ растение, и потому ихъ слѣдуетъ удалять. Я предпочитаю производить посѣвъ сухими не пророщенными сѣменами, которые всходятъ на 5—6 день послѣ посѣва.

Любители всегда затрудняются вопросомъ,—какъ и сколько садить подъ одну парниковую раму (я принимаю здѣсь размѣръ рамы шириною въ $1\frac{1}{2}$ ар., а длиною $2\frac{1}{4}$ ар., какъ самый обыкновенный). При разрѣшеніи этого вопроса необходимо принять во вниманіе, что растенія должны расти свободно, не стѣсняя одно другое; далѣе, чтобы земля въ парникѣ была вся затѣнена ихъ плетями и листьями. Поэтому мелкоплодные и мелколистные сорта садятся въ количествѣ 3—4 штукъ подъ каждую раму, а крупнолистные и крупноплодные по 2. Я сажаю обыкновенно въ одно «гнѣздо» по 2—3 сѣмени, и когда растенія подрастутъ, я въ одномъ гнѣздѣ оставляю наиболѣе сильный экземпляръ, а остальные выдергиваю.

Когда растенія подрастутъ, ихъ слѣдуетъ окучить до самыхъ сѣменодолей, не засыпая середины растенія, откуда развиваются новые листья, сгребая землю до половины приблизительно толщины, съ промежутковъ между растеніями. Такъ какъ получающійся отъ подобнаго окучиванія холмикъ вокругъ растенія бываетъ сплошь залплетенъ мелкими корнями, то такое окучиваніе приходится повторять, отнюдь не давая оголяться корнямъ, при чемъ земляной холмикъ держится всегда влажно, иначе растенія задерживаютъ ростъ, хирѣютъ, а иногда и погибаютъ. Когда растенія, кромѣ сѣменодольныхъ листковъ, разовьютъ по 3 настоящихъ листа, дѣлается прищипка, т. е. удаляется верхушка побѣга надъ третьимъ листомъ, и мѣсто поломки, чтобы избѣгнуть загниванія, присыпается угольнымъ порошкомъ. Послѣ прищипки растеніе выгоняетъ изъ листовыхъ пазухъ развѣтвленія, которыя должны быть въ свою очередь опять прищипнуты надъ 2 листомъ; вырастающія отсюда развѣтвленія несутъ на себѣ уже завязи.

Растенія, культивируемыя на воздухѣ опыляются сами при помощи вѣтра, или ихъ опыляютъ друзья сада и огорода—пчелы. Въ парникахъ мы видимъ иное. Здѣсь любителю приходится озаботиться самому опыленіемъ женскихъ цвѣтовъ съ завязью. Цвѣтокъ съ завязью (т. е. женскій цвѣтокъ) отъ «пустоцвѣта» (т. е. мужского цвѣтка) у дыни отличить очень легко. Цвѣтокъ, сидящій на овальномъ, или смотря по сорту, кругломъ тѣлцѣ величиною съ горошину, а иногда нѣсколько больше, представляетъ собою женскій цвѣтокъ съ завязью, подлежащій оплодотворенію мужскимъ цвѣткомъ, у котораго такое утолщеніе, т. е. завязь отсутствуетъ, такъ что такой цвѣтокъ, называемый пустоцвѣтомъ, сидитъ какъ бы прямо на цвѣтоножкѣ. Въ тотъ же день, когда несущій завязь женскій цвѣтокъ раскроется, слѣдуетъ въ полдень или около того приступить къ оплодотворенію его. Если присмотрѣться къ цвѣтку съ завязью, то можно увидѣть въ серединѣ рыльце, покрытое какъ бы лакомъ

или маслянистою на видъ жидкостью. На эту-то жидкость мы и должны перенести пыль съ пыльцевыхъ мѣшечковъ пустоцвѣта.

Нѣкоторые совѣтуютъ собирать стряхиваніемъ пыльцу пустоцвѣта на чистую бумагу и потомъ мягкой и чистой кисточкой наносить ее на рыльце цвѣтка съ завязью, но этотъ способъ мѣшконтень. Проще всего осторожно сорвать мужской цвѣтокъ и, обрѣзавъ у него ножницами лепестки, вложить его въ середину цвѣтка съ завязью, стараясь, чтобы пыльцевые мѣшечки попали на самое рыльце. Цвѣтовъ пустоцвѣта у дыни всегда много, поэтому я совѣтовалъ бы прилежному любителю повторить опыленіе еще разъ или два въ тотъ же день, чтобы успѣхъ былъ болѣе обезпеченъ. Я совѣтую любителямъ ежедневно осматривать парникъ съ дынями и стараться не пропускать удобнаго времени для опыленія. Черезъ 3—4 дня по опыленіи любитель можетъ убѣдиться, пропали его труды или нѣтъ. Если опыленіе совершилось удачно, завязь нѣсколько увеличилась въ объемѣ, и рыльце начало уже присыхать, это означаетъ, что опыленіе имѣло успѣхъ. Если же опыленіе не удалось, то по истеченіи почти такого же срока завязь желтѣетъ и отваливается.

Когда любитель убѣдился, что завязь оплодотворена удачно и тронулась въ ростъ, надѣ произвести третью прищипку плетей, отщипнувъ надъ первымъ послѣ плода листомъ весь остальной конецъ плети. Подъ увеличивающійся плодъ, чтобы предохранить его отъ загниванія, отъ соприкосновенія съ землею, подкладываютъ черепокъ или дощечку. Если мы погонимся не за количествомъ плодовъ, а за ихъ качествомъ, то лучше на каждомъ растеніи оставить только по 2 плода, что особенно относится къ крупноплоднымъ сортамъ. Когда завязи всѣ оплодотворены, лишнія изъ нихъ вырѣзаны, вѣтви укорочены, надо строго слѣдить за появляющимися въ это время лишними «жировыми» побѣгами, уничтожая ихъ при самомъ появленіи ихъ, дабы они не отнимали соковъ, необходимыхъ при созрѣваніи плодовъ. Все время надо внимательно слѣдить за поливкою, обращая вниманіе на то, чтобы не замочить ни молодыхъ листьевъ, ни плодовъ, которые, будучи покрыты пухомъ, задерживаютъ на себѣ влагу и оттого загниваютъ. Старые листья и плоды, достигнувшіе величины яблокъ, не боятся попадающей на нихъ влаги. При ростѣ и созрѣваніи плода для полученія наибольшаго аромата полезно давать воздухъ, приподнимая рамы. Спѣлость плодовъ дыни узнается по усиливающемуся, по мѣрѣ созрѣванія плода, аромату, по мягкости и упругости его и по перемѣнѣ цвѣта мякоти, который переходитъ изъ зеленого въ желтоватый, кремъ и свѣтло-оранжевый, а у зеленомясыхъ сортовъ остается зеленымъ.

Недозрѣлыя дыни, снятыя почему-либо ранѣе полнаго созрѣванія плодовъ, могутъ дозрѣть на свѣтломъ окнѣ въ комнатѣ, наполняя своимъ чуднымъ ароматомъ всю комнату. Если сортъ понравился, или онъ обладаетъ тѣми достоинствами, которыя я перечислилъ въ

началѣ замѣтки, съ него слѣдуетъ собрать сѣмена. Дѣлается это такъ: сѣмена, вынутыя вмѣстѣ съ слизистою оболочкою (сѣменосами), на которыхъ они были прикрѣплены, выкладываются на тарелку, и имъ даютъ постоять такъ два дня, чтобы сѣмена лучше отстали отъ оболочки. Затѣмъ ихъ промываютъ въ нѣсколькихъ водахъ, чтобы отъ нихъ совершенно отстали частицы мякоти и оболочки. Далѣе сѣмена кладутся въ воду, при чемъ всплывшія сѣмена выбрасываются вонъ, такъ какъ они обыкновенно бываютъ тощими и неразвитыми, а оставшіяся сѣмена откидываются на рѣшето, при чемъ опять кривыя и уродливыя сѣмена выбрасываются. Оставшіяся совершенно полныя и правильныя на видъ сѣмена высушиваютъ, разложивъ ихъ тонкимъ слоемъ на полотнѣ или ситѣ и выставя сѣмена на солнце, а если погода не позволяетъ, то на подоконникъ въ комнатѣ. Сухія сѣмена ссыпаются и хранятся въ полотняномъ мѣшечкѣ или въ бумажномъ пакетѣ, будучи лучше всего подвѣшенными въ теплой жилой комнатѣ гдѣ-нибудь у печки.

Въ южныхъ губерніяхъ,—сообщаетъ *П. Н. Штейнбергъ*,—дыни выращиваютъ исключительно въ раннихъ парникахъ, такъ какъ большая часть даже позднихъ сортовъ отлично удаются въ открытомъ грунту. Въ среднихъ и особенно сѣверныхъ губерніяхъ, напротивъ, чаще выгоняютъ дыни въ позднихъ парникахъ, такъ какъ ранняя выгонка дынь, требующихъ очень высокой температуры и крайне чувствительныхъ къ малѣйшимъ пониженіямъ ея, является уже довольно затруднительной. Въ общемъ, культура дынь въ парникахъ значительно напоминаетъ культуру огурцовъ, но требуетъ болѣе тщательнаго и внимательнаго выполненія всѣхъ пріемовъ ухода; нѣкоторыя особенности представляетъ обрѣзка плетей дынь, такъ какъ ростъ плетей дынь значительно сильнѣе, чѣмъ огурцовъ.

Изъ сортовъ дынь въ парниковой культурѣ легче удаются слѣдующіе: 1) Изъ раннихъ дынь—канталупъ: Кармелитская черная (у огородниковъ извѣстна подъ названіемъ «арапки»). Начинающимъ любителямъ на этотъ сортъ слѣдуетъ обратить особое вниманіе, такъ какъ удается онъ значительно легче другихъ; плодъ круглый, слегка сплюснутой формы, сильно ребристый. Кожа гладкая, почти черная, при созрѣваніи оранжевая; мякоть превосходнаго вкуса, очень толстая, сахаристая и ароматичная. Пьеръ Бенитъ—съ небольшими плодами очень красивой блѣдно-зеленой окраски, при созрѣваніи переходящей въ канареечно-желтый; мякоть красная, сладкая, ароматичная. 2) Изъ среднихъ по поспѣванію сортовъ: Прескотъ маленькая, съ плодами почти шаровидной формы, пестрой окраски; мякоть оранжевая, толстая, сочная и нѣжная. Бюрпи—съ овальными плодами; кора темно-зеленая, густо-сѣтчатая. Мякоть зеленая, превосходнаго вкуса, въ серединѣ розоватая. Очень красивый сортъ, но нѣсколько капризенъ и не всегда даетъ вполне удачные результаты; требуетъ особенно внимательной обрѣзки плетей и

вообще повичку въ выгонномъ дѣлѣ съ этого сорта я не совѣтовалъ бы начинать. Царица дынь—превосходный, идеальный русскій сортъ, отлично удающійся въ парникахъ. Плоды зеленые, довольно большіе, округленно-овальные; мякоть необыкновенно сочная, нѣжная, съ тонкимъ ароматомъ, своеобразной окраски: розово-бланжевой, переливающейся къ корѣ въ свѣтло-зеленый цвѣтъ. Отличительнымъ достоинствомъ этого сорта въ парниковой культурѣ является, помимо вкуса и тонкаго аромата, способность давать плоды въ теченіе значительно большаго періода, сравнительно съ другими сортами. Изъ позднихъ сортовъ: Прескотъ большая, съ очень крупными плодами. Ребра широкія, нестрыя, покрытыя возвышеніями; мякоть оранжевая, толстая, сочная, нѣжная. Ананасный кремъ—съ удлинненно-овальными плодами сѣровато-зеленаго цвѣта. Мякоть красная сахаристая, по аромату сильно напоминающая ананасъ. Кромѣ этихъ сортовъ чаще встрѣчаются дыни канталупы: Ліонская и Воріакъ.

Въ послѣднее время промышленная культура раннихъ дынь съ каждымъ годомъ дѣлается невыгоднѣе: благодаря улучшеннымъ способамъ доставки южныхъ фруктовъ и овощей, цѣны на эти послѣдніе на столько понизились, что ранняя выгонка дынь не оплачиваетъ расходовъ; поэтому, въ среднихъ и сѣверныхъ губерніяхъ выращиваютъ дыни только въ позднихъ парникахъ, давшихъ уже сборъ какихъ-либо другихъ овощныхъ растений. Тѣмъ не менѣе для любителей, которые хотѣли бы въ своемъ хозяйствѣ вывести нѣсколько штукъ раннихъ дынь, я укажу приемы ранней культуры.

Въ виду того, что даже ранніе сорта, въ родѣ Кармелитской черной и Пьеръ Бениттъ, требуютъ для своего созрѣванія не менѣе $3\frac{1}{4}$ —4 мѣсяцевъ, посѣвъ дынь производятъ въ началѣ января въ теплицѣ или, въ крайнемъ случаѣ, въ комнатѣ, гдѣ-либо ближе къ печкѣ, такъ какъ сѣмена дынь для прорастанія требуютъ температуры грунта не менѣе 20—25° R, при низшей температурѣ сѣмена легко загниваютъ. Сѣмена предварительно мочатъ и проращиваютъ; проращенные высеваютъ по два зерна въ 3-вершковыя горшки, при чемъ послѣ восхода слабѣйшее растеніе уничтожается. При посѣвѣ земля берется дерновая и насыпается въ горшокъ только до $\frac{3}{4}$ его высоты; когда появятся всходы, то, съ цѣлью вызвать большее количество корней, по мѣрѣ удлиненія стебля, его засыпаютъ землею, пока горшокъ не наполнится на столько, что останется мѣсто для поливки.

Если разсада дынь подготавливается въ комнатахъ, то долго тамъ растенія держать нельзя, такъ какъ они слишкомъ вытянулись бы отъ недостатка свѣта; поэтому, если посѣвъ былъ произведенъ въ началѣ января, парники закладываютъ въ половинѣ января, чтобы около 20-го числа можно было приступить къ высадкѣ разсады на постоянныя мѣста. При подготовкѣ разсады дынь въ теплицѣ или же

въ парникахъ, посадку растений на постоянныя мѣста можно произвести нѣсколько позже, именно въ началѣ февраля, отсрочивая, такимъ образомъ, закладку парниковъ еще на 2 недѣли.

Если огурцы могутъ развиваться при 15° R, требуя для лучшаго развитія температуру отъ 18 до 20° R, то дынямъ необходима температура не менѣе 17—18° R, лучшіе же результаты получаются при 22—23° R. Это требованіе растений заставляетъ особенно осторожно относиться къ провѣтриванію дынныхъ парниковъ, чтобы не вызывать сильнаго пониженія температуры. Между тѣмъ освѣженіе воздуха безусловно необходимо, такъ какъ въ спертomъ воздухѣ, особенно если не производится опрыскиванія (въ раннихъ парникахъ опрыскивать дынные растения опасно), на дыни нападаетъ ихъ злѣйшій врагъ—красный паучекъ, борьба съ которымъ въ раннихъ парникахъ далеко не легка. Въ случаѣ необходимости увлажнить воздухъ, можно опрыскать стѣны парника, но не растения. Все это показываетъ, что вообще культура дынь въ раннихъ парникахъ связана съ значительными затрудненіями и требуетъ большой опытности со стороны огородника.

Лучшей землей для выгонки дынь является умѣренно плотная дерновая; если такая земля слишкомъ глиниста, то необходимо примѣшивать отъ $\frac{1}{4}$ до $\frac{1}{3}$ лиственной или, за неимѣніемъ ея, торфяной и песку; это обстоятельство особенно важно для раннихъ парниковъ. Если земля слишкомъ тоща, то на 2 части дерновой земли берутъ 2 части совершенно разложившагося коровьяго навоза и 1 часть крупнозернистаго рѣчнаго песку; вмѣсто разложившагося коровяка можно брать навозную землю въ томъ же количествѣ. Какъ коровякъ, такъ и навозная земля должны представлять собою совершенно однородную, вполне разложившуюся массу, безъ примѣси даже малѣйшихъ комочковъ навоза или перегноя, такъ какъ въ послѣднемъ случаѣ растения начинаютъ жировать, т. е. выгоняютъ чрезмѣрно длинныя плети и крупнѣйшіе листья, что ведетъ къ отсрочкѣ плодоношенія.

Дыни любятъ очень влажную землю, вслѣдствіе чего на поливку должно быть обращено особенное вниманіе, но поливка должна быть очень осторожная, въ томъ смыслѣ, что смачиваться должна только земля, оставляя по возможности сухими стебли, листья и плоды; если при поливкѣ вода попадаетъ на завязь, эта послѣдняя нерѣдко загниваетъ и отваливается. Если будетъ обнаружено загниваніе стебля, поступаютъ точно такъ же, какъ это было описано относительно огурцовъ.

Слой земли, насыпаемый въ парники для культуры дынь, долженъ быть не менѣе 5—6 вершковъ; чтобы не задерживать и не ослаблять горѣнія навоза, въ парникъ сначала насыпается сплошной слой земли не толще 2—3 вершковъ толщины, а на мѣстахъ, гдѣ будетъ произведена высадка дынь, дѣлаются въ навозѣ углуб-

ленія, приблизительно около 8 вершковъ въ діаметръ и вершковъ около 5 глубины. Углубленія можно дѣлать, выдавливая ихъ ногой, или же выбирая руками навозъ. Мелкоплодные сорта дынь можно высаживать подъ раму въ количествѣ двухъ-трехъ растений для окончательной культуры и по одному добавочному, въ качествѣ «сторожка». Крупноплодные поздніе сорта высаживаютъ по 1—2 растения подъ раму и по одному растенію на каждыя двѣ рамы—въ качествѣ запасного. Растенія посаженныя въ качествѣ «сторожковъ», немедленно удаляются, какъ только будетъ обезпечено нормальное развитіе постоянныхъ растений.

Для начинающаго огородника я совѣтовалъ-бы высаживать подъ раму по 2 растенія крупноплодныхъ сортовъ и по три мелкоплодныхъ; при неопытности легко погубить нѣсколько растений, и нѣкоторыя рамы могутъ остаться совершенно безъ растений. Поэтому, лучше посадить почаше, и если уцѣлѣютъ всѣ растенія, то, во избѣжаніе тѣсноты, часть плетей съ худшими плодами или и совершенно безплодныхъ можно удалить. Опытному въ парниковомъ дѣлѣ огороднику вполне достаточно высадить по одному крупноплодному и по два мелкоплодныхъ растенія подъ раму. Высаживать изъ горшковъ дыни слѣдуетъ съ возможной осторожностью, чтобы не повредить земляного кома и не потревожить корней. Лучше всего развиваются дыни, если растенія будутъ находиться отъ стеколъ около трехъ вершковъ; поэтому, дѣлая углубленія въ навозѣ для высадки дынь, необходимо принимать въ соображеніе разстояніе поверхности навоза отъ стеколъ рамъ. Если навозъ слишкомъ сильно осѣлъ, то можно или дополнить слой навоза и переждать нѣсколько дней до высадки растений, или же не дѣлать углубленій для высадки растений, подсыпая подъ нихъ тонкій слой земли и, высадивъ на этотъ слой земли растенія, присыпать кругомъ ихъ землю, образуя такимъ образомъ холмикиъ.

Для облегченія и удешевленія культуры дынь, если въ распоряженіи любителя не имѣется теплицы, можно рекомендовать выращивать рассаду дынную въ горшкахъ, врытыхъ въ грунтъ теплаго парника. Лучше всего въ этомъ отношеніи поступать такъ: на навозъ настилается слой парниковаго перегноя, на который и устанавливаются горшки съ дынной рассадой, на разстояніи, приблизительно, вершка одинъ отъ другого; промежутки между горшками засыпаются опилками. Для окончательной культуры подготовленная такимъ образомъ рассада высаживается или во вновь закладываемые парники (полутеплые или теплые,—смотря по времени высадки), или же, какъ это чаще дѣлается, въ освободившіяся изъ-подъ другихъ растений парники. Въ сѣверныхъ и среднихъ губерніяхъ безопаснѣе закладывать парникъ для подготовки рассады въ началѣ марта, а высаживать подготовленныя растенія въ первой половинѣ апрѣля.

Для поливки удобнѣе сдѣлать лунки около растений, въ которыя

и наливается вода; чтобы не смачивать стеблей, къ этимъ послѣднимъ присыпается бугоркомъ земля до самыхъ сѣмядолей, или даже выше, если до сѣмядолей была насыпана земля при выращиваніи разсады въ горшкахъ. Въ эти лунки и наливается вода до полного промачиванія насыпаннаго слоя земли.

Если смачиваніе при поливкѣ листьевъ проходить, обыкновенно, безнаказанно, особенно если стоитъ ясная, солнечная погода, то смачиваніе стеблей и особенно завязей ведетъ очень часто къ загниванію этихъ частей растенія. Какъ предохранить стебли отъ загниванія и какъ вылечить загнившіе уже стебли,—своевременно было указано; для предохраненія плодовъ отъ загниванія подъ завязи слѣдуетъ подкладывать стекла или осколки большихъ цвѣточныхъ горшковъ и т. п. Можно подкладывать и доски, но стекла и черепки безусловно надежнѣе, такъ какъ доски намокаютъ, и плоды одной стороной будутъ лежать все время на сырѣмъ.

Пока плоды не достигнутъ, приблизительно, половины настоящей величины своей, они лучше развиваются подъ отѣненіемъ листьевъ; съ этой цѣлью полезно подкладку подъ дыни нѣсколько углубить въ землю, чтобы плоды лежали въ углубленіи подъ защитой листьевъ. Напротивъ, по мѣрѣ приближенія развитія плодовъ до полной величины, листья надъ плодами мало-по-малу прорѣжаются, пока плоды не окажутся совершенно открытыми вліянію солнечныхъ лучей. Чтобы развитіе плодовъ совершалось возможно равномернѣе, ихъ слѣдуетъ, время отъ времени, поворачивать на подкладкѣ, иначе часть плода, прилегающая къ подкладкѣ, останется недоразвитой и безвкусной. Съ наступленіемъ жаркой погоды провѣтривать парники можно сильнѣе, что будетъ способствовать лучшему развитію плодовъ, въ смыслѣ величины ихъ и вкуса. Въ среднихъ губерніяхъ съ іюня можно рамы совершенно снять съ парниковъ, чтобы растенія подъ вліяніемъ солнца и чистаго воздуха развивались возможно сильнѣе.

Я уже имѣлъ случай указать, что въ общихъ чертахъ культура дынь напоминаетъ культуру огурцовъ, съ тою только разницей, что дыни болѣе требовательны, а потому требуютъ большей опытности отъ культиватора. Но въ смыслѣ прищипки и обрѣзки дынь, культура этихъ растений значительно сложнѣе, чѣмъ огурцовъ, и требуетъ полнаго вниманія и сознательнаго отношенія къ дѣлу; поэтому на этихъ пріемахъ я останавлиюсь нѣсколько долѣе и при помощи рисунковъ постараюсь выяснитъ суть и цѣль обрѣзки растений.

Когда сѣянцы дынь достигнутъ третьяго настоящаго листа, ихъ прищипываютъ надъ вторымъ листомъ, оставляя выше второго листа пенекъ приблизительно около полувершка; этимъ мы предохраняемъ верхній листъ отъ преждевременнаго засыханія. Изъ пазухъ оставленныхъ листьевъ растеніе развиваетъ двѣ плети, которыя и направляются: одна къ сѣверной стѣнѣ парника, другая—къ южной; по до-

стиженіи этими плетями четвертаго листа, ихъ описаннымъ уже образомъ прищипываютъ каждую надъ третьимъ листомъ. Въ результатѣ такой прищипки получается на каждомъ растеніи по шести плетей, на которыхъ, обыкновенно, уже завязываются плоды. Какъ располагаются въ парникѣ плети, получаемыя отъ этихъ повторныхъ прищипокъ, видно на прилагаемыхъ рисункахъ; только при соблюденіи такого или подобнаго же порядка, ухажъ за дынями значительно облегчается, и результаты получаются вполне надежныя.

Вмѣсто описанныхъ двухъ прищипокъ, особенно если дерновая земля въ парникѣ насыпана смѣшанная съ перегнившимъ коровякомъ или съ навозной, которая вызываетъ часто жированіе растеній, т. е. усиленный ростъ плетей и листьевъ, въ ущербъ плодоношенію, можно примѣнять нѣсколько иную, болѣе сложную прищипку. Когда разовьются двѣ основныя плети, ихъ прищипываютъ не надъ третьимъ листомъ, а надъ вторымъ, въ результатѣ чего растеніе образуетъ четыре плети. Ихъ также прищипываютъ надъ третьимъ листомъ, послѣ чего, обыкновенно, уже образуются плодоносныя плети.

Эти два способа прищипки дынь примѣняются чаще къ крупноплоднымъ сортамъ, склоннымъ, вообще, къ развитію особенно сильныхъ плетей, вслѣдствіе чего необходимо прибѣгать къ тройной прищипкѣ, съ цѣлью обезсилить растенія и заставить ихъ выгнать возможно скорѣе плодоносныя плети. Оставленные безъ прищипки растенія, обыкновенно, въ теченіе долгаго времени продолжаютъ выгонять безплодныя плети, и плоды образуются настолько поздно, что часто не успѣваютъ достигъ полной величины и вызрѣть.

Для раннихъ, мелкоплодныхъ сортовъ примѣняется упрощенная прищипка, обыкновенно дающая отличные результаты. Когда растенія, прищипнутыя, какъ и раньше было указано, надъ вторымъ листомъ, разовьются двѣ основныя плети, этимъ послѣднимъ даютъ развиться до 5—6 листа и только тогда уже прищипываютъ. Полученныя послѣ такой обрѣзки плети располагаютъ въ томъ же порядкѣ, какъ это было объяснено, и оставляютъ неприкосновенными до появленія завязей, уничтожая только случайно появляющіяся плети (оставляется только по одной изъ пазухи cadaго листа).

Когда появятся завязи, плодоносныя плети прищипываются надъ вторымъ листомъ выше плода; эти листья имѣютъ назначеніе притягивать къ плоду соки. Если бы мы обрѣзали плеть какъ разъ надъ плодомъ, то развитіе этого послѣдняго было бы сильно задержано, а въ худшемъ случаѣ плодъ могъ бы засохнуть и отвалиться отъ плети. Всѣ плети, оставшіяся безплодными, прищипываются надъ пятымъ листомъ, а наиболѣе сильно развивающіяся изъ нихъ могутъ быть совершенно удалены, но не всѣ сразу, а постепенно, чтобы слишкомъ сильной обрѣзкой не вызвать рѣзкаго нарушенія въ сокообращеніи. Такія рѣзкія перемѣны всегда скверно отражаются на развитіи растенія, и ихъ необходимо избѣгать. Прищипка плетей надъ плодомъ

и обрѣзка безплодныхъ вѣтвей производится указаннымъ способомъ, безразлично, имѣемъ ли мы дѣло съ крупноплодными сортами, къ которымъ примѣняется болѣе сложная обрѣзка, или къ мелкоплоднымъ.



Рис. 1. Вторичная прищипка мелкоплодныхъ сортовъ дынь (каждая изъ двухъ плетей прищипывается) надъ 6—8 листомъ.

Когда завязавшіеся плоды достигнуть величины грецкого орѣха, можно рассчитывать, что эти завязи прочны, и приступаютъ къ выбору наилучшихъ и выгоднѣе расположенныхъ, остальные же уни-

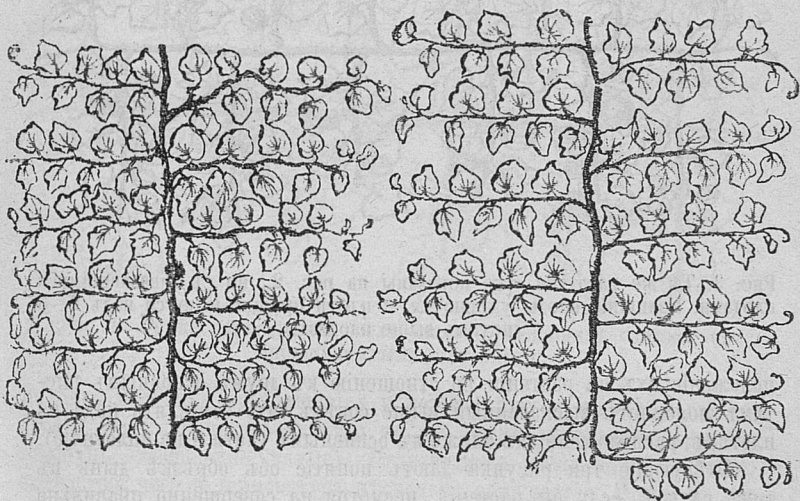


Рис. 2. Два дынныхъ растений, номѣщающихся подъ одной рамой. Послѣ прищипки, показанной на рис. 1, на каждомъ растеніи развивается 10—14 плетей, которыя распускаются въ указанномъ порядкѣ.

чтожаютъ. У крупноплодныхъ сортовъ оставляютъ на каждомъ растеніи 2—3 плода, стараясь, чтобы они были равномерно распределены на растеніи и ближе къ основнымъ плетямъ; у мелкоплодныхъ сортовъ можно оставлять на растеніи около 5—6 плодовъ на каждой изъ основныхъ плетей, слѣдовательно, не болѣе 3 растений.

Нѣкоторые культиваторы рекомендуютъ на мелкоплодныхъ сортахъ оставлять до 10 плодовъ; съ этимъ ни въ какомъ случаѣ согласиться нельзя, такъ какъ опытъ показалъ, что, оставляя на растеніи такое количество плодовъ, нѣтъ возможности вырастить ихъ до нормальной величины.

На прилагаемыхъ рисункахъ читатели могутъ ближе ознакомиться съ порядкомъ рѣзки дынь. На рисункахъ показаны правильно выращенныя растенія одного изъ мелкоплодныхъ сортовъ, съ завязавшимися уже плодами. Первый изъ этихъ рисунковъ показываетъ все количество завязавшихся плодовъ, второй—тоже растеніе съ выбранными для окончательной культуры плодами; рас-

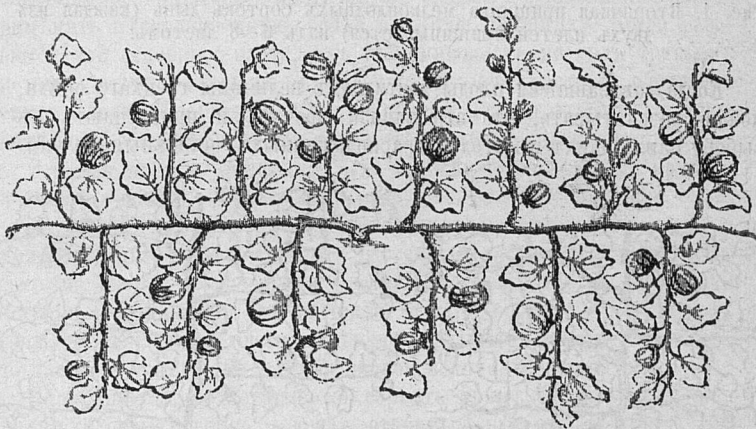


Рис. 3. Тѣ же растенія, что показаны на рис. 2., но съ завязавшимися плодами. Излишніе плоды удаляются, и плети прищипываются надъ 2—3 листомъ выше плодовъ.

положеніе ихъ на растеніи по отношенію къ двумъ основнымъ плетямъ поясняетъ высказанный выше совѣтъ, что оставлять надо на плетяхъ, расположенныхъ ближе къ основнымъ (хотя и не вплотную).

Слѣдующіе три рисунка даютъ понятіе объ обрѣзкѣ дынь въ томъ случаѣ, если бы растенія, несмотря на совершенно правильно выполненную обрѣзку, продолжали гнать плети и листья, но не давали бы завязи. Это служило бы признакомъ, что, или земля для дынь дана слишкомъ жирная, съ примѣсью неразложившагося окончательно парниковаго перегноя, или же сѣмена для посѣва взяты свѣжія (лучшіе результаты получаются такъ же, какъ и при культурѣ огурцовъ, отъ 2 и 3-лѣтнихъ сѣмянъ). Причиной такого жированія можетъ быть и излишне высокая температура, и спертый воздухъ. Въ такихъ случаяхъ слѣдуетъ продолжать обрѣзку, съ цѣлью еще болѣе ослабить растенія и заставить ихъ выгнать пло-

дущія плети. На растеніи оставляютъ не болѣе трехъ плетей на каждой изъ двухъ основныхъ плетей, остальные совершенно удаляются, а оставленные плети обрѣзаются надъ четвертымъ листомъ; растеніе послѣ такой обрѣзки приметъ видъ, показанный на рисункѣ 5. Если и это средство не поможетъ, то плети, которые разовьются изъ пазухъ листьевъ подвергнутого прищипкѣ растенія, прищипываются надъ пятымъ листомъ. Въ исключительныхъ случаяхъ приходится иногда произвести и дальнѣйшую обрѣзку, причемъ по двѣ изъ образовавшихся плетей удаляютъ совершенно, а остающіяся прищипываютъ надъ третьимъ листомъ, и растеніе приметъ видъ, показанный на рисункѣ 6.

Конечно, одновременно съ прорѣзкой дынь, необходимо принять и другія мѣры, съ цѣлью заставить растенія дать плодущія плети:

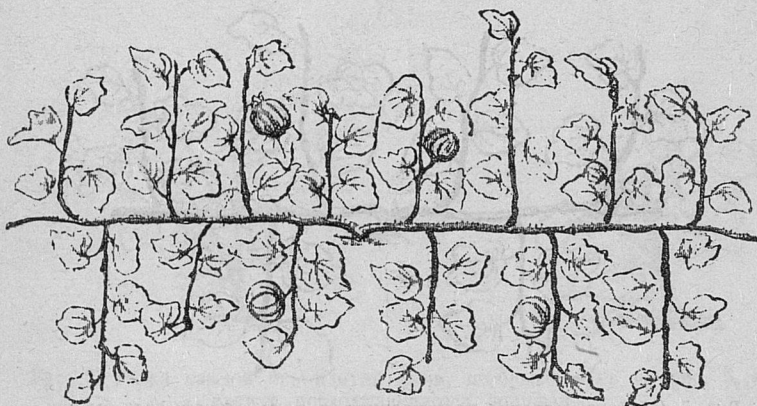


Рис. 4. Тѣ же растенія, но послѣ удаленія излишнихъ плодовъ, съ прищипнутыми плетями.

поливка временно прекращается и возобновляется только, когда растенія станутъ увядать (листья въ это время опускаются книзу и наощупь совершенно вялые). Производится чаще провѣтриваніе, вслѣдствіе чего и температура нѣсколько понижается. Чтобы въ это время не завелся красный паучекъ, слѣдуетъ чаще опрыскивать стѣны парника; если стоитъ ясная, сухая погода, не повредить и опрыскиваніе растеній.

Слѣдуетъ имѣть въ виду, что дыни въ парниковой культурѣ еще болѣе огурцовъ нуждаются въ искусственномъ опыленіи, и этотъ приемъ необходимо примѣнять немедленно же, по образованіи первыхъ завязей, чтобы скорѣе получить первые плоды. Когда завязи достигнутъ величины грецкаго орѣха, что будетъ служить достаточнымъ указаніемъ ихъ прочности, приступаютъ къ окончательной обрѣзкѣ дынь и удаленію излишне завязавшихся плодовъ. Безплодные

плети осторожно и постепенно удаляются; чтобы понапрасну онѣ не обезсиливали растенія.

При самой ранней культурѣ дынь, первые спѣлые плоды (раннихъ сортовъ) получаются не ранѣ первой половины мая; при болѣе обычномъ посѣвѣ дынь въ мартѣ, для культуры въ полутеплыхъ или въ перебитыхъ, изъ-подъ другихъ растеній парникахъ, плоды получаютъ съ конца юля по конецъ августа. Крупноплодные сорта въ сѣверныхъ губерніяхъ далеко не въ каждое лѣто высѣваютъ, но и недозрѣвшіе крупные плоды, давъ имъ нѣсколько полежать сорванными, могутъ быть съ полнымъ успѣхомъ употреблены для приготовленія цукатовъ и варенья. Спѣлыя дыни хранить слѣдуетъ на льду въ погребѣ, иначе онѣ уже черезъ нѣсколько дней сморщиваются и вянутъ.

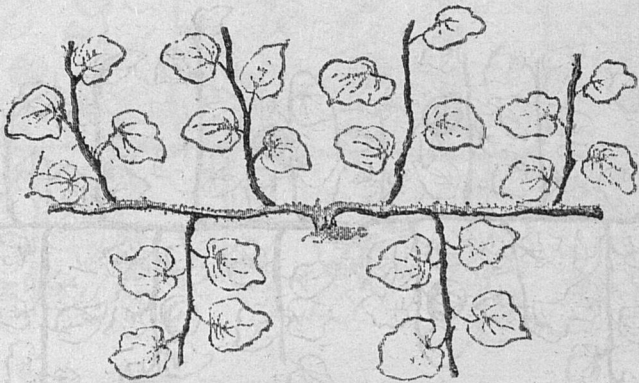


Рис. 5. Обрѣзка растеній, производимая въ томъ случаѣ, если бы они, послѣ обрѣзки, изображенной на рис. 1, не зацвѣтали.

Относительно доходности культуры въ парникахъ дынь, въ настоящее время трудно сказать что-либо опредѣленное, такъ какъ съ упорядоченіемъ провоза южныхъ плодовъ и овощей, въ среднихъ и сѣверныхъ губерніяхъ ранняя выгонка дынь дѣлается рѣшительно убыточной, и во многихъ промышленныхъ огородничествахъ дыни культивируются только въ парникахъ, использованныхъ для ранней выгонки другихъ, болѣе доходныхъ растеній. Въ такомъ случаѣ доходность рамы, занятой дынями, можно считать въ 1 р. 25 к.—1 р. 50 коп.; при имѣющемъ же спросѣ на дыни мѣстной ранней выгонки, доходность можетъ возрасти до 2 р. 50 коп.—3 руб., тогда какъ нѣсколько лѣтъ тому назадъ доходность рамы, занятой ранними дынями (январскаго посѣва), можно было выразить въ 5—6 руб.

Относительно земли, насыпаемой въ парники, при культурѣ дынь и огурцовъ, мы уже говорили, что наилучшей является дерновая, дѣлиная. Но далеко не вездѣ можно достать такой земли, и не-

рѣдко приходится брать и другіе сорта земли. Такъ, между прочимъ, и навозная земля оказывается вполне пригодной для культуры этого рода, какъ объ этомъ сообщалъ въ нашемъ журналѣ г. И. Ф—евъ. Насколько извѣстно мнѣ,—пишетъ И. Ф—евъ,—при парниковой культурѣ не всегда обращаютъ должное вниманіе на то, какимъ долженъ быть тотъ тонкій слой земли, въ которомъ выращиваютъ въ теченіе всего нѣсколькихъ недѣль разнообразную зелень (петрушка, салатъ), овощи (бобы, редисъ, рѣдька, огурцы, дыни, и т. п.). Въ парникахъ стараются использовать буквально каждый вершокъ, помѣщая въ немъ, временно, до высадки въ грунтъ, еще и сѣянцы различныхъ цвѣтовъ; о томъ, чѣмъ должны питаться всѣ насажденія, мало заботятся.

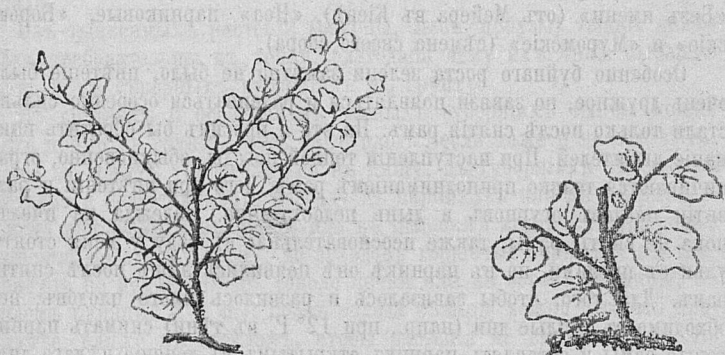


Рис. 6. Рѣзка каждой изъ плетей дыни, изображенныхъ на рис. 5, въ случаѣ продолжающагося жированія.

Рис. 7. Видъ плети, изображенной на рис. 6, послѣ обрѣзки.

Я обыкновенно употреблялъ для парниковъ землю, взятую съ огородныхъ грядъ, съ прибавленіемъ небольшой части навозной земли—урожайность и развитіе огурцовъ и дынь были довольно слабыя, чтобы не сказать,—плохія: дынь получалось не болѣе двухъ изъ-подъ рамы, при чемъ только первая вѣсила 3—4 фунта, а вторая гораздо менѣе; завязи огурцовъ, хотя и были часты, но большая часть ихъ желтѣла и не развивалась; съ пяти рамъ не всегда удавалось собрать 5—6 штукъ зеленыхъ и надлежаще развитыхъ плодовъ. Можетъ быть, я продолжалъ бы думать, что большей урожайности въ «любительскихъ» парникахъ и не бываетъ, если бы не исключительный случай нынѣшней весны.

Для того, чтобы сдѣлать опытъ, не будетъ ли парникъ теплѣе, если на зиму въ немъ оставить навозъ, я изъ одного парника осенью не сталъ его выкидывать, а сдѣлалъ это при набивкѣ, въ мартѣ. Мы-

шей въ парникахъ у меня никогда не бывало, а нынѣшней весной, несмотря на разбросанную отраву и разставленные ловушки, не только всѣ всходы огурцовъ и дынь были ими уничтожены, но вырыты изъ земли и сѣдены сѣмена капусты, редиса и кукурузы.

Чтобы избавиться отъ этихъ вредителей, я рѣшилъ выкинуть всю землю, оставивъ на навозѣ верхковый слой перегноя, но для насыпки можно было воспользоваться только лежавшей не менѣе 3—4 лѣтъ перепрѣвшей навозной землей, образовавшейся изъ выброшеннаго изъ парниковъ конскаго навоза. Эту землю я просѣялъ черезъ довольно рѣдкій грохотъ, чего ранѣе не дѣлалъ; послѣ просѣва получилась легкая, «пухлая» земля. Слой земли былъ насыпанъ не болѣе, какъ на $2\frac{1}{2}$ —3 вершка. Сѣмена огурцовъ и дынь у меня нѣсколько лѣтъ одни и тѣ же: дыни—канталупа «Прескотъ парижская», «Бухарская» (болѣе точнаго опредѣленія не знаю), огурцы—«Безъ имени» (отъ Мейера въ Кіевѣ), «Ноа» парниковые, «Боровскіе» и «Муромскіе» (сѣмена своего сбора).

Особенно буйнаго роста зелени замѣтно не было, цвѣтеніе было очень дружное, но завязи появляться и развиваться особенно сильно стали только послѣ снятія рамы. На это я просилъ бы обратить вниманіе любителей. При наступленіи теплой погоды, обыкновенно, ограничиваются только приподниманіемъ рамы, чего при цвѣтеніи и развитіи плодовъ огурцовъ и дынь недостаточно. Надежда на пчелъ, пока не сняты рамы, также неосновательна: въ саду у меня стоятъ ульи съ пчелами, но въ парникѣ онѣ появились лишь послѣ снятія рамы. Для того, чтобы завязалось и развилось много плодовъ, необходимо въ теплые дни (напр., при 12° Р. въ тѣни) снимать парниковыя рамы и оставлять парникъ открытымъ въ теченіе цѣлаго дня.

Количество рамы, занятыхъ огурцами, уже нѣсколько лѣтъ у меня одно и то же, поэтому и легко было замѣтить, насколько обилѣнъ урожай огурцовъ: если прежде черезъ 4—5 дней нельзя было собрать и десятка вполне развитыхъ плодовъ, а между тѣмъ уже пожелтѣвшихъ, то теперь, чрезъ тотъ же промежутокъ времени, я снимаю около пяти десятковъ (болѣе $\frac{1}{4}$ мѣры) огурцовъ зеленыхъ и зрѣлыхъ.

Сорта «Безъ имени» и особенно «Ноа» въ парникахъ разводить не стоитъ: даже для одного экземпляра сорта «Безъ имени» подъ парниковой рамой тѣсно, а между тѣмъ плоды грубѣе на вкусъ мелкоплодныхъ сортовъ, и поспѣваютъ въ парникѣ эти громадные огурцы поздне, чѣмъ одновременно посаженные съ ними муромскіе или боровскіе. Дынь къ 15 іюня въ парникѣ находилось болѣе, чѣмъ слѣдуетъ,—подъ одной рамой сейчасъ 5 большихъ уже плодовъ (около двухъ вершковъ въ діаметрѣ) и нѣсколько мелкихъ, съ грецкій орѣхъ, которые, вѣроятно, придется удалить; подъ другой—одинъ, кажется, достигъ уже предѣльной величины (5 вершк.) и 4 меньшихъ.

Такъ какъ навозная земля, вслѣдствіе своей рыхлости, просыхаетъ скорѣе, чѣмъ всякая другая, то необходимо, послѣ снятія рамы, усиленно поливать; земля, особенно подъ огурцами, должна быть постоянно влажной, подъ каждую раму съ огурцами нужно около двухъ ведеръ нагрѣтой на солнцѣ воды, для дынь нѣсколько менѣе.

Перейдемъ къ описанію различныхъ способовъ культуры тыквы. По *П. Н. Штейнбергу*, тыквы всегда удаются лучше по свѣжему удобренію перегноемъ, такъ какъ требуютъ обильнаго питанія. На грядахъ тыквы обыкновенно не выращиваются, а для нихъ гдѣ-либо отводится мѣсто сбоку, такъ какъ громадныя плети и крупныя листья требуютъ значительнаго пространства и слишкомъ стѣснили бы другія растенія; для сѣверныхъ мѣстностей заслуживаетъ особаго вниманія описанный ниже способъ выращиванія тыквы на навозныхъ кучахъ.

Изъ тыквенныхъ растеній (огурцы, дыни, арбузы) тыквы менѣе всѣхъ требовательны къ теплу, благодаря чему ихъ чаще выращиваютъ и въ сѣверныхъ губерніяхъ въ грунтъ.

Въ среднихъ и особенно въ южныхъ губерніяхъ тыквы можно сѣять прямо въ грунтъ, такъ какъ плоды, если даже и не созрѣютъ, то все же могутъ употребляться въ пищу; въ губерніяхъ сѣверныхъ приходится подготавливать рассаду въ парникахъ или въ комнатахъ. Сѣмена высѣваются въ концѣ или въ половинѣ марта въ вершковыя горшечки по одному зерну; до всходовъ горшечки держатся въ температурѣ не менѣе 20° R. (около печки или на боровѣ теплицы, въ тепломъ парникѣ и т. п.); послѣ всхода сѣянцы можно держать прохладнѣе, ближе къ стекламъ, чтобы растенія не вытягивались. По мѣрѣ развитія сѣянцевъ, приходится пересаживать ихъ, не трогая земляного кома, въ большую посуду. Вмѣсто горшковъ можно пользоваться кусками дерна, величиной въ 3—4 квадратныхъ вершка, толщиною вершка въ два; куски дерна кладутъ травой внизъ и, разрыхливъ средину куска, сажаютъ по два зерна тыквы. Когда настанетъ время высадки растеній въ грунтъ, куски дерна зарываются прямо въ почву, а къ стеблямъ тыквы присыпается земля.

Особенно рекомендую для выращиванія тыквенной рассады навозные или земляные горшки, въ которыхъ растенія отлично развиваются.

Для лучшаго развитія тыквы можно вырывать нѣчто въ родѣ паровыхъ ямъ: вырываются ямы вершковъ въ 12 глубины и столько же въ ширину и длину; на дно ямы кладется слой горячаго конскаго навоза вершковъ въ 7—8 толщиною, а на него сильно удобренная перегноемъ рыхлая земля, слоемъ до 6 вершковъ. На такія «ямы» и высаживаются изъ горшечковъ тыквы; разстоянія для крупноплодныхъ плетистыхъ сортовъ даются не менѣе 3 аршинъ растеніе отъ растенія, а для кустовыхъ (кабачковъ)—около полутора аршинъ.

Мѣсто для посадки тыквъ слѣдуетъ выбирать защищенное отъ холодныхъ вѣтровъ, лучше всего,—около стѣнъ и заборовъ, съ южной ихъ стороны; тыква любитъ много влаги, но влажныя мѣста для нея совершенно непригодны, такъ какъ они бываютъ обыкновенно недостаточно теплы для тыквы. Въ виду этого приходится предпочитать сухія, возвышенныя мѣста и недостатокъ влаги возмѣщать поливкой, отѣненіемъ почвы и т. п. приемами.

Высаженныя растенія, для ускоренія появленія плодоносящихъ плетей, прищипываютъ 2 раза: первый разъ по достиженіи растеніями третьяго настоящаго листа (кромѣ сѣмядолей), и второй разъ, когда развившіяся вслѣдствіе первой прищипки боковыя плети достигнуть третьяго или четвертаго листа. Послѣ этой прищипки растенія оставляются въ покоѣ до тѣхъ поръ, пока завязи не достигнуть приблизительно величины кулака; въ это время удаляются всѣ плети, не давшія плодовъ, и впослѣдствіи всѣ вновь появляющіяся плети удаляются, такъ какъ, въ противномъ случаѣ, онѣ только напрасно тянули бы питательные соки изъ почвы. При грунтовой культурѣ опыленіе цвѣтовъ происходитъ легко при помощи вѣтра и насѣкомыхъ, но, тѣмъ не менѣе, для скорѣйшаго полученія плодовъ, надежнѣе первая завязи оплодотворить искусственно.

На каждой плети можно оставить не болѣе 2 плодовъ, если выращиваются крупноплодныя тыквы; верхушки плетей, на которыхъ оставлены плоды, прищипывать слѣдуетъ не ранѣе, какъ по достиженіи ими 5—6 листьевъ надъ плодомъ; можно и совершенно не прищипывать. На экземплярахъ выставочныхъ оставляютъ только по одному плоду и на усиленное развитіе оставленныхъ плодовъ обращаютъ все вниманіе, поливая растенія жидкими удобрениями. Для усиленія питанія слѣдуетъ прищипливать плети тыквы къ разрыхленной землѣ въ мѣстахъ отхода листьевъ отъ плети, такъ какъ въ этихъ мѣстахъ легко образуются корни. На этотъ приемъ обращаютъ особое вниманіе, такъ какъ при помощи его, во-первыхъ, значительно усиливается питаніе растеній, и, кромѣ того, предупреждается опрокидываніе плетей вѣтромъ.

Когда плоды достигнутъ величины головы взрослого человѣка, ихъ кладутъ на бокъ, такъ какъ, лежа верхушками на землѣ, они легко загниваютъ. Главное вниманіе обращается на поливку и поддержаніе почвы въ рыхломъ состояніи; съ этой цѣлью полезно поверхность почвы прикрыть какимъ-либо отѣняющимъ матеріаломъ—лучше всего, конечно,—перегноемъ.

Культура кустовыхъ тыквъ ничѣмъ не отличается отъ описанной выше культуры; прищипку можно совершенно не производить или же ограничиться только одной. Плоды остаются всѣ, развивающіеся на растеніи; достигающіе желаемыхъ размѣровъ употребляются въ пищу, а на мѣсто ихъ развиваются слѣдующіе и т. д.

Лучшими сортами тыквы являются: Греческіе кабачки (кустовая), Миндальная; для полученія крупнѣйшихъ, хотя и не отличающихся особымъ вкусомъ, тыквъ рекомендуются: Стофунтовая, Желтая исполинская и Красная Этампская.

Цѣнныя указанія по огородной культурѣ тыквы даетъ *Н. И. Кичуновъ*. Если тыкву можно разсматривать какъ полевое растеніе для средней и южной Россіи, то въ огородной культурѣ тыквы всегда можно имѣть успѣхъ и на сѣверѣ, принимая во вниманіе, что на сѣверѣ примѣняется предварительное выращиваніе тыквы подъ стекломъ, т. е. въ теплицахъ или парникахъ или, наконецъ, въ комнатѣ въ связи съ выборомъ подходящихъ для культуры тыквы на сѣверѣ сортовъ ея.

Кстати сказать, тыквенную рассаду въ горшкахъ можно свободно готовить въ комнатѣ, такъ какъ молодыя тыквенныя растенія не боятся сухого комнатнаго воздуха; необходимо лишь, чтобы въ комнатѣ было достаточно тепло, и чтобы горшки съ рассадой были поставлены поближе къ свѣту. При подготовкѣ тыквенной рассады въ комнатѣ нѣтъ необходимости прибѣгать къ очень раннему посѣву за недостаткомъ свѣта и потому къ посѣву при комнатной подготовкѣ растеній (за исключеніемъ парника и теплицы) раньше половины марта приступать не слѣдуетъ.

Такъ какъ сѣмена тыквы, какъ растенія тропическаго, требуютъ довольно значительнаго тепла для ихъ прорастанія, то при комнатной подготовкѣ рассады намоченныя предварительно сѣмена тыквы слѣдуетъ сперва прораститъ во влажныхъ опилкахъ или тряпкахъ, помѣщая подготовляемые такимъ образомъ сѣмена тыквъ въ тепломъ мѣстѣ гдѣ-нибудь около трубы печи или плиты. На сѣверѣ въ виду краткаго, а нерѣдко и недостаточнаго теплаго лѣта, при огородной культурѣ тыквы вообще приходится прибѣгать къ предварительной подготовкѣ ихъ рассады подъ стекломъ, но, какъ мнѣ въ томъ пришлось убѣдиться, на основаніи собственнаго опыта, даже въ Петербургѣ можно пользоваться нѣкоторыми скороспѣлыми сортами тыквы безъ предварительной подготовки рассады, и именно въ томъ случаѣ, если молодые плоды или ихъ завязи собираются лѣтомъ до морозовъ.

Однако, разъ является необходимость въ болѣе раннемъ полученіи продукта, то въ такомъ случаѣ предварительная подготовка рассады становится необходимою.

При подготовкѣ тыквенной рассады въ горшкахъ (иначе, впрочемъ, рассада тыквы подготовлена быть не можетъ, такъ какъ молодыя тыквенныя растенія необходимо высаживать въ грунтъ съ полнымъ сохраненіемъ земляного кома) слѣдуетъ имѣть въ виду, что слишкомъ ранній посѣвъ ея въ теплицѣ, напр., въ январѣ, нерѣдко даетъ растенія нѣсколько ослабленныя стѣсненіемъ корней

въ посудѣ, т. е. въ горшкѣ, и такая перестоявшая въ горшкахъ рассада не столь скоро, какъ это бываетъ желательно, при высадкѣ въ грунтъ даетъ сильно разрастающіяся растенія. Другими словами вслѣдствіе долговременнаго стѣсненія корней и отсутствія въ теплицѣ въ достаточной степени свѣжаго, столь любимаго тыквой, воздуха, при высадкѣ такой ранней тыквенной рассады въ открытый грунтъ, происходитъ остановка роста. Вслѣдствіе этого высаженные тыквенныя растенія, полученные отъ такой передержанной въ горшкахъ рассады, развиваютъ въ первое время не мужскіе цвѣты (какъ это бываетъ обыкновенно у нормально развившихся растеній), а женскіе, и у меня бывали случаи, что эти первые женскіе цвѣты пропадали безъ всякой пользы за отсутствіемъ мужскихъ цвѣтовъ. Такое явленіе у меня имѣло мѣсто при выращиваніи рассады ранняго посѣва въ теплицѣ такъ называемыхъ кабачковъ и тарелчатыхъ тыквъ въ Петербургѣ, у которыхъ самаго перваго урожая нельзя было получить только потому, что всѣ первые цвѣты были исключительно женскіе. Поэтому въ такихъ случаяхъ не мѣшаетъ рядомъ съ растеніями, полученными отъ такой ранней рассады, сажать растенія или полученные отъ болѣе поздней рассады, не испытывшей стѣсненія корней, или отъ посѣва, производимаго прямо въ грунтъ. Тыквенныя растенія, полученные двумя послѣдними путями, т. е. развивающіяся съ самаго начала вполне нормально,—безъ стѣсненія ихъ корней въ горшкѣ, образуютъ сперва мужскіе цвѣты, которыми и можно будетъ воспользоваться для опыленія женскихъ.

Такъ какъ обыкновенно на огородахъ почва всегда бываетъ лучше и питательнѣе полевой, то въ отношеніи почвы при огородной культурѣ тыквы особенно беспокоиться не приходится, и лишь при скудныхъ почвахъ бываетъ нужно прибѣгать къ удобренію, лучше всего навозомъ, при чемъ тыква превосходно удается даже и при свѣжемъ навозномъ удобреніи. Корни тыквы не идутъ глубоко въ почву, а распространяются въ стороны, и поэтому тыква въ огородахъ, въ смыслѣ глубины обработки почвы, вполне довольствуется обыкновенной перекопкой послѣдней.

На сѣверѣ мы выращиваемъ таквы какъ огурцы, всегда на болѣе или менѣе возвышающихся надъ поверхностью почвы грядахъ, что безусловно благоприятствуетъ развитію растеній, въ особенности въ первое время, когда еще гряды не покрыты тыквенною листвою и потому хорошо прогрѣваются солнцемъ. Кустовыя тыквы во многихъ мѣстахъ средней Россіи сажаются на грядахъ на разстояніи не менѣе полутора аршинъ, а плетистые сорта на разстояніи по крайней мѣрѣ вдвое больше.

Прищипка тыквенныхъ растеній съ цѣлью побужденія ихъ къ скорѣйшему плодоношенію производится въ общемъ, какъ у парниковыхъ дынь или огурцовъ; въ огородной культурѣ такая при-

щипка приносить пользу, заставляя растенія скорѣе развивать плети съ женскими цвѣтами, но въ полной мѣрѣ такую прищипку можно примѣнять лишь у плетистыхъ сортовъ, у кустовыхъ же тыквъ приходится ограничиваться обыкновенно только одной, первой прищипкой.

Кромѣ посадки въ гряды въ сѣверныхъ губерніяхъ тыквы (плетистыя) сажаются на свободные, ничѣмъ не занятые откосы, обращенные по возможности на югъ (и, конечно, ни въ какомъ случаѣ не на сѣверъ), при чемъ плети направляются книзу. Земляные погребѣ и подвалы, болѣе или менѣе возвышающіеся надъ поверхностью земли, представляютъ весьма подходящія мѣста, т. е. откосы для подобной посадки, въ особенности на сѣверѣ, если растенія будутъ обращены на солнечную сторону, и покойный Е. А. Грачевъ совѣтовалъ въ Петербургѣ обсаживать шампиньонныя теплицы, т. е. тѣ же земляные погребѣ,—тыквами.

Для болѣе успѣшнаго роста тыквы на сѣверѣ и для лучшаго и скорѣйшаго полученія плодовъ весьма полезно давать растеніямъ снизу теплую навозную подкладку, для чего выкапываются небольшія ямы, шириною и глубиною около 12 вершковъ, и набиваются на $\frac{2}{3}$ глубины горячимъ навозомъ, сверху котораго кладется земля, въ которую растенія и высаживаются.

Въ Англіи, гдѣ въ огородничествѣ почти исключительно выращиваются мозговые и имъ подобныя (въ смыслѣ пользованія плодами) тыквы, для полученія молодыхъ завязей (пуплять) и плодовъ, при культурѣ кустовыхъ тыквъ иногда прибѣгаютъ къ устройству теплыхъ грядъ, для чего роютъ канаву шириною около аршина и набиваютъ ее вершковъ на 10 горячимъ навозомъ, сверху котораго насыпается земля, въ которую уже и высаживается изъ горшковъ заранее подготовленная тыквенная рассада.

Петербургскіе огородники высаживаютъ рассаду кустовыхъ тыквъ (кабачковъ) въ опроставшіеся парники около южной стѣнки и дѣлаютъ при этомъ изъ земли нѣкоторыя возвышенія, куда и высаживаютъ рассаду. Возвышенія эти дѣлаются съ цѣлью лучшаго прогрѣва земли солнцемъ. На постѣвѣ, въ виду сильнаго, буйнаго роста тыквы, безусловно слѣдуетъ предпочитать старыя 3—4 лѣтнія или нарочно подсушенныя сѣмена, дающія растенія съ болѣе умѣреннымъ ростомъ. Наконецъ, на сѣверѣ, напр., въ Петербургѣ, при выращиваніи кустовыхъ тыквъ, образующихъ густой кустъ листы, необходимо производить прорѣживаніе растеній, вырѣзая изъ кустовъ излишекъ листьевъ при самомъ ихъ основаніи, иначе, при прохладномъ лѣтѣ и влажномъ воздухѣ вслѣдствіе слишкомъ густого, кустистаго роста растеній, только что образовавшіяся завязи очень легко загниваютъ, въ особенности при пасмурной дождливой погодѣ.

Удаленіе у кустовыхъ тыквъ излишнихъ листьевъ даетъ воз-

возможность завязать пользоваться въ достаткѣ воздухомъ, а главное солнцемъ, что и защищаетъ ихъ отъ загниванія, начинающагося обыкновенно съ верхняго конца завязи, гдѣ прикрѣпляется цвѣточный вѣнчикъ. Въ прорѣживаніи, о которомъ здѣсь идетъ рѣчь, плетистыя тыквы совершенно не нуждаются даже и въ Петербургѣ, потому что ихъ завязи не загниваютъ, какъ у непрорѣженныхъ кузовыхъ тыквъ.

По времени пользованія тыквою американцы раздѣляютъ сорта столовой тыквы на лѣтніе и зимніе. Къ первой группѣ относятся, само собою понятно, сорта, коими пользуются въ теченіе лѣта,—до осеннихъ заморозковъ; если не исключительно, то главнымъ образомъ сюда принадлежатъ мозговые какъ кустистыя, такъ и плетистыя тыквы, а также растущія кустомъ тарелчатыя тыквы (Patisson). Къ зимнимъ сортамъ въ свою очередь принадлежатъ тыквы, сохраняемыя и употребляемыя зимою. У насъ, въ Россіи, съ тыквою, какъ съ цѣннымъ овощемъ, еще сравнительно мало знакомы, а потому у насъ этого подраздѣленія пока придерживаются преимущественно лишь южане, на сѣверѣ же въ большинствѣ случаевъ тыква лишь осенній овощъ и только въ самое послѣднее время въ Петербургѣ начался привозъ съ юга въ качествѣ примеровъ пуплять (т. е. молодыхъ плодовъ-завязей) такъ называемыхъ греческихъ кабачковъ,—мозговыхъ мѣшетчатыхъ тыквъ, разводимыхъ у насъ на югѣ преимущественно огородниками-болгарами, въ особенности же культура этихъ тыквъ развита у огородниковъ-болгаръ г. Одессы (поля орошенія), при чемъ оттуда существуетъ постоянный вывозъ греческихъ кабачковъ на сѣверные столичные рынки. Наряду съ этимъ привозомъ среди петербургскихъ огородниковъ за послѣднее время стала сильно распространяться культура греческихъ кабачковъ для мѣстнаго рынка, и цѣны до сихъ поръ стоятъ на этотъ товаръ въ Петербургѣ довольно высокія: въ прошломъ году петербургскіе огородники зеленщикамъ отпускали греческіе кабачки (пуплята) по 10 к. за штуку. Нужно, однако, думать, что такія выгодныя цѣны подъ вліяніемъ, съ одной стороны, конкуренціи, а съ другой,—расширяющагося спроса, продержатся недолго.

Еще вкуснѣе, т. е. нѣжнѣе греческихъ кабачковъ,—молодые завязи тарелчатыхъ тыквъ или патиссоновъ, и не даромъ англичане эти тыквы называютъ «іерусалимскими артишоками». Многіе, знакомые съ высокими вкусовыми достоинствами молодыхъ плодовъ пуплять патиссоновъ, не безъ основанія считаютъ ихъ вкуснѣйшимъ овощемъ, стоящимъ по вкусовымъ достоинствамъ выше спаржи и артишоковъ. Наскѣлько же вообще мало знакома публика съ высокими вкусовыми достоинствами патиссоновъ видно изъ того, что даже, напр., въ каталогахъ германскихъ сѣменныхъ фирмъ патиссоны

(Bischofsmütze, Kaiserkrone) фигурируютъ въ рубрикѣ декоративныхъ, а не столовыхъ тыквъ.

Между тѣмъ патиссоны удаются отлично на сѣверѣ, при чемъ ихъ завязи, въ особенности у болѣе крупноплодныхъ (американскихъ) сортовъ, годны для стола даже тогда, когда вполне развитый вѣнчикъ цвѣтка еще не распустился.

Кто разъ испробуетъ молодыя завязи греческихъ кабачковъ или имъ подобныхъ мозговыхъ мѣшеччатыхъ тыквъ, въ особенности патиссоновъ, всегда будетъ считать ихъ вкуснѣйшимъ блюдомъ. Патиссоны же, какъ и греческіе кабачки, наряду съ другими мозговыми тыквами (Vegetable marrow), отлично удаются даже на сѣверѣ, напр., въ Петербургѣ, и если здѣсь не удастся получить вполне зрѣлыхъ сѣмянъ, то послѣднія въ торговлѣ не дороги.

Главной причиной, почему вкуснѣйшія лѣтнія тыквы, точнѣе молодыя ихъ завязи (пуляты), у насъ еще имѣютъ малое количество почитателей, объясняется отсутствіемъ знакомства съ способомъ ихъ приготовленія къ столу. Наиболѣе обыкновенный и, по моему мнѣнію, наилучшій состоитъ въ томъ, что молодыя завязи (2—3-дневнаго возраста) приготавливаются какъ цвѣтная капуста (которую, кстати сказать, по вкусу онѣ и напоминаютъ), т. е. отвариваются въ соленой водѣ, а затѣмъ подаются на столъ горячими, облитыми масломъ и посыпанными истолченными поджаренными сухарями.

Что касается зимнихъ тыквъ, то столовыхъ сортовъ ихъ существуетъ не мало, при чемъ для сѣвера приходится останавливаться на наиболѣе скороспѣлыхъ сортахъ, не требующихъ для вызрѣванія много тепла, каковы, напр., тыквы Муромская и Многоплодная скороспѣлая.

Какъ уже было сказано, у насъ тыква является преимущественно лѣтнимъ и осеннимъ овощемъ. Между тѣмъ въ другихъ странахъ, какъ, напр., въ С. Америкѣ, гдѣ существуетъ постоянный спросъ на тыкву въ теченіе зимы, для зимняго храненія столовой тыквы устраиваются спеціальныя тыквохранилища, представляющія собою безморозныя помѣщенія съ температурою около $+1-2^{\circ}$ R. Главное условіе, которое необходимо соблюдать въ тыквохранилищахъ,—это сухость воздуха, такъ какъ при излишкѣ влажности въ тыквохранилищѣ помѣщенные туда тыквы начинаютъ портиться. Поэтому, въ С. Америкѣ зимою вентилируютъ тыквохранилища съ большою осторожностью, чтобы не впустить въ излишкѣ холоднаго воздуха, содержащаго въ себѣ зимою обыкновенно много влаги. У насъ тыквохранилища, въ виду суровыхъ зимъ въ большинствѣ мѣстностей Россіи, пришлось бы устраивать въ землѣ, конечно, при вполне сухомъ грунтѣ, т. е., другими словами, пришлось бы устраивать земляной подвалъ, гдѣ не трудно безъ искусственныхъ мѣръ поддерживать температуру около $+1-2^{\circ}$ R. безъ пониженія ея ниже

0. Неизбѣжный же излишекъ влаги изъ воздуха тыквохранилища можетъ быть постоянно удаляемъ поглотителями влаги,—негашеной известью и въ особенности хлористымъ кальціемъ, нашедшимъ себѣ нынѣ большое примѣненіе въ С. Америкѣ въ плодохранилищахъ и другихъ складахъ различныхъ сельско-хозяйственныхъ продуктовъ.

Интересныя свѣдѣнія культуры по использованию тыквы въ средней полосѣ Россіи (безъ парниковъ) сообщаетъ Н. Тихомировъ. За границей побѣги тыквы служатъ превосходнымъ суррогатомъ спаржи. Самые лучшіе сорта тыквы при посѣвахъ для спаржи «Дынная» (мускатная) и «Скороспѣлая многоплодная». Эти сорта вслѣдствіе своей некрупноплодности, въ особенности первый изъ нихъ, не представляютъ большого соблазна при разведеніи для полученія плодовъ, но зато молодыя мясистыя плети этихъ сортовъ, очищенные отъ кожи и сваренныя въ соленой водѣ, даютъ питательный, гастрономическій овощъ, обладающій довольно пикантнымъ вкусомъ и не только не уступающій спаржѣ, но нѣжностью даже превосходящій ее. Этимъ открытіемъ мы обязаны практичности французовъ, которые давно уже вырѣзываемыя излишнія плети тыквы, разводимой для плодовъ и выбрасываемой нами русскими зря, употребляютъ какъ спаржу, хотя плети, вырѣзываемыя, какъ излишнія, отъ плодоносящей тыквы, менѣе вкусны, но все-таки представляютъ изъ себя цѣнный овощъ. Поэтому при разведеніи тыквы для спаржи не слѣдуетъ дѣлать попытокъ оставлять нѣкоторыя растенія для плодоношенія, тогда плети, вырѣзываемыя для спаржи, во вкусовомъ отношеніи не будутъ имѣть выдающихся достоинствъ; напротивъ, для полученія гастрономическаго блюда, всѣ цвѣтоты завязи при первомъ ихъ появленіи необходимо обрывать. Кромѣ того, и плоды при разведеніи тыквы для спаржи будутъ незavidны и мелки, такъ какъ тыква для доставленія надлежащихъ плодовъ требуетъ растительнаго періода въ 6½—7 мѣсяцевъ, считая отъ всхода сѣмени; при разведеніи же тыквы для спаржи, какъ увидимъ ниже, растительный періодъ будетъ много короче. Поэтому, чтобы получить хорошіе плоды, надо имѣть всходы не позже второй половины февраля, а это возможно при посѣвѣ тыквы, только въ комнатѣ (или парникахъ) въ отдѣльныхъ 2-хъ-вершковыхъ горшечкахъ, а такъ какъ корни растенія быстро наполняютъ горшки, то растенія пересаживаются со стуломъ въ другіе болѣе крупныя 4-хъ-вершковые горшки.

Земля при комнатной культурѣ употребляется дерновая съ примѣсью одной трети перегноя и прибавленіемъ небольшого количества золы—одна горсть на 4-хъ вершковый горшокъ; во второй половинѣ мая растенія изъ горшковъ пересаживаются въ грунтъ со стуломъ въ разстояніи другъ отъ друга отъ 1½ до 2-хъ саженъ, немного глубже, чѣмъ сидѣли раньше, на солнечномъ мѣстѣ, оставляя вокругъ растенія лунку вершковъ 6—8 въ діаметрѣ для поливки.

Вообще тыква нуждается въ весьма обильной поливкѣ, и притомъ удобрительной, которая обязательна, лишь только появятся завязи плодовъ. Затѣмъ, отступая на одинъ вершокъ отъ ствола растенія, вокругъ его въ лунку накладываютъ перегной толщиною до $\frac{3}{4}$ вершка, чѣмъ сохраняется влага, и удобряется почва. Если на каждой плети оставить не болѣе 5—6 плодовъ, направляя плети вдоль грядъ и прикрѣпляя ихъ къ поверхности грядки деревянными крючечками, отчего плети укореняются, и растеніе быстро и сильно идетъ въ ростъ; если тщательно слѣдить за обрѣзкой пустыхъ бесплодныхъ плетей, употребляя обрѣзанные плети вмѣсто спаржи, то въ концѣ лѣта можно получить отъ одного растенія 7—8 пудовъ плодовъ; но если оставлять на растеніи не болѣе 3—4 плодовъ, то получатся тыквы отъ 2 до 3 пудовъ вѣса; для хозяйства очень крупные плоды менѣе удобны, чѣмъ средней величины, ибо начатый для ѣды плодъ сравнительно не долго сохраняется.

Самые лучшіе сорта при обычной культурѣ для плодовъ— «Скороспѣлая многоплодная» и «Стофунтовая». Послѣдній замѣчателенъ по величинѣ плодовъ. Толстая оболочка этого плода съ частью мяса иногда употребляется въ качествѣ посуды для солки огурцовъ. Огурцы, посоленные въ тыквѣ, по вкусу не только не уступаютъ знаменитымъ «нѣжинскимъ» огурцамъ, но даже превосходятъ ароматичностью, нѣжностью и пріятностью.

Посѣвъ тыквы для спаржи можно производить двумя способами: 1-й способъ—сѣмена высѣваются осенью подъ зиму. Этотъ посѣвъ можно совершать только хорошо просушенными сѣменами вначалѣ на пекчѣ въ тепломъ, а не горячемъ мѣстѣ, а затѣмъ на солнцѣ; къ посѣву же можно приступить только въ самомъ концѣ осени, когда начнутся морозы, то есть когда полевая мышь окончательно изберутъ себѣ постоянное мѣсто для житья на зиму. Если же посѣвъ будетъ слѣланъ рано, и если будетъ стоять теплая осенняя погода, то, во-первыхъ, зерна могутъ дать ростки и зимой обязательно погибнуть, главная же цѣль посѣвовъ подъ зиму, чтобы сухія сѣмена «проморозились»,—весенніе всходы отъ такихъ сѣмянъ бываютъ значительно выносливѣе къ весеннимъ заморозкамъ, и даже огурцы, посѣянные прेमороженными сѣменами, выдерживаютъ морозъ до одного градуса, тогда какъ при обычной культурѣ и полуградусные заморозки весной для огурцовъ губельны; во-вторыхъ, полевая мышь, найдя зерно тыквы и поселившись на зиму на грядкѣ или вблизи ея, уничтожатъ весь посѣвъ.

Грядки для посѣва тыквы копаются въ 2 арш. ширины и обязательно на перевалѣ, на 9—10 верш. глубины; на самое дно грядокъ кладется коровій навозъ вершка на три толщины, затѣмъ сбрасывается верхній дерновый слой земли съ прибавленіемъ навоза и земли, если почва суглиниста, въ пропорціи на пять лопатокъ земли

сдѣлать вилы несоломистаго навоза и одна лопатка песку, при чемъ навозъ и песокъ надо хорошо смѣшивать съ землей, исключая нижняго слоя навоза, лежащаго на днѣ грядки; такая переслойка земли съ навозомъ и пескомъ дѣлается до самаго верха грядки. Для незнакомыхъ со способомъ копанія грядъ на перевалъ только что приведенныя слова могутъ показаться непопнятными. Поясню. При перекопкѣ на перевалъ поступаютъ такъ: вначалѣ отмѣчается ширина и длина грядки палочками или бичевкой. Во всю ширину грядки, а по длинѣ на одинъ аршинъ копаются канавка въ 9—10 вершковъ глубины; верхній дерновый слой земли, вынимаемый изъ канавки, складывается отдѣльно въ кучу, а остальная земля въ другую кучу; когда канавка выкопана на 10 верш. глубины и на дно выкопанной канавки положенъ навозъ въ 3 вершка толщины, копаются слѣдующій аршинъ грядки, и съ этого аршина вначалѣ снимается дерновый слой, и сбрасываетъ навозъ, а затѣмъ и остальная вынутая земля, и такъ ведется дѣло до самаго конца грядки; въ послѣднюю канавку переносится земля, вынутая изъ первой канавки.

Въ концѣ лѣта или въ началѣ осени, когда навозъ достаточно перепрѣетъ, грядки вновь перекапываются вершковъ на 6—7, не захватывая нижняго слоя навоза, и окончательно приготавливаются для посѣва, то есть поверхность грядки выравнивается, и бока прихлопываются на откосъ деревянной лопатой. Когда наступитъ время посѣва, поверхность грядки покрывается на полвершка толщины сухимъ пескомъ, смѣшаннымъ пополамъ съ сухимъ перегноемъ, затѣмъ проводятся по краймъ гряды, отступя отъ края вершковъ 5—6, двѣ борозды отъ $1\frac{1}{2}$ до 2-хъ вершковъ глубиною, и на дно борозд укладываются планши сѣмена тыквы на одинъ вершокъ другъ отъ друга и засыпаются на $\frac{1}{8}$ вершка сухимъ пескомъ и прихлопываются верхней частью кисти руки или деревяшкой отъ $1\frac{1}{2}$ до 2-хъ вершковъ въ діаметрѣ, а затѣмъ вся гряда покрывается на $\frac{1}{2}$ вершка перегноемъ и въ такомъ видѣ остается подъ зиму.

Весной, когда земли провянетъ, вся грядка между бороздами и по краймъ разрыхляется длиннымъ и узкимъ совкомъ (4-хъ верш.) или небольшой лопаткой; перегной при этомъ закапывается въ землю, а когда появятся всходы, производится рыхленіе и между взшедшими растеніями. На ночь борозды надо покрывать соломой, которая на день убирается, если нѣтъ заморозковъ, и продолжать это до окончанія заморозковъ, такъ какъ тыква хотя и не требовательна къ теплотѣ, но не переноситъ мороза даже въ полградуса. Тыква, посѣянная осенью подъ зиму, выдерживаетъ морозъ до одного градуса; но отъ мороза выше градуса очень страдаетъ, а иногда и совсѣмъ погибаетъ. Во время майскихъ высадокъ изъ комнатныхъ посѣвовъ морозъ въ четверть градуса окончательно убиваетъ растенія. Послѣ 5—6 мая тыкву надо прорѣдить до 10—12 вершковъ

между растеніями, оставивъ ихъ въ шахматномъ порядкѣ, и уже больше не покрывать соломой на ночь. Когда тыква начнетъ пускать плети, ихъ надо направить поперекъ гряды къ противоположному краю гряды, а сидящія на томъ краю направляются къ этому краю; хорошо при этомъ плети слегка прикрѣплять къ грядѣ деревянными крючечками.

Обрѣзка плетей на 3—4 вершка длиною начинается въ концѣ іюня или въ началѣ іюля и продолжается до конца лѣта.

2-й способъ посѣва—промороженными сѣменами; этотъ способъ, для неопытныхъ огородниковъ болѣе вѣрный, заключается въ слѣдующемъ: отобранныя, ровныя, не кособокія, хорошія сѣмена тыквы, безъ червоточины, просушиваются дня три въ тепломъ мѣстѣ на печкѣ или надъ плитой и 3—4 дня на солнцѣ; когда сѣмена будутъ хорошо просушены, берется небольшой ящикъ, на дно его насыпается на одинъ вершокъ хорошо просушенный песокъ, уравнивается и приминается, и на примятую поверхность укладываются сѣмена тыквы довольно часто, лишь бы не прикасались другъ къ другу, засыпаются на 1 вершокъ пескомъ, приминаются рукой, затѣмъ укладывается другой рядъ сѣмянъ тѣмъ же порядкомъ, а если нужно, то и третій, вплоть до наполненія ящика, и когда начнутъ морозы, въ первой половинѣ октября (можно и позже) ящикъ покрывается доской или жестяной и закапывается въ землю на 1 аршинъ глубины гдѣ-нибудь подъ крышей (въ сараѣ, подъ крыльцомъ и т. п.), чтобы не залила весенняя вода.

Въ концѣ марта или въ началѣ апрѣля, глядя по погодѣ, во всякомъ случаѣ надо дѣлать это ранѣе и не оставлять въ ящикѣ сѣмена долѣе 5—10 апрѣля, иначе сѣмена могутъ попортиться; если же сырая и холодная погода не позволить приступить къ работѣ въ первыхъ числахъ апрѣля (2—5 числа), лучше сѣмена вынуть изъ ящика и посадить въ маленькіе горшки и при первой возможности высадить въ грунтъ со стуломъ въ приготовленныя ямки на грядѣ; если же погода будетъ благоприятная, то на грядѣ или на грядахъ (когда тыквенной спаржи будетъ требоваться много), въ защищенномъ, но солнечномъ мѣстѣ, перекопанныхъ на перевалъ лѣтомъ или осенью и вновь разрыхленныхъ весной и перемѣшанныхъ съ достаточнымъ количествомъ перегноя и золы (на 1 аршинъ грядки 3 лопатки перегноя и одна лопатка золы) и приведенныхъ въ полную готовность, то есть когда поверхность выравнена, бока на откосъ прихлопаны деревянной лопатой,—проводится ручкой грабеля вдоль гряды, двухаршинной ширины, по ея краямъ, отступя на пять вершковъ отъ края, по одной бороздѣ въ $1\frac{1}{2}$ —2 вершка глубины.

Когда все это сдѣлано, ящикъ съ сѣменами вынимается изъ земли, сѣмена изъ него выбираются и тотчасъ же, не давая имъ обсохнуть, укладываются на дно бороздъ на 4—5 вершковъ другъ отъ друга заостреннымъ концомъ внизъ и засыпаются на $\frac{1}{8}$ вершка

просѣянной дерновой землей, прихлопываются верхней частью кисти руки или деревяшкой, затѣмъ борозды засыпаются на полвершка перегноемъ, и вся гряда поливается черезъ ситку колодезной нагрѣтой на солнцѣ водой. Когда появятся всходы, ихъ нужно прорѣдить, оставляя болѣе лучшіе и сильные экземпляры, на 8—10 вершковъ разстоянія между растеніями, стараясь по возможности, чтобы въ рядахъ растеній, по отношенію къ противоположному ряду, получился шахматный порядокъ.

Дальнѣйшій уходъ тотъ же, что и при посѣвахъ тыквы подлѣ зиму, при чемъ появляющіеся цвѣточные букеты надо ошиповать, и тогда плетей для обрѣзки будетъ значительно больше, и онѣ будутъ несравнено нѣжнѣе, вкуснѣе и пикантнѣе, чѣмъ если бы допустить развитіе цвѣтовыхъ бутоновъ и не слѣдить за своевременнымъ уничтоженіемъ ихъ.

Въ первой половинѣ іюня, если высадки сдѣланы рано (въ началѣ апрѣля), или въ концѣ іюня можно приступить къ обрѣзкѣ плетей на спаржу, не срѣзывая много главного ствола. Сорные травы обязательно уничтожать и содержать гряду чистой, направляя по ней плети растеній отъ одного края грядки къ другому и припиливая ихъ деревянными крючечками; лежа неподвижно на грядѣ, плети укореняются, сильно развиваются и даютъ много новыхъ толстыхъ и сочныхъ плетей.

Лучшія тыквы,—сообщаетъ *П. Андреевъ*,—получаются на сильной хорошо удобренной вполне разложившимся перегноемъ почвѣ. Въ южныхъ и, отчасти въ среднихъ губерніяхъ климатическія условія вполне благоприятствуютъ культурѣ тыквы, и только въ исключительно холодное лѣто не удается получить достаточно крупныхъ экземпляровъ. Другое дѣло—на сѣверѣ: лѣтняго тепла и короткаго періода лѣта не хватаетъ для полученія выдающихся по величинѣ тыквъ, и приходится искусственно доставлять растеніямъ тепло, котораго не даетъ сѣверное лѣто, и искусственно удлинять растительный періодъ.

Послѣднее достигается тѣмъ, что сѣмена тыквы высѣваютъ по 1—2 въ 2—3 вершковые горшочки въ парникахъ или въ комнатахъ, въ сильную, глинисто-черноземную землю, приблизительно за мѣсяцъ до того времени, когда можно будетъ безопасно высадить растенія въ открытый грунтъ. Горшки съ посѣянными сѣменами до появленія всходовъ слѣдуетъ держать возможно теплѣе (приблизительно въ температурѣ 20—25° R.), чтобы скорѣе вызвать прорастаніе сѣмянъ. Какъ только появятся ростки, горшки переносятся на южныя окна теплой комнаты и ставятся ближе къ свѣту. Изъ возшедшихъ сѣянцевъ въ каждомъ горшкѣ оставляется одинъ, наиболѣе сильный. До посадки въ грунтъ, уходъ за тыквами заключается въ обильной поливкѣ (если растенія стоятъ въ теплой комнатѣ, съ температурой не менѣе 15° R.; въ низшей температурѣ развитіе растеній

происходить слабо, и, конечно, поливка должна быть значительно умереннѣе). По достиженіи растеніями 3-го или 4-го настоящего листа, производится прищипка, т. е. отщипываютъ или отрѣзаютъ верхушки растеній, съ цѣлью вызвать скорѣйшее появленіе боковыхъ плодоносныхъ плетей.

На огородѣ, къ тому времени, когда можно, безъ боязни вреда отъ утренниковъ, высадить растенія въ грунтъ, устраивается слѣдующее приспособленіе. Выбираютъ мѣсто гдѣ-либо съ южной или юго-западной стороны забора, стѣны и т. п., защищенное отъ холодныхъ вѣтровъ мѣсто; на разстояніи 1—2 аршинъ отъ стѣны вырываютъ круглыя ямы, глубиной около 6 вершковъ, діаметромъ до полутора аршинъ. Такихъ ямъ вырываютъ по числу высаживаемыхъ растеній, по одной для cadaго растенія. Если земля, вырываемая изъ ямъ, достаточно хороша для выращиванія тыквы, ее складываютъ тутъ же въ кучу, около каждой ямы; нераздѣланную еще или вообще непригодную для культуры тыквы землю, разбрасываютъ тутъ же на огородѣ, а для тыквъ привозятъ свѣжую. Лучшая земля для намѣченной нами цѣли глинисто-черноземная; въ случаѣ, если она недостаточно питательна, ее удобряютъ совершенно разложившимся парниковымъ перегноемъ или коровякомъ.

Когда ямы вырыты, подвозятъ горячаго конскаго навоза и сваливаютъ его въ эти ямы, кучами вышиной приблизительно около полутора аршинъ, считая отъ дна ямы; кучамъ навоза придаютъ коническую форму. Если располагаютъ запасами сухихъ листьевъ, оставшихся отъ прошлаго листопада, полезно къ конскому навозу примѣшивать на одну треть листьевъ; этимъ пріемомъ мы уменьшимъ силу горѣнія навоза, но зато навозъ не такъ быстро остынетъ и будетъ въ теченіе всего лѣта подогрѣвать почву, въ которую мы высадимъ тыквы. Въмѣсто чистаго конскаго навоза, съ успѣхомъ можно брать коровій, смѣшанный съ конскимъ; въ этомъ случаѣ броженіе навоза будетъ также менѣе энергичное, но продолжительное.

Сложивъ навозъ въ видѣ конусообразной кучи, какъ это показано на рис. 8—9, покрываютъ его тонкимъ слоемъ перегноя; цѣль этого пріема—предохранить корни растенія отъ прикосновенія съ горячимъ навозомъ. На перегной насыпается земля, слоемъ въ 2—3 вершка толщины съ боковъ кучи и вершковъ 4—5 наверху (на рисункѣ неправильно показанъ слой земли со всѣхъ сторонъ кучи одной и той же толщины); сверхъ земли снова насыпается слой перегноя. Назначеніе этого послѣдняго слоя—предохранить почву отъ высыханія и отъ осыпанія земли; кромѣ того, подъ покровомъ слоя перегноя корни разстилаются по самой поверхности земли, что очень важно въ смыслѣ сильнѣйшаго развитія растеній.

Въ первое время по посадкѣ растеній, ихъ защищаютъ отъ холодной погоды стеклянными колпаками (банками отъ варенія), или же особо устроенными деревянными ящиками, вродѣ тѣхъ, подъ ко-

торыми выращиваются растенія на паровыхъ грядахъ. Высаживать изъ горшковъ растенія надо, не тревожа земляного кома; предварительно растенія въ горшкахъ умеренно поливаются, а на другой день ихъ высаживаютъ, стараясь не ссыпать земли съ корней. Высаживать нужно глубже, чѣмъ растенія сидѣли въ горшкахъ, и стебель слегка окучить, такъ какъ онъ легко образуетъ добавочные корни.

Дальнѣйшій уходъ заключается въ выпалываніи сорныхъ травъ, въ прищипываніи плетей, съ цѣлью скорѣе вызвать появленіе завязи. На каждомъ растеніи оставляютъ 1—2 плода; когда эти послѣдніе замѣтно увеличатся, плеть, на которой они сидятъ, прищипываютъ надъ 3-мъ или 4-мъ листомъ выше плода. Дѣлается это съ цѣлью направить соки исключительно на образованіе плода. Послѣ этого всѣ бесплодные плети удаляются, и все вниманіе должно быть обращено на оставленные плоды.

Особое вниманіе должно быть обращено на поливку. Помимо обычныхъ способовъ поливки, для полученія особенно крупныхъ, выставочныхъ плодовъ можно прибѣгнуть къ приспособленію, показанному на рисункѣ. Около главнаго стебля растенія на особую подставку ставятъ ведро съ водой; въ ведро опускается хлопчатобумажная раскрученная веревка, другой конецъ которой обматывается вокругъ стебля растенія и опускается въ почву.

Изъ сортовъ тыквы, пригодныхъ для полученія крупнѣйшихъ экземпляровъ, назову: «Стофунтовая», «Китъ», «Этампская ярко-красная», «Чилийская красная», «Мамонтовая желтая парижская».

Относительно поливки слѣдуетъ имѣть въ виду, что, пока завязи не станутъ замѣтно увеличиваться, выгоднѣе растенія держать суше, иначе листва и плети будутъ развиваться въ ущербъ плодамъ. Какъ только образовалось достаточное количество завязей, и эти послѣднія начали замѣтно увеличиваться,—поливка дается обильная. Первые завязи иногда, несмотря на искусственное опыленіе, опадаютъ, особенно въ ненастную погоду, но этимъ смущаться не слѣдуетъ. По описанному способу съ полнымъ успѣхомъ можно выращивать въ грунтѣ и дыни.

Способъ этотъ безусловно заслуживаетъ вниманія, особенно въ мѣстностяхъ съ короткимъ лѣтомъ, гдѣ тыквы въ грунтѣ не удаются.

Что касается грунтовой культуры огурцовъ, то, по *П. Н. Штейнбергу*, на сильныхъ почвахъ они удаются и на второй годъ по удобренію, но въ сѣверныхъ и отчасти въ среднихъ губерніяхъ надежнѣе выращивать огурцы по свѣжему удобренію, если оно произведено въ видѣ перегноя; даже и при удобреніи свѣжимъ навозомъ, но внесеннымъ осенью, огурцы на сравнительно бѣдныхъ почвахъ удаются лучше именно по свѣжему удобренію, т. е. на томъ же участкѣ, гдѣ выращиваются капустныя и салатныя растенія.

Посѣвъ огурцовъ въ грунтъ производится не ранѣе того времени, когда земля хорошо прогреется, и утренники совершенно прекра-

тятся, но, конечно, нѣтъ разсчета и слишкомъ опаздывать съ этимъ посѣвомъ: первые, ранніе овощи всегда дѣняются выше, а особенно огурцы,—поэтому посѣвъ огурцовъ можно произвести уже въ началѣ мая, но непременно сухими сѣменами, такъ какъ моченые или проращенные сѣмена, попавъ въ сравнительно холодную почву, легко загниваютъ. Если такой ранній посѣвъ не взойдетъ, или взшедшіе сѣянцы будутъ уничтожены морозомъ, на смѣну имъ взойдутъ другія сѣмена, посѣянные позже. Поэтому посѣвъ сѣмянъ огурцовъ въ грунтъ дѣлается съ начала мая и повторяется три раза, каждый разъ съ недѣльнымъ промежуткомъ, т. е. если первый посѣвъ былъ произведенъ 1 мая, то слѣдующій производится 8—10 мая, и третій разъ 15—20 мая. Сѣмена огурцовъ очень дешевы, и есть полный расчетъ высѣвать огурцы такимъ образомъ, чтобы въ теплую раннюю весну можно было пользоваться огурцами отъ перваго посѣва. Чтобы

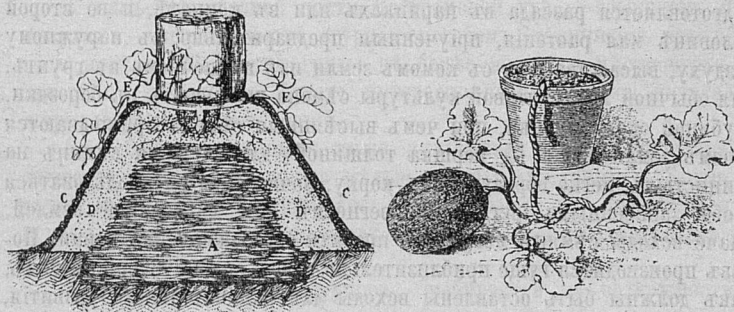


Рис. 8—9. Справа: приспособленіе для поливки тыквы и дынь. Слева: выращиваніе крупнѣйшихъ тыквъ и дынь на навозныхъ кучахъ.

не потревожить посѣянныхъ раньше сѣмянъ, первый посѣвъ дѣлаютъ по западной сторонѣ гребня, слѣдующій — какъ разъ по серединѣ гребня, и третій—по восточной сторонѣ гребня.

Такимъ образомъ, если уцѣлѣютъ растенія перваго посѣва, мы будемъ имѣть очень ранніе огурцы, которые на рынкѣ расцѣниваются особенно высоко. Если эти огурцы будутъ захвачены утренникомъ, можно надѣяться получить урожай отъ втораго посѣва и т. д.

Я съ умысломъ сказала «гребня», а не гряды, такъ какъ въ суровыхъ мѣстностяхъ выгоднѣе выращивать огурцы именно на высокихъ, хорошо прогрѣвающихся, гребняхъ, но не на грядахъ. Первое условіе успѣха огурцовъ въ указанныхъ мѣстностяхъ—именно доставленіе этимъ растеніямъ возможно большаго количества тепла, а гребни всегда болѣе прогрѣваются, чѣмъ гряды, особенно, если гребни устроить такимъ образомъ: кладется валикъ изъ свѣжаго горячаго навоза вышиной 4—5 вершковъ и шириной около 8 вершковъ и заваливается землей; по верху образовавшагося гребня и сажаютъ огурцы.

Конечно, высота таких гребней въ сѣверныхъ губ. должна быть довольно значительна (до 8—10 вершк.), въ среднихъ губ. ниже, а въ южныхъ и огурцы воздѣлываются обычнымъ порядкомъ, безъ грядъ.

Съ восточной, холодной стороны огурцы слѣдуетъ защитить какими-либо высокими растеніями; вліяніе холоднаго вѣтра значительно препятствуетъ и задерживаетъ нормальное развитіе огурцовъ, поэтому для нихъ и слѣдуетъ избрать вполне защищенное мѣсто съ востока, а съ сѣвера, я полагаю, весь огорождъ долженъ быть особенно основательно защищенъ. Лучшимъ растеніемъ для защиты огурцовъ является кукуруза, которая, какъ мы увидимъ ниже, и наиболѣе подходит по условіямъ культуры къ огурцамъ.

Для полученія самыхъ раннихъ огурцовъ, въ вершковыхъ горшечкахъ (хороши для этой цѣли навозные или земляные горшки) готовится разсада въ парникахъ или въ комнатѣ, и во второй половинѣ мая растенія, приученныя предварительно къ наружному воздуху, высаживаются съ комомъ земли изъ горшечковъ въ грунтъ. Для обычной же грунтовой культуры сѣмена высѣваютъ въ бороздки, глубиной около вершка, при чемъ высѣянные сѣмена прикрываются слоемъ земли около $\frac{1}{4}$ вершка толщиной; для засыпки сѣмянъ на глинистыхъ, легко образующихъ корку, почвахъ лучше пользоваться особо запасеннымъ легкимъ перегноемъ или лиственной землей, иначе всходы сѣмянъ могутъ не пробить образовавшейся корки. Посѣвъ производится гуще приблизительно вдвое, сравнительно съ тѣмъ, какъ должны быть оставлены всходы для окончательнаго развитія, т. е. приблизительно на $1\frac{1}{2}$ —2 вершка зерно отъ зерна, растенія же оставляются вершка на 4—6 одно отъ другого, смотря по сорту. Окончательная прорывка сѣянцевъ дѣлается, когда они достигнутъ приблизительно второго или третьяго настоящаго листа.

Въ виду того, что огурцы на влажныхъ почвахъ удаются лучше въ сѣверныхъ и среднихъ губерніяхъ, при культурѣ огурцовъ на гребняхъ, выгодно эти послѣдніе прикрывать перегноемъ. Во время начала цвѣтенія поливка огуречныхъ растеній уменьшается, съ цѣлью скорѣе вызвать появленіе завязей, иначе растенія будутъ гнать крупнѣйшіе темно-зеленые листья и пустицвѣтъ.

Особенность ухода за огурцами заключается, во-первыхъ, въ томъ, что производится окучиваніе растеній, когда они достигнутъ четвертаго настоящаго листа; впослѣдствіи, когда образуются плети, ихъ расправляютъ на обѣ стороны гребня и прищипливаютъ къ разрыхленной почвѣ, такъ какъ огурцы легко образуютъ изъ междоузлій добавочные корни. Почва должна содержаться влажной, вслѣдствіе чего въ засуху поливка необходима; пока растенія не закроютъ сплошь поверхности гребней, производится рыхленіе почвы.

Бока гребней, пока огурцы еще не заняли всего, назначеннаго

для нихъ, пространства, можно использовать подъ салатъ, редисъ и т. п. быстро поспѣвающія растенія.

Къ лучшимъ сортамъ огурцовъ слѣдуетъ причислить: Муромскіе—особенно цѣнный сортъ для суровыхъ мѣстностей, такъ какъ и въ сырое, холодное лѣто даетъ плоды; огурцы мелкіе, но красивые и вкусные. Аксельскіе—значительно крупнѣе Муромскихъ, довольно выносливы; Павловскіе—болѣе выносливые изъ крупныхъ сортовъ огурцовъ. Слѣдуетъ имѣть въ виду, что свѣжія сѣмена огурцовъ даютъ растенія, идущія сильно въ листъ и приносящія мало плодовъ; поэтому, если не имѣется въ распоряженіи любителя 2—3-лѣтнихъ сѣмянъ, свѣжія сѣмена слѣдуетъ выписывать пораньше зимой, пересыпать въ полотняные мѣшечки и въ теченіе 1—2 мѣсяцевъ держать въ комнатѣ, повѣшенными около печки. То же слѣдуетъ имѣть въ виду и по отношенію къ тыквѣ и дынямъ.

У насъ, въ средней части Костромской губ.,—сообщаетъ В. С. *Лазутинъ*,—выращиваютъ огурцы способомъ, отличнымъ отъ обычнаго посѣва сѣмянъ на гряды въ болѣе южныхъ мѣстностяхъ, съ которымъ, я полагаю, будетъ интересно познакомиться читателямъ журнала сѣверныхъ губерній.

Способомъ, описаннымъ ниже, культивируются въ большомъ количествѣ съ промышленною цѣлью огурцы мѣщанами г. Унжи, которые и живутъ большую часть года доходами отъ продажи: лука, огурцовъ, капусты, корнеплодовъ и проч. со своихъ земельныхъ участковъ при домахъ.

Мѣсто для посадки огурцовъ, выбирается по возможности на склонѣ къ югу или юго-западу. Особенно удобны бываютъ для этой цѣли скаты подъ угломъ 30—25°.

Пользуются и мѣстами, защищенными строеніями, заборомъ, деревьями и проч. съ сѣвера и востока, а также и отъ господствующихъ вѣтровъ. На избранномъ мѣстѣ дѣлаютъ вдоль ската гряды, а на ровномъ мѣстѣ гряды направляютъ съ сѣвера на югъ. Гряды дѣлаютъ въ основаніи не шире 1 арш., а вверху суживающіяся до $\frac{3}{4}$ арш.; высота бываетъ отъ 4 до 6 верш., между грядами проходы 6—7 верш. Гряды перекапываются и обильно удобряются навозомъ ранней весной, послѣ перекопки тщательно разбиваютъ комки вилами и разравниваютъ затѣмъ граблями. На приготовленныхъ грядахъ дѣлаютъ лунки, глубиною въ центрѣ $2\frac{1}{2}$ —3 верш. и шириною 4—5 верш. съ отлогими краями. Разстояніе между ними бываетъ отъ 6 до 8 верш. въ ряду; на грядѣ помѣщаютъ два ряда. Лунки выкладываютъ внутри на $\frac{1}{2}$ верш. слоемъ перегнившего конского навоза, а за неимѣніемъ такового и свѣжимъ. Для засыпки заготовленныхъ лунокъ просѣивается перегной черезъ грохотъ или же переминаютъ его въ рукахъ и отдѣляютъ отъ комковъ не сгнившего навоза; приготовленную такимъ образомъ землю складываютъ въ кучи близъ грядъ. Если же перегной нѣтъ, то его замѣняютъ лиственной и компостной землею, земля

изъ перегной предпочитается, потому что она бываетъ рыхлой и очень теплая, а это качество для насъ очень важно.

Огурцы для посадки готовятся заблаговременно посѣвомъ въ ящики, наполненные опилками или мхомъ съ такимъ расчетомъ, чтобы ко времени высадки въ грунтъ, они развили сѣмянодоли, что обыкновенно бываетъ на 5—7 день посѣва при постановкѣ посѣвовъ для прорастанія въ теплое мѣсто и при своевременной поливкѣ. Посѣвъ въ опилки и мохъ дѣлается для выемки безъ большихъ поврежденій сѣянчиковъ изъ ящиковъ; посадка дѣлается по минованіи утренниковъ, что у насъ бываетъ не ранѣе половины мая.

Разсѣдка огурцовъ производится послѣ полудня или же въ пасмурный день на приготовленные гряды, слѣдующимъ образомъ.

Сажальщикъ беретъ изъ ящика извѣстное количество сѣянцевъ и кладетъ ихъ на отлогіе края лунки, корешками къ центру, на перегной, штукъ по 6—7 въ лунку на разстояніи приблизительно другъ отъ друга $\frac{3}{4}$ верш. Если же для обкладыванія лунокъ былъ употребленъ свѣжій навозъ, то его предварительно покрываютъ тонкимъ слоемъ земли, на которую уже и кладется сѣянчикъ. Когда лунка заполнена, то ее засыпаютъ землею изъ приготовленныхъ кучъ, вровень съ сѣмянодолями, оставляя только мѣсто для поливки. Послѣ поливки нѣкоторые огурчики могутъ быть выбитыми, такіе немедленно поправляютъ. Дня черезъ 3—4 просматриваютъ посадки и на мѣсто выпавшихъ растений подсаживаются новыя. За указанный выше промежутокъ времени посадки примутся. Для посадки выбираютъ не вытянувшіеся, крѣпкіе сѣянцы, такъ какъ вытянувшіеся даютъ большой % выпадающихъ. Черезъ недѣлю—полторы производится подсыпка земли въ лункахъ, такъ какъ за время, протекшее отъ дня посадки, она осядетъ. Отъ подсыпки же огурцы даютъ больше придаточныхъ корней. Поливка производится ежедневно въ ясную погоду, такъ какъ земля въ лункахъ быстро сохнетъ. Первое время огурцы растутъ туго, но затѣмъ развиваются очень быстро. Корни огурца развиваются въ лункѣ и не идутъ далѣе, благодаря теплу и пищѣ, которую имъ доставляетъ навозъ. При благоприятной погодѣ черезъ два, два съ половиной мѣсяца со дня посадки появляются плоды.

Сортъ огурцовъ садится у насъ мѣстный, поспѣвающій очень рано, ранѣе даже Муромскихъ. Плодъ его правильной цилиндрической формы, до $\frac{3}{4}$ верш. въ діаметрѣ и длиною $2\frac{1}{2}$ —3 верш. темно-зеленаго цвѣта. Плети несетъ короткія, не болѣе 6—8 вершковъ длины, хорошо плодоноситъ. Плодоношеніе продолжается до утренниковъ, которые у насъ случаются уже во второй половинѣ августа. Слабые утренники выдерживаетъ этотъ сортъ хорошо.

Въ заключеніе долженъ отмѣтить, что почва у насъ песчаністая, сильно удобренная навозомъ, подпочва песокъ; грунтовая вода сравнительно близко—отъ двухъ до четырехъ аршинъ ниже поверхности.

Ив. Овсянниковъ даетъ слѣдующія указанія по культурѣ огурцовъ въ сѣверныхъ губерніяхъ. Мы, сѣверные жители, — пишетъ онъ, — не избалованы многими, недоступными для насъ овощами, какъ огурцы, дыни, арбузы и т. п. Многіе огородники, не получая нѣсколько лѣтъ подрядъ сколько-нибудь сносныхъ урожаевъ огурцовъ, совершенно разорились. Въ истекшемъ году, исключительно по благопріятнымъ условіямъ погоды, огурцы сѣяли 20—25 мая. Взошли они хорошо, росли отлично и давали полную надежду на хорошій сборъ; но къ Ильину дню (20 іюля), когда огурцы уже начали поспѣвать для съема, погода рѣзко измѣнилась: наступили холодныя ночи и даже небольшіе заморозки; плети огурцовъ быстро стали желтѣть, остановились въ ростѣ, и получилось одно разочарованіе.

Намъ, сѣверянамъ, приходится оставлять укоренившуюся у насъ культуру посѣва огурцовъ прямо на гряды; нужны иные приемы, благодаря которымъ я получилъ первые огурцы на грядахъ на двѣ недѣли ранѣе, чѣмъ у другихъ, и продавалъ первые огурцы наравнѣ съ парниковыми по 12—15 к. десятокъ. Хотя и не ново то, что я хочу написать, но многіе читатели журнала «Прогрессивное Садоводство и Огородничество», вѣроятно, незнакомы съ этими приемами, и, думаю, не лишнее будетъ съ ними познакомиться. О сѣверѣ вѣдь очень мало пишутъ.

Дѣло велось такимъ образомъ. 5-го мая была выкопана канава въ 2 аршина ширины, 3 аршина длины и 8 вершковъ глубины, обшита со всѣхъ 4-хъ сторонъ горбылями (вершковымъ тесомъ), набита горячимъ конскимъ навозомъ, сверхъ котораго наложено на три вершка парниковой земли, и тутъ же посѣяны проращенные огуречныя сѣмена и покрыты двумя парниковыми рамами. Все было сдѣлано въ нѣсколько часовъ.

Всходы начали появляться (подъ чуть поднятыми рамами) на 3-й день и росли хорошо; воздуху давалось много, и въ хорошую теплую погоду рамы совершенно снимались на цѣлый день, а въ холодныя ночи, наоборотъ, сверхъ рамъ еще покрывали соломенными матами. За недѣлю передъ разсадкой на гряды, рамы были совсѣмъ сняты; ко времени высадки огурцы имѣли по 3—5 листиковъ. Подъ вечеръ 28 мая при небольшомъ дождикѣ, огурцы были разсажены въ гряды въ одинъ рядъ и въ ряду на 3 вершка. Къ великому моему огорченію, на утро погода разгулялась, засіяло солнышко, и высадки мои полегли на грядахъ и вотъ-вотъ завянуть; пришлось ихъ вепрыснуть, но какъ будто пользы это не принесло. Къ слѣдующему утру, однако, мои высадки поднялись, но стояли не бодро. Въ теченіе всей недѣли погода была жаркая, и расада имѣла плачевный видъ, только къ концу ея стала поправляться и пошла въ ростъ. За все это жаркое время днемъ ее опрыскивали, а вечеромъ поливали черезъ ситку. Черезъ полторы недѣли сдѣлано окучиваніе, а 6-го іюня я уже снималъ первые годные для употребленія огурцы и продолжалъ снимать вплоть

до 20-го іюля. Огурцы оказались отличнаго качества. Для посѣва были взяты Вязниковскіе огурцы, лежавшіе у меня въ сухомъ мѣстѣ года 4; если бы взять сортъ Муромскихъ, то, думаю, огурцы поспѣли бы еще раньше. Возможно, что не безъ вліянія на успѣшное развитіе высадковъ осталось и то обстоятельство, что сѣмена были старыя и хорошо просушенныя; хорошо также, что высадки попали подъ жаркую погоду. Хотя при этомъ, верхъ растенія и остановился въ ростъ, зато лучше, быть можетъ, развилась корневая система.

Еще лучше было бы, если бы г. Овсянниковъ посѣялъ огурцы не въ грядѣ устроеннаго имъ разсадника, а въ навозные или глиняныя горшечки; тогда, высаженные съ комомъ огурцы сразу же по посадкѣ продолжали бы развитіе, и плоды получились бы на нѣсколько дней раньше.

Выращиваніе раннихъ огурцовъ въ грунтѣ, — сообщаютъ «Нужды деревни», — достигается посѣвомъ ихъ на паровыхъ грядахъ, причемъ этотъ посѣвъ можно производить мѣсяцемъ ранѣе, нежели обыкновенный посѣвъ въ грунтъ. Подъ Варшавой, напр., этотъ посѣвъ производить 1—4 апрѣля; въ болѣе холодныхъ мѣстностяхъ его смѣло можно производить 10—15 апрѣля.

Паровыя гряды дѣлаютъ на огородахъ, на мѣстахъ, обильно освѣщаемыхъ солнцемъ и защищенныхъ съ сѣвера постройками. Къ посѣву приступаютъ тогда, когда гряды окончательно готовы. Искусственная защита сѣянцевъ безусловно необходима, для чего устраиваютъ высокіе одно или двускатные ящики, которые и врываютъ на извѣстную глубину въ землю и снабжаютъ ихъ рамами или просто покрываютъ кусками стекла, такъ что получается какъ бы парникъ. Въ холодныя ночи такой парникъ слѣдуетъ защищать матами. При пользованіи этими ящиками необходимо соблюдать, чтобы направленіе грядъ было съ востока на западъ, чтобы ящикъ своимъ скатомъ былъ обращенъ на югъ. Какихъ размѣровъ ящики нужно дѣлать, — покажетъ практика; двускатный ящикъ является болѣе совершеннымъ. Установку ящиковъ на грядки лучше производить до посѣва, послѣ чего, оправивъ грядку, даютъ согрѣться въ теченіе нѣсколькихъ дней и затѣмъ уже приступаютъ къ посѣву. Послѣ посѣва сейчасъ же поливаютъ канавки, въ которыя сдѣланъ посѣвъ, и плотно закрываютъ ящики стеклами.

При такомъ посѣвѣ сѣмена обыкновенно не мочатъ предварительно. Дальнѣйшій уходъ за сѣянцами ничѣмъ не отличается отъ ухода за ними въ парникахъ. Когда установится вполне теплая погода, ящики совѣтъ снимать, а плети растеній расправляютъ по обѣимъ сторонамъ грядокъ. Въ первичной стадіи цвѣтенія, происходящаго еще подѣ стекломъ, необходимо возможно чаще открывать ящики, дабы способствовать опыленію.

Въ заключеніе приведемъ способъ полученія раннихъ огурцовъ въ грунтѣ, рекомендуемый *Ф. Ракушовымъ*.

Нѣсколько лѣтъ подрядъ я высѣваю огурцы около 12 — 15 апрѣля на такъ называемые «паровыя гряды». Отъ этого посѣва огурцы получаютъ съ грунта на 3—4 недѣли раньше, чѣмъ отъ обыкновеннаго посѣва, именно къ 20—25 июня. А въ это время у насъ подъ Варшавой дешевле 3—4 коп. нельзя достать свѣжаго огурца.

Паровыя гряды у меня дѣлаются такъ. Мѣсто подъ гряды выбирается защищенное, освѣщаемое солнцемъ весь день. Здѣсь сперва только намѣчается ширина грядъ въ $1\frac{1}{2}$ арш., желаемой длины. Посрединѣ гряды выкапывается канава въ $\frac{1}{2}$ арш. ширины и глубины. Въ эту канаву кладется теплый лошадиный навозъ, предварительно согрѣвшійся или въ ящикѣ при конюшнѣ, или въ нарочно сложенной кучѣ. Въ канавѣ навозъ хорошо утаптывается ногами ниже береговъ канавы на 2 вершка, и грядка заравнивается. Послѣ этого грядка обдѣлывается, какъ слѣдуетъ, т. е. земля перекапывается, разрыхляется, корни сорныхъ травъ выбрасываются, продѣлываются неглубокія борозды, въ зависимости отъ сырости почвы. На пригото-

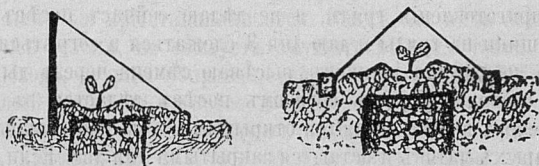


Рис. 10—11. Одно- и двускатные ящики для защиты раннихъ огурцовъ въ грунтъ.

вленныхъ грядкахъ шнуромъ обозначаютъ точно середину для канавки, чтобы послѣдняя проходила какъ разъ по срединѣ уложеннаго внизу навоза. Отъ обозначенной линіи раздвигаютъ землю граблями на 2 вершка въ обѣ стороны, такъ что канавка для посѣва огурцовъ получается въ 4 верш. ширины. Дно этой канавки дѣлается совершенно ровнымъ, а стѣнки—отлогими. При этомъ отъ дна канавки до навоза слой земли долженъ быть не толще 4 вершковъ, такъ какъ въ противномъ случаѣ навозъ будетъ слабо согрѣвать почву подъ огурцами. Посрединѣ этой канавки сѣются огурцы на 1—2 пальца зерно отъ зерна, смотря по качеству сѣмянъ.

Здѣсь сѣмена огурцовъ я присыпаю легкой, рыхлой листовенной или парниковой землей слоемъ, толщиною въ палецъ—мизинецъ. Сѣмена употребляю не моченныя, а сухія. Сейчасъ послѣ посѣва поливаю гряды водой комнатной температуры. Поливка дѣлается слабая, чтобы только сѣмена плотно слеглись съ почвой.

Защищать посѣвъ отъ холода у насъ приходится до 15 мая. Для этого у меня заготовлены однобокіе бездонные ящики, покатыя верхъ которыхъ застекливается. Ящики сдѣланы изъ дюймовыхъ досокъ,

ширина ихъ $\frac{1}{2}$ арш., длина 1 саж. При такомъ размѣрѣ ящики очень удобны для сниманія и накрытія грядъ. Одна продольная доска шириной въ 6 вершковъ, другая—въ $2\frac{1}{2}$. Соразмѣрно этому наклону поперечныя доски срѣзываются наискось. Посрединѣ каждаго ящика сверху дается 2—4 поперечныхъ упорокъ, которыя служатъ и для поддержанія стекла, если куски его не будутъ хватать черезъ весь наклонъ. Покрываю я ящики кусками стекла 4-вершковой ширины. При этомъ стекла въ фальцахъ примазываются черезъ одно, т. е. одно примазано наглухо, а другое свободно вынимается для вентиляціи. Эти ящики могутъ служить до 10 лѣтъ, если они сдѣланы изъ новыхъ досокъ. При употребленіи этихъ одностороннихъ ящиковъ, направленіе грядамъ нужно давать съ запада на востокъ; ящикъ устанавливается склономъ къ югу, а высокой стѣнкой къ сѣверу. Въ фальцахъ узкой стѣнки, гдѣ не примазываются стекла, нужно прорѣзывать ровочки для стока воды, хотя можно здѣсь и совсѣмъ не дѣлать фальцевъ, забивая по два гвоздика для поддержанія стекла. Ящики на грядкахъ опускаются въ землю на 1— $1\frac{1}{2}$ верш. нижними ребрами стѣнокъ. Снаружи кругомъ обсыпаютъ ихъ землей.

Послѣ приготовленія грядъ, я не дѣлаю сейчасъ посѣвъ, а накладываю ящики на гряды и даю дня 3 слежаться и согрѣться землѣ. Послѣ этого, не снимая ящиковъ, высѣваю сѣмена черезъ дыры отодвинутыхъ стеколъ. Такимъ образомъ посѣвъ дѣлается въ теплую землю. До вечера ящики остаются открытыми, а на ночь закрываются кусками старыхъ матовъ и остаются закрытыми дня два. Если, спустя это время, случится солнечная погода или вообще теплый день, я снова снимаю на день маты, чтобы дать возможность опять согрѣться охлажденной сверху землѣ. Этимъ способомъ удастся ускорить всхожесть сѣмянъ. У меня всходы появляются на 4—6 день.

Теперь уже въ теплые дни нужно отодвигать непримазанные стекла для вентиляціи, чтобы огурцы не тянулись. Въ дождливую и вообще холодную вѣтренную погоду вентиляція не дается. До 10 мая я всегда на ночь закрываю ящики матами, а потомъ, когда ночи потеплѣють, рогожами.

Опасность приморозковъ у насъ угрожаетъ до 15 мая, поэтому ящики на ночь и прикрываются. Отъ 15 до 20 мая ящики уже на ночь не прикрываются. Послѣ 20 мая я убираю совсѣмъ ящики съ грядъ, и огурцы остаются открытыми.

Когда огурцы достигнутъ 2 вершковъ высоты, приступаю къ окучиванію. Для этого отлогія стѣнки канавки сдвигаются съ обѣихъ сторонъ въ канавку и такимъ образомъ она заравнивается. Раньше я окучивалъ огурцы въ меньшемъ возрастѣ, но тогда замѣчалось подгниваніе шеекъ. Зеленъ сваливалась, а шейка у земли казалась какъ бы обваренной кипяткомъ. При окучиваніи въ указанномъ возрастѣ такихъ заболѣваній почти не встрѣчается. Вѣроятно, это происходитъ отъ того, что стебель слишкомъ молодъ и нѣженъ, а потому и труднѣе

переносить окучиваніе въ раннюю пору, чѣмъ болѣе старый и окрѣпшій.

Въ первое время поливать приходится мало—не больше одного раза въ недѣлю, а потомъ, когда дни станутъ теплѣе—чаще. Вода должна быть комнатной температуры.

Если зелень будетъ упираться въ стекла, ящики приподнимають, подсыпая подъ нихъ снаружи землю. Въ теплые дни, въ началѣ мая, когда температура днемъ доходитъ до 10—15° R. на воздухѣ, ящики можно приподнимать на бокъ, давая снизу сильный притокъ свѣжаго воздуха. Вентиляція черезъ стекла дѣлается также, смотря по погодѣ: въ теплую погоду куски стекла отодвигаются больше или совсѣмъ снимаются, въ холодную—меньше. Въ вѣтренную погоду лучше снимать всѣ непримазанные стекла, чѣмъ приподнимать ящики на бокъ, такъ какъ вѣтеръ можетъ заходить подъ ящики и образовывать сквознякъ, чего молодая зелень огурцовъ не любитъ. Послѣ 10 мая, въ теплые дни можно на день совсѣмъ снимать ящики съ огурцовъ, а на ночь опять прикрывать; такъ постепенно приучаются огурцы къ открытому воздуху.

Иногда въ апрѣлѣ случается продолжительная холодная, дождливая погода, отчего огурцы слабо растутъ, листья немного желтѣютъ, и ростъ какъ бы приостанавливается. Этимъ, на видъ болѣзненнымъ состояніемъ зелени, не слѣдуетъ смущаться: какъ только настанетъ теплая погода, огурцы поправляются съ поразительной быстротой, и отъ бывшей хвори не остается и слѣдовъ. Если на огородѣ водятся кроты, то поверхъ навоза слѣдуетъ накладывать колючія вѣтки шиповника, крыжовника и т. п., что есть подъ руками; этимъ способомъ можно помѣшать кротамъ взрывать огурцы. На паровыхъ грядахъ представляется возможнымъ высѣвать огурцы почти на мѣсяцъ раньше обыкновеннаго посѣва. Поэтому, желающій легко можетъ опредѣлить срокъ посѣва для своей мѣстности, сдѣлавъ посѣвъ на 3—4 недѣли раньше, чѣмъ обыкновенно принято сѣять въ открытый грунтъ. Какъ только минуетъ опасность приморозковъ, ящики съ грядъ необходимо убрать. На паровыхъ грядахъ и въ парникахъ я культивирую два сорта огурцовъ: голландскіе зеленые полудлинные и нѣжинскіе ранніе. Оба названные сорта у насъ обыкновенно очень хорошо удаются.

Описанный способъ ранней культуры огурцовъ можно рекомендовать каждому любителю. Успѣхъ получится всегда хорошій, во всякомъ случаѣ, несравненно лучший, чѣмъ при неумѣломъ уходѣ въ парникахъ.

Въ заключеніе приведемъ нѣсколько мелкихъ замѣтокъ по культурѣ огурцовъ, арбузовъ, дынь и тыквъ.

Культура крымскихъ огурцовъ. Крымскій огурецъ очень многоплоденъ, выносливъ къ засухамъ. Завязь его шероховата, ребристая; зрѣлый плодъ въ 2—2½ верш., желтый съ очень рѣдкой сѣткой,

имѣть плотную сильно развитую мякоть, вкусенъ въ свѣжемъ видѣ, хорошъ для соленія и пикулей. Сѣется въ половинѣ мая на солнечномъ, слегка сыромъ мѣстѣ, въ рыхлую удобренную почву, на гряды въ 2 ряда въ борозды глубиною до 1—2 вершк.; посѣвъ сильно поливается и покрывается на $\frac{1}{2}$ вершка слоемъ хорошей рыхлой земли; всходы прорѣживаются до 6 верш. разстоянія.

Культура грунтовыхъ огурцовъ. Лучшія сѣмена для посѣва трехгодовалыя. Почва для огурцовъ должна быть легкая, рыхлая, съ перегнившимъ навозомъ. Съ большой выгодой употребляется также тонкая, верш. въ 2, настилка чернозема поперекъ или вдоль грядъ отдѣльными полосами. Такая настилка выгодна потому, что требуетъ меньшаго количества хорошей земли безъ вреда для растений, которыя имѣютъ глубокіе мочковатые корни; вмѣсто чернозема можно пользоваться торфомъ, высушеннымъ на солнцѣ. Рекомендуются не запускать огурцовъ, т. е. не оставлять ихъ до большого роста и пожелтѣнія; кромѣ пріобрѣтенія кислаго вкуса плодовъ, этимъ ослабляется ихъ плодородность. Для охраненія всходовъ отъ весеннихъ утренниковъ часто помогаютъ соломенная покрывка и утренняя поливка до восхода солнца.

Культура японскихъ шпалерныхъ огурцовъ. Приготавливается на хорошо удобренной землѣ гряда, шириною въ 1 метръ, и по срединѣ дѣлается небольшой валъ, приблизительно въ 15 сантиметровъ вышины. На этотъ валъ садятъ сѣмена; если имѣется подъ рукой компостъ, то дѣлается небольшая выемка, заполняемая компостомъ, въ которую сажаются сѣмена, на разстояніи 20 сантим. другъ отъ друга, всегда по 2—3 зерна вмѣстѣ. По прошествіи 8—14 дней слѣдуетъ прорѣднуть слабѣйшія растенія. Затѣмъ у каждаго растенія ставятся легкіе колышки, къ которымъ они привязываются. Каждое такое растеніе даетъ вплоть до октября прекрасные и хорошо развившіеся огурцы. Этотъ родъ огурцовъ считается наилучшимъ изъ всѣхъ прочихъ, въ особенности они пригодны для салата и маринада. Они до извѣстной степени противостоятъ холоду и сырости, но, какъ и всѣ другіе сорта, требуютъ хорошей, рыхлой земли и влажности. Поливка навозною жижею въ особенности хорошо дѣйствуетъ на нихъ. Посѣвъ долженъ быть своевременно произведенъ на солнечномъ мѣстѣ. Выращивать этотъ сортъ можно также и въ ящикахъ или кадкахъ на балконахъ или у бесѣдокъ и террасъ. Можно сажать ихъ въ маленькіе горшки, съ послѣдующею затѣмъ высадкою ихъ на гряды. Парниковая же культура этихъ огурцовъ чрезвычайно выгодна по той причинѣ, что они принадлежатъ къ самымъ раннимъ.

Какъ устранить горькій вкусъ огурцовъ. Извѣстно каждому, что огурцы имѣютъ иногда горьковатый вкусъ; устранить его до извѣстной степени можно путемъ очистки съ огурца кожицы. Но очистку кожицы при этомъ слѣдуетъ непременно производить, начиная съ

верхняго конца и идя къ стеблевому концу огурца. По виду огурца, конечно, нельзя опредѣлить, горекъ онъ, или нѣтъ, но такъ какъ горечь всегда сосредоточена въ стеблевомъ концѣ, то если начать огурецъ чистить снизу, то горечь распространяется по всему огурцу. Стеблевые концы еще лучше обрѣзать совсѣмъ.

Горечь въ огурцахъ. Горькій вкусъ огурцовъ зависитъ отъ прямого дѣйствія солнечныхъ лучей на плоды. Для того, чтобы огурцы сохраняли сладкій вкусъ, необходимо отѣненіе ихъ листьями; но когда наступаетъ засуха и сильная жара, листья блекнутъ и открываютъ такимъ образомъ плоды непосредственному дѣйствію солнечныхъ лучей, отчего огурцы дѣлаются горькими; для предупрежденія этого въ засушливое время слѣдуетъ гряды обильно поливать.

Еще причины горечи въ огурцахъ. Удобреніе свѣжимъ конскимъ навозомъ грядъ также вызываетъ горечь въ огурцахъ. Замѣчательно, что обиліе влаги въ холодное лѣто, вызывая порчу огурцовъ, сопровождается тоже появленіемъ горечи въ нихъ; съ послѣднимъ нѣтъ способа борьбы, насколько намъ извѣстно.

Очистка огуречныхъ сѣмянъ. Часто для такой очистки огуречную мякоть съ сѣменами оставляютъ въ тепломъ мѣстѣ, пока мякоть не подвергнется гніенію, послѣ чего сѣмена уже легко отдѣляются. Но этотъ способъ, не говоря уже, что онъ требуетъ много времени, неудовлетворителенъ еще въ томъ отношеніи, что при немъ много сѣмянъ нерѣдко лишается всхожести, да и сѣмена получаютъ грязнаго цвѣта. Лучше огуречную мякоть съ сѣменами класть въ широкій сосудъ (тазъ или нѣчто подобное) и, сливъ жидкость, собравшуюся надъ мякотью, примѣшивать къ послѣдней самага мелкаго чистаго песку до полученія тѣстообразной массы, которую затѣмъ осторожно растираютъ руками, пока вся студенистая масса не разобьется на мельчайшія частицы, послѣ чего сѣмена вполне уже отдѣляются отъ мякоти, такъ что остается только отмыть ихъ на ситѣ и высушить, чтобы получить совершенно очищенные сѣмена бѣлоснѣжнаго цвѣта.

Культура арбузовъ. Арбузъ удается на самыхъ разнообразныхъ почвахъ, но не терпитъ свѣжаго удобрения навозомъ, а также и старопахатныхъ земель; особенно успѣшно растетъ на цѣлинахъ степныхъ или изъ-подъ лѣса. Подъ бахи слѣдуетъ выбирать хорошо освѣщенное солнцемъ мѣстоположеніе. Почву подъ арбузы перепахиваютъ глубоко, до 6-ти вершковъ; на песчаныхъ почвахъ рекомендуется весенняя вспашка, на плотномъ черноземѣ или суглинкѣ полезно пахать съ осени и мелко двойть весною; передъ двоеніемъ и послѣ него почву тщательно раздѣлываютъ желѣзной бороной. Арбузъ всходитъ только при продолжительной температурѣ въ +25 R., а поэтому съ посѣвомъ не слѣдуетъ торопиться, пока почва не нагрѣется достаточно. Посѣвъ слѣдуетъ производить исключительно рядовой. Ряды дѣлаются на разстояніи 3½ аршинъ и должны

быть тщательно заборонованы, послѣ чего въ срединѣ ихъ дѣлаются неглубокія бороздки, вершка въ 2 глубину, а бороздки сѣютъ такъ, чтобы зерна падали другъ отъ друга на $1\frac{1}{2}$ вершка. Затѣмъ ряды боронуются въ 2 слѣда, послѣ чего прокатываются деревяннымъ каткомъ. Сѣять слѣдуетъ на десятину $4\frac{1}{2}$ —6 фунтовъ; сѣмена должны быть не пророщены, ибо въ противномъ случаѣ они погибаютъ отъ заморозковъ. Всходы прорѣживаютъ, оставляя на одномъ мѣстѣ только одно растеніе. Когда разовьется 4—5 листочковъ, прорѣживаютъ второй разъ, оставляя растеніе отъ растенія на 4 вершка. прорѣживаніе ведется постепенно до тѣхъ поръ, пока растенія не окажутся на разстояніи 1 сажени другъ отъ друга.

Уходъ за грунтовыми арбузами. Когда плети достигнуть 4-хъ вершковъ, промежутки между рядами слѣдуетъ пройти коннымъ полольникомъ «Планетъ», хотя обыкновенно эту работу дѣлаютъ мотыгами. Второе рыхленіе почвы производится въ то время, когда плети достигнуть 1 арш. Бахча все время должна быть чиста отъ сорныхъ травъ, при чемъ ряды полются мотыгами, а промежутки между ними—конными полольниками. Плети въ $\frac{1}{2}$ арш. длины слѣдуетъ приваливать землею близъ усовъ, чтобы отъ вѣтра не скручивались; главную плеть направляютъ такъ, чтобы она шла въ промежутокъ между рядами; привалку повторяютъ до тѣхъ поръ, пока плети двухъ сосѣднихъ рядовъ не сойдутся. Плети на мѣстахъ, приваленныхъ землею, даютъ корни, чѣмъ усиливается ростъ растенія. Орошеніе, какъ и продолжительная дождливая погода, считаются вредными для арбуза; плоды отъ этого покрываются пятнами, а плети ржавчиной. Чтобы ускорить урожай, готовятъ рассаду въ горшечкахъ изъ глины, смѣшанной съ коровьимъ пометомъ, и высаживаютъ ее, съ наступленіемъ тепла, въ открытый грунтъ.

Бахчевая культура арбузовъ на пескѣ. Для бахчевой культуры нужна почва песчаная на солнцекѣ, отдыхавшая не менѣ 3 лѣтъ; пахать весною не мельче 4 верш.; бороновать лучше лишь ряды для посѣва рядъ отъ ряда на $3\frac{1}{2}$ арш.; вдоль середины каждого проводится борозда въ 2 вершка, куда и бросаютъ зерна на $1\frac{1}{2}$ вершка другъ за другомъ — 6 ф. на 1 дес., забороновать и прикатать деревяннымъ каткомъ; сѣмянъ не проращивать; изъ нѣсколькихъ всходовъ въ кучѣ оставлять одинъ, на вершокъ другъ отъ друга, а когда появятся 4—5-ые листья, на 4 в., впослѣдствіи на 1 саж.; когда плети достигнуть 4 вер., надо всунуть промежутки ралою или плугомъ съ отвалами; дѣлается это 2-й разъ, когда плети достигнутъ 1 аршина; полоть мотыгами, а промежутки коннымъ полольникомъ; плети въ $\frac{1}{2}$ арш. приваливать землею близъ усовъ и направить главную плеть на промежутки. Плети въ 1 арш. вторично привалить и т. д., пока не сойдутся съ плетями сосѣдняго ряда; въ мѣстахъ привалки образуются корни, ростъ усиливается.

Культура арбузовъ на суглинкѣ и черноземѣ. Если сѣять арбузы на суглинистой почвѣ, то пахать осенью, а весною только пропахать ряды сѣмянъ на $1\frac{1}{2}$ арш.; междурядья пропахать, какъ только появятся всходы; остальное дѣлать такъ же; на этой почвѣ арбузы мельче, на черноземѣ грубые толстокожіе, жесткокожіе, но въ засуху выходить хорошими. Пахать весною, какъ и песчаную, черезъ 10 саж. оставлять промежутки въ $1\frac{1}{2}$ арш., чтобы задерживать разпространеніе червя костяничника; съ этою же цѣлью роютъ канавы въ $\frac{1}{2}$ арш. глубины. Песокъ и суглинокъ червь поѣдаетъ рѣже.

Какія мѣста лучше для бахчей. Подъ бахчи близъ Сызрани предпочитаютъ залежи и мѣста изъ-подъ лѣса. Пашутъ троечными плугами весною не рано и вслѣдъ приступаютъ къ посадкѣ; сѣмена намачиваютъ и сѣютъ тѣ, которыя прорастаютъ; это сокращаетъ срокъ вегетаціи, который для дынь 3 мѣсяца, а для арбузовъ $3\frac{1}{2}$; во избѣжаніе заморозковъ садятъ 10—15 мая въ ямки по 3—4 зерна, на $\frac{3}{4}$ арш. лунка отъ лунки, и засыпаютъ рыхлою землею, которая вслѣдъ за плугомъ боронуется вдоль пластовъ, чтобы «набить побольше пуху». Въ засуху садятъ «съ подливкой», т. е. наливаютъ въ ямку воды, кладутъ сѣмена и засыпаютъ сухою рыхлою землею. Когда образуется 3 листь, называемый у арбузовъ шатромъ; то полють, окучиваютъ и прорѣживаютъ; если засуха, то поливаютъ. Съ появленіемъ плетей уходъ прекращается.

Культура дыни въ грунтѣ. Берутся сѣмена скороспѣлаго сорта и въ концѣ февраля или немного позже помѣщаются въ горшки. Ихъ хорошо поливаютъ. Горшки ставятся въ очень теплое мѣсто, температура котораго должна быть все время равномѣрной. Когда сѣмена прорастутъ, горшки уносятся въ парникъ, и здѣсь, насколько возможно скоро, сѣмена попарно рассаживаются въ маленькіе горшечки и оставляются подъ стекломъ. Въ то же время въ саду или на огородѣ готовятъ изъ листы нѣчто вродѣ высокихъ грядъ, придавая имъ въ вышину и ширину до $2\frac{1}{2}$ аршинъ; поверхъ листы набрасываютъ парниковую землю слоемъ въ $\frac{1}{2}$ арш. и въ концѣ мая, когда уже миновали всѣ утренники, высаживаютъ сюда дынные растеніица, покрывая ихъ въ первое время на ночь ради предосторожности опрокинутыми горшками или стеклянными колпаками. Когда появится третій листь, растеніица прищипываютъ, чтобы они лучше развивали боковые побѣги, и съ этого момента предоставляютъ уже имъ развиваться свободно. Опылять дыню при такого рода культурѣ излишне. Поливка требуется, смотря по надобности, но когда завяжутся плоды, ее прекращаютъ.

Къ грунтовой культурѣ дынь. Чтобы избѣжать неудачи съ дынями въ парникахъ, надо приучать дыни рано къ свѣту и воздуху; весной въ теплые дни приподымаютъ рамы; если солнце сильно печетъ, прикрываютъ слегка; уже при $+14-15^{\circ}$ Р. снимаютъ рамы, если дыни

привыкли къ этому (отъ 12 до 2 часовъ дня). Противъ загниванія стебля сажаютъ на холмикъ не очень жирной земли подъ каждую раму два растенія; стебли обсыпаютъ порошкомъ древеснаго угля. Дыни не переносятъ полива на стебель. Можно опрыскивать передъ цвѣтениемъ и послѣ завязи водой температуры парника. Подъ плодъ класть дощечку.

Способъ выращиванія крупныхъ тыквъ. Нарѣзываются продолговатые куски хорошаго жирнаго и густого дерна (длина кусковъ произвольная, ширина—отъ 5 до 6 дюймовъ). Дерь складывается травой внизъ въ теплую, парниковую гряду, и вдоль его дѣлаютъ ножомъ надрѣзы глубиною дюйма въ два. Въ эти надрѣзы помѣщаютъ сѣмена тыквы острымъ концомъ вверхъ, въ разстояніи 2—3 дюймовъ другъ отъ друга, послѣ чего надрѣзы плотно сжимаютъ и засыпаютъ сверху мелкой рыхлой землею. При надлежащемъ теплѣ и умѣренной сырости быстро всходятъ, и когда ботва вырастетъ на футъ или полтора, дернъ разрѣзаютъ ножомъ на куски такъ, чтобы не повредить корней, и раздѣленные такимъ образомъ высадки пересаживаются уже поодиночкѣ, въ открытую гряду, предварительно хорошо удобренную свѣжимъ навозомъ и обращенную на полдень. Когда посадка укоренится, близъ нея укрѣпляютъ какой-нибудь сосудъ, напримѣръ, старую лейку, и, наполнивъ водою, располагаютъ лейку такимъ образомъ, чтобы на коренья около стебля медленно постоянно капала вода; для этого необходимо слѣдить, чтобы въ сосудѣ всегда находилась вода.

БИБЛИОТЕКА СОВРЕМЕННЫХЪ ПИСАТЕЛЕЙ.

10 книгъ (свыше 3.000 страницъ).

Цѣна 3 р., съ перес. по Европейской Россіи 3 р. 50 к.;
съ пересылкой въ Азіатскую Россію 4 р. 50 к.

АЛЬБОВЪ, М. Н. Сирота. Романъ.

АПРАКСИНЪ, А. Д. Кто успѣваетъ?
Романъ.

ЗАРИНЪ, А. Е. Тотализаторъ. Разказы.

ВОЛЖИНЪ, В. А. Наши тулуповцы.
Повѣсти.

ГЕГИДЗЕ, БОРИСЪ. Бракъ. Повѣсть.

ЗАРИНЪ, А. Е. Карточный міръ. По-
вѣсть изъ жизни игроковъ.

ЗАХАРЬИНЪ-ЯКУНИНЪ, И. Н. Люди
темные. Очерки и разказы.

СЛУЧЕВСКИЙ, К. К. Отъ поцѣлуя къ
поцѣлу. Романъ.

СЪВЕРЦЕВЪ-ПОЛИЛОВЪ. Трудящіе-
ся. Повѣсти.

ЯСИНСКИЙ, І. І. Нежеланныя дѣти.
Романъ.

Съ требованіями обращаться въ Книгоиздательство П. П. Сойкина
(С.-Петербургъ, Стремянная, 12, собств. домъ).

Книгоиздательство П. П. Сойкина, Спб., Стремянная, 12.

При выпискѣ книгъ, одновременно на сумму 2 руб. и болѣе, пересылка безплатно. За иждожен, платежъ взимается 10 коп. Наложено, платежомъ въ Азиатскую Россію книги, безъ задатка въ размѣрѣ половины стоимости, не высылаются. Стоимость книгъ можно высылать почтовыми и сберегат. марками.

ПОЛНОЕ СОБРАНІЕ ТВОРЕНІЙ
ИЖЕ ВО СВЯТЫХЪ ОТЦА НАШЕГО
ТИХОНА ЗАДОНСКАГО,
ЕПИСКОПА ВОРОНЕЖСКАГО.

Въ 2 томахъ, свыше 2000 стран. уборист. шрифта.
Цѣна 5 р., въ роскошныхъ перепл. 6 р. На перес. добавлять 50 коп.

НАСТОЛЬНАЯ КНИГА КАЖДАГО ХРИСТИАНИНА
Библия въ картинахъ.
АЛЬБОМЪ

стихотвореній, очерковъ и повѣствованій на библейскія темы.
Свыше 200 стран. текста, въ 2 столбца больш. форм., до 100 гравюръ съ картинъ русскихъ и иностранныхъ художниковъ. Цѣна 1 руб., съ перес. 1 руб. 25 коп.

СПРАВОЧНАЯ КНИГА
ДЛЯ ПРАВОСЛАВНАГО ДУХОВЕНСТВА.

Узаконенія, постановленія и разъясненія, касающіяся приходской практики духовенства. Въ 5 частяхъ, около 800 стран. убористаго шрифта. Изд. 1898—1902 г. Цѣна въ роск. перепл. 1 руб., съ пересылкой 1 руб. 25 коп.

Содержаніе: Обязанности благочиннаго. Особенности Богослуженія. Таинство брака, особенности совершенія его. Епархіальное начальство. Узаконенія, касающіяся иконъ, освященія, перенесенія ихъ и т. п. О богослужебныхъ книгахъ. Окрестныхъ ходахъ. Особенности совершенія молебновъ. Особенности погребенія умершихъ. Отношенія полиціи къ церкви. Праздники Проповѣди. Церковное пѣніе. Обязанности и права священниковъ. Права и обязанности церковнаго старосты. Благотѣліе храма. Церковное имущество и земли. Доходы церковные; отчетность. О театрахъ и другихъ представленіяхъ. Особенности совершенія таинства крещенія, миропомазанія. Объ иновѣрцахъ и присоединеніи ихъ. Особенности таинства исповѣди и причащенія. Таинство елѣосвященія. Судъ духовный и свѣтскій надъ духовными. Права и обязанности монаш. духовенства. Пенсія. Отлучки духовныхъ лицъ. Охрана церквей и мн. др.

Сочиненія Е. Поселянина.

ПУСТЫНЯ. Очерки жизни эвваидскихъ отшельниковъ и древнихъ подвижниковъ. Въ 3 частяхъ. Около 650 стр. Цѣна 1 руб. 50 коп., съ пересылкой 1 руб. 75 коп.

СВЯТЫНИ ЗЕМЛИ РУССКОЙ. Съ описаніемъ жизни и подвиговъ святыхъ и знаменій отъ чудотворныхъ иконъ. Свыше 200 стр. Цѣна 25 коп., съ пересылкой 40 коп.

ОЧЕРКИ ИЗЪ ИСТОРИИ РУССКОЙ ЦЕРКОВНОЙ И ДУХОВНОЙ ЖИЗНИ въ XVIII вѣкѣ. Около 200 стр. Цѣна 50 коп., съ пересылкой 65 коп.