

10-219 к



Н.И.БАГРИКОВ

**Возделывание
КАРТОФЕЛЯ и ОВОЩЕЙ
НА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ
ОГОРОДАХ**

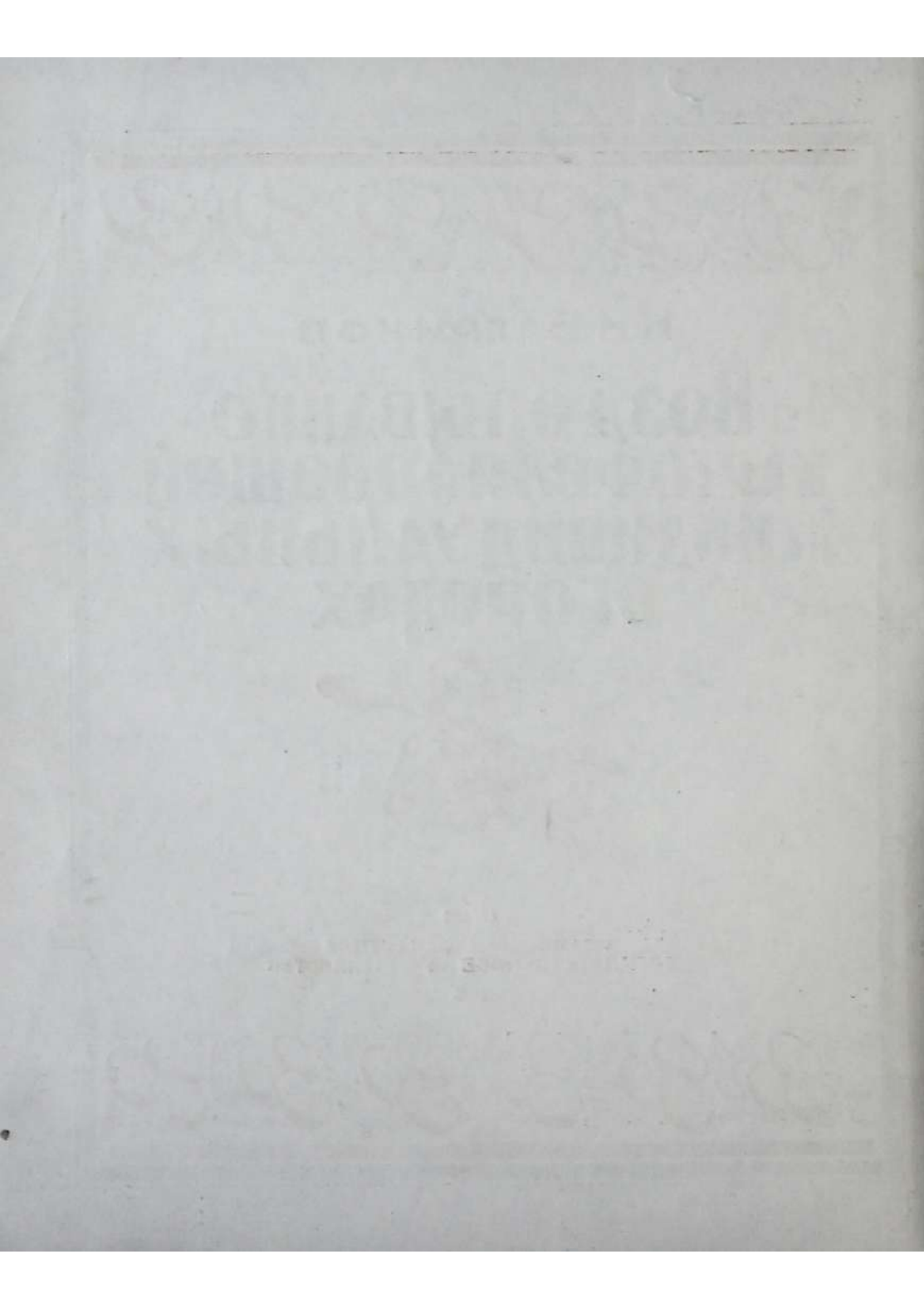


ОГИЗ

ИВАНОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

1943





К. 10-219

ИВАНОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЗЕМЕЛЬНЫЙ ОТДЕЛ

Н. И. БАГРИКОВ

Начальник и главный агроном
Плодосовощного Управления ОблЗСО.

ВОЗДЕЛЫВАНИЕ КАРТОФЕЛЯ И ОВОЩЕЙ НА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ОГОРОДАХ

В ПОМОЩЬ РАБОЧЕМУ-ОГОРОДНИКУ

94

ОГИЗ

ИВАНОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

3042

5-2010

ОТ РЕДАКТОРА

Развитие индивидуального и коллективного огородничества в городах и рабочих поселках имеет огромное значение в деле улучшения питания рабочих и служащих. Каждая семья рабочего или служащего при желании вполне может полностью обеспечить себя овощами и картофелем с индивидуального или коллективного огорода.

Каждый рабочий и служащий, занимающийся огородничеством, должен хорошо усвоить агротехнику выращивания картофеля и овощей, чтобы получить высокий урожай этих культур.

Предлагаемая вниманию читателей книжка Н. И. Багrikова дает все необходимые сведения, которые нужно знать при работе на индивидуальном и коллективном огороде.

К. А. Оханкин,
главный агроном Ивановского обло.



СКОЛЬКО НАДО ЗАНЯТЬ ЗЕМЛИ ПОД ОГОРОД

Для выращивания картофеля и овощей достаточно иметь на одного человека 200 кв. м хорошей огородной земли или 400 кв. м земли, приближающейся по качеству к обычной полевой. На семью в пять человек нужно иметь площадь от 1000 до 2000 кв. м. Половину ее надо занять под картофель.

Ниже приводится расчет потребности в отдельных видах овощей, расчет урожайности и сколько надо занять земли под каждую культуру.

Наименование овощей	Количество овощей и картофеля на одного человека в год (в кг)	Средний урожай с 1 кв. м в кг		Требуется иметь под огородом земли в кв. м	
		На хорошей огородной земле	На обычной полевой земле	При хорошей огородной земле	При обычной полевой земле
Картофель	200	2	1	100	200
Капуста разная	65	3	1,5	22	43
Огурцы	35	2	1	18	35
Морковь, свекла и др. корне- плоды	35	2	1	17	35
Лук и чеснок	13	0,5	0,3	9	16
Томаты	22	2	1	11	22
Бобовые (горох, бобы, фа- соль)	9	0,5	0,25	18	36
Тыквы и кабачки	10	2	1	5	10
Зелень всякая	11	1,5	0,8	7	14
Итого	400	—	—	207	411

Из 65 кг годового потребления капусты желательно иметь: ранней 10 кг, средней 42 кг, поздней 13 кг.

На 35 кг столовых корнеплодов приходится моркови: 15 кг, свеклы 12 кг, репы 3 кг, брюквы 2 кг, редьки 1 кг, петрушки 1 кг, пастернака и сельдерея 1 кг.

В 11 кг зелени входят: лук зеленый из выборка 3 кг, лук-батун 2 кг, салат 2 кг, редис 2 кг, укроп 1 кг и шпинат и щавель 1 кг.

Из 200 кг годового потребления картофеля необходимо иметь — раннего 60 кг, среднего и позднего 140 кг.

Соответственно этому набору культур надо использовать и площадь огородного участка.

КАК РАЗМЕСТИТЬ ОВОЩИ НА ОГОРОДЕ

Из общей площади огорода необходимо выделить небольшую площадь под посев многолетних культур, каковыми на огороде являются: лук-батун, щавель, ревень и др. Эти растения дают урожай очень рано, в мае, когда другие ранние овощи — редис, салат — еще не успеют созреть или только начинают давать урожай.

Здесь же размещаются и ягодники.

Вся остальная площадь огорода делится на четыре равные части, и на ней необходимо определенное чередование овощей. Чтобы получать высокие урожаи, полнее использовать плодородие почвы и не допустить заболевания растений, распространения вредителей и развития сорняков, надо чередовать посев и посадку культур на огороде, а не высаживать лук по луку, 2—3 года подряд, томаты по томатам и т. п. Как правило, каждая овощная культура и картофель должны возвращаться на прежнее место через три-четыре года или в крайнем случае через один-два года. Необходимо избегать посадку картофеля после томатов или посев редиса, редьки, репы, брюквы после капусты.

Рекомендуется следующий порядок чередования культур на огороде:

1-й год (по свежему навозу) — огурцы, капуста, томаты, тыква.

2-й год — картофель.

3-й год — морковь, свекла и др. корнеплоды, лук, бобовые и зелень.

4-й год — картофель.

РАСЧЕТ ПОТРЕБНОГО КОЛИЧЕСТВА РАССАДЫ И СЕМЯН

Требуемое количество семенного и посадочного материала легко определить, пользуясь следующими нормами:

Наименование овощей	Требуется расса- ды и огородных семян на 1 кв. м площади	Наименование овощей	Требуется расса- ды и огородных семян на 1 кв. м площади
Картофель (клубней штук)		Семена (в граммах)	
ранний	5—6	Огурцы	0,8—1
средне-поздний	4—5	Морковь	0,5—1
Рассада (в штуках)		Свекла	3—5
Капуста ранняя	3—4	Петрушка	0,7—1,5
„ средняя	2	Пастернак	0,8—1,5
„ поздняя	1	Репка	1—2
„ цветная ранняя . . .	4—5	Редис	2—2,5
„ краснокочан- ная	2	Редька	0,6—0,8
Брюква	6—12	Салат	0,3—0,5
Кольраби	8—10	Шпинат	2—4
Томаты	2—3	Укроп	1,5
Тыква и кабачки	0,5	Горох сахарный	20
Сельдерей	12—14	Бобы	30
Лук-порей	16—20	Фасоль	10
Лук репчатый сладкий .	20	Лук-батун	1—2
		Лук-репчатый семенами	1—2
		Лук севок на репку . .	0,1—0,2 кг
		Лук выборком на перо	1—2 кг

Многие хозяйства незаслуженно недооценивают большого значения таких ценных овощных культур, как цветная капуста, кольраби, петрушка, сельдерей, бобы, горох и др. Выращивание этих овощей в необходимых размерах наряду с выращиванием картофеля и основных овощей дает возможность значительно улучшить и разнообразить питание трудящихся.

ОБРАБОТКА УЧАСТКА

Под огород можно использовать всякие участки земли, если они не слишком затенены деревьями и постройками. На сильно затененных участках у картофеля вырастают длинные плети, а клубни не образуются, капуста не завивается в кочан, огурцы не дают плодов, всходы моркови, свеклы и др. культур очень вытягиваются, почти не образуя корнеплода, и т. п.

Если есть возможность выбора участка, то надо предпочесть земли с большим содержанием перегноя, ровные по рельефу или с небольшим склоном на юг, юго-восток или юго-запад, защищенные со стороны северных ветров, хорошо обогреваемые солнцем и близко расположенные к водоемам, обеспечивающим возможность полива.

Вспашку или ручную перекопку на участке надо произвести возможно раньше, как только почва несколько просохла и не прилипает к лопате. Опоздание с перекопкой влечет пересыхание почвы и снижает возможность получения высокого урожая. Перекопка должна быть глубокой, на 18 — 22 см. Взрослый рабочий вскопает за час 8—10 кв. м.

Одновременно с перекопкой надо немедленно разбивать крупные комья и разрыхлить верхний слой почвы вилами и граблями. При этом надо тщательно выбрать все корневища. Этим будут сокращены затраты труда на дальнейшую полку от сорняков.

В первую очередь надо подготовить участки под лук, морковь, свеклу, горох и бобы, раннюю капусту, затем под

картофель и после этого под огурцы, томаты, капусту, тыкву и кабачки.

Давно не пахавшиеся участки надо перекопать следующим образом. Нарезать дернину узкими лентами на глубину 4—7 см, снять дерн и уложить в штабели травой вниз. Освобожденную от дернины землю вскопать на глубину перегнойного слоя. Недостаток этого способа в том, что снимается самый плодородный слой почвы, но зато достигается тщательность в обработке почвы и очистке от корневищных сорняков. Снятый и сложенный в штабели дерн нужно хорошо полить нечистотами из уборных, а в жаркую пору лета и водой. К весне следующего года он достаточно перепреет и будет служить хорошим удобрением для огорода.

Помимо качества почвы величина урожая в первую очередь зависит от количества внесенных удобрений. Свежий навоз и помоечный мусор лучше всего использовать под среднюю и позднюю капусту и под картофель, из расчета, примерно, по 4—8 кг на 1 кв. м. Перепревший навоз надо внести под лук, морковь, томаты, свеклу из расчета 2—4 кг на 1 кв. м и под огурцы, раннюю капусту и зеленные овощи по 4—8 кг на 1 кв. м.

В хозяйстве должны быть приняты все меры к накоплению и увеличению использования удобрений. В качестве удобрений можно использовать: помоечный мусор, птичий помет, перегнившие листья, траву и солому чистую от сорняков, дорожную пыль, ил из канав и прудов, золу, сажу, торф, а также компосты из всевозможных отходов. Особенно ценны компосты, приготовляемые из торфа и нечистот из уборных.

Сильным удобрением является птичий помет, его нужно просушить, измельчить и вносить из расчета горсть на 1 кв. м, предварительно смешав с землей. Древесная зола вносится под морковь, свеклу, лук, огурцы из расчета две-три горсти на 1 кв. м, а под картофель до пяти-шести горстей.

Гряды под посев овощей нужно устраивать невысокие, около 15 см. Лишь на участках избыточно увлажненных не-

обходимо устройство более высоких гряд. Благодаря высоким грядам такие участки лучше освобождаются от излишней влаги, лучше прогреваются, и достигается лучший доступ воздуха в почву. Нормальная ширина гряды — 100 см, ширина дорожки 30 см. При более широких грядах затрудняется уход за растениями, при более узких много земли пропадает на дорожки.

КАРТОФЕЛЬ

Сорта картофеля. Для посадки картофеля на индивидуальных огородах лучше брать сорта столовые, обладающие хорошим вкусом:

«Ранняя роза» — общеизвестный скороспелый сорт с розовыми продолговатыми клубнями, один из лучших по вкусовым качествам, урожайный, особенно на легких почвах, поспевает в конце июля — начале августа.

«Эпикур» — ранний столовый сорт с белыми к весне розовеющими клубнями, урожайный, удовлетворительного вкуса, прочный в лежке.

«Смысловский» — среднеспелый, очень хорошего вкуса и урожайный, особенно на легких почвах.

«Лорх» — средне-поздний, высокоурожайный, хорошего вкуса, хорош в лежке.

«Народный» (бывший «Император») — общеизвестный и распространенный средне-поздний сорт отличного вкуса и хорошей урожайности.

Уступают перечисленным по вкусовым качествам и срокам поспевания, но тоже пригодны для разведения на индивидуальных огородах: «Корневский» — средне-поздний сорт с белыми крахмалистыми клубнями, «Вольтман» — позднеспелый красноклубневый, очень урожаен, крахмалист и прочен в лежке, но несколько грубоватого вкуса, и др.

Семена и их подготовка. Для посадки надо отбирать клубни весом в 40—60 г. В 1 кг их содержится 16—25

штук. Чтобы посадить картофель на площади 100 кв. м, надо иметь 400—500 клубней, или 20—25 кг по весу.

Если недостает средних клубней, можно использовать и более мелкие — весом 15—20 г; конечно, урожай от них будет ниже. Таких клубней на 100 кв. м надо 600—700 штук, или 10—12 кг.

Перед посадкой клубни картофеля надо проращивать. За 30—40 дней до посадки их укладывают слоем в два клубня в теплом и светлом помещении с целью вызвать на них образование коротких, но толстых и зеленых ростков. При посадке картофеля пророщенными (яровизированными) клубнями всходы появляются раньше, такой картофель поспевает на 15—20 дней раньше обычных сроков и дает более высокий урожай.

Крупные клубни весом более 50 г перед посадкой можно разрезать на половинки или на части, но не повреждая глазков, и так, чтобы на каждой разрезанной части было не меньше двух развившихся ростков. Нельзя допускать резки больных и мелких клубней, резать клубни нужно только в день посадки и не присыпать срезы золой.

Вполне можно посадку картофеля проводить верхушками, срезанными с крупных продовольственных клубней. Верхушки срезаются в течение зимы или перед посадкой. Вес заготовленных верхушек должен быть 8—15 г, в зависимости от крупности клубней, толщина — не меньше 1 см. Хранят верхушки в течение зимы в переслойку с чуть влажным песком, опилками, землей. Толщина переслоенных верхушек должна быть до 30 см. Температурный режим хранения тот же, что и для картофеля, т. е. 1—2° тепла.

За 18—20 дней до посадки верхушки раскладываются для проращивания (яровизации) в один-два слоя срезом вниз на окнах, полу, столах и т. п., но обязательно в теплом и светлом помещении. В качестве подстилки используется земля, песок, мешковина или бумага, смоченные водой. Во избежание подсыхания верхушки нужно обрызгивать водой. На ночь их укрывают влажной тряпкой или мокрой бумагой.

Нельзя допускать пересыхания верхушек, так как их ценность, как семенного материала, от этого резко снижается.

Для получения раннего урожая картофеля лучшие результаты, чем проращивание на свету, дает проращивание клубней во влажных опилках. В корзину укладывается два-три слоя клубней, на дно корзины и между слоями, а также сверху насыпаются влажные опилки. Их нужно периодически смачивать, но не переувлажнять. Такое проращивание продолжается 15—17 дней при температуре 20°. При таком способе проращивания на клубнях кроме ростков образуются и корешки.

Клубни, предназначенные для резки, проращивать во влажной среде нельзя.

Если для увеличения посадки картофеля нехватает цельных и резаных клубней, посадку можно вести ростками, стебельками и глазками.

Для получения здоровых и сильных ростков клубни проращивают, разложив на свету или высадив на утепленный грунт, ростки осторожно отделяют и высаживают или прямо в грунт по одному-два ростка в лунку или в рассадники, чтобы произвести посадку картофеля выращенной из ростков рассадой.

Могут быть использованы и теневые (белые) ростки, образующиеся на клубнях весной в хранилищах. Длинные ростки более 10—15 см можно разрезать на части, но так, чтобы на каждой части ростка были почки.

Клубни, с которых обломаны ростки, можно прорастить вновь второй и даже третий раз.

Для размножения картофеля стебельками яровизированные клубни высаживают в один ряд, а два соседних оставляют свободными. Когда всходы картофеля достигнут высоты 8—10 см, от каждого куста осторожно отделяют один-два стебля, обязательно вместе с корешками, и высаживают в свободные рядки.

В целях лучшей приживаемости посадку рассады и ростков надо организовать вечером до захода солнца, по воз-

возможности после дождя и в пасмурный день. После высадки рассады и ростки надо полить.

Подготовка почвы и удобрение. Высаживать картофель надо в хорошо разрыхленную почву, вспахав или вспахав ее на глубину 18—22 см с самой ранней весны. При перекопке вносится навоз из расчета 4—6 кг на каждый квадратный метр, а также зола и др. удобрения.

Если удобрений мало, их лучше использовать непосредственно в те борозды и лунки, куда укладываются и клубни. При таком внесении одна тонна удобрений дает тот же эффект в урожае, что две-три и более тонн при их сплошном внесении.

После перекопки участок надо разрыхлить граблями. Тяжелую глинистую почву до посадки нужно перекопать еще раз. Двойная перекопка участка весной необходима также при посадке картофеля на вновь осваиваемых целинных землях.

Посадка картофеля. Нормальный срок посадки картофеля совпадает с моментом начала цветения черемухи. Это приходится, примерно, на начало мая. Опоздание с посадкой уже влечет недобор в урожае.

На участках с легкими почвами посадка делается ровная без образования гребней. На участках с тяжелыми холодными почвами посадку нужно делать в гребни.

Обязательным условием при посадке картофеля является помещение клубня в хорошо разрыхленный слой почвы. Поэтому, если посадка производится под плуг, клубни надо укладывать не на дно, а в бок борозды. При посадке под лопату делают ямку, на дно ее кладут удобрение, засыпают его землей из следующей ямки, после чего кладут клубень и засыпают землей. Посадку производят два человека. При таких способах поверхность поля после посадки остается ровной.

При необходимости устройства гребней (на участках сырых и с холодными почвами) картофель высаживают под окурник или же при посадке под лопату намечают рядки,

по ним раскладывают картофель, после чего закрывают их землей, беря ее с обеих сторон рядка так, чтобы на месте рядка образовался гребень.

Раньше чем приступить к посадке картофеля, надо наметить расположение рядков. На небольших участках это делается с помощью шнура, а на относительно больших рядки намечаются маркером. Предварительная разметка рядков обеспечивает нормальную ширину междурядий и облегчит дальнейший уход за картофелем.

Нормальная ширина междурядий для картофеля 60 см, а расстояние между растениями в рядках 35 см. При посадке мелкими и резаными клубнями, а также верхушками, рассадой, ростками и глазками расстояния в рядках следует уменьшить до 25—30 см.

Глубина заделки картофеля при посадке средними целыми клубнями на легких почвах 10—12 см, на тяжелых 6—8 см. Мелкие и резаные клубни, а также верхушки заделываются на вдвое меньшую глубину, чтобы не затруднять появления всходов.

Ростки высаживают так, чтобы верхняя часть их на 1—1,5 см находилась над землей. Посадку верхушек надо производить в достаточно прогретую почву, т. е. через 7—10 дней с начала посадки целыми клубнями.

Уход за картофелем. Сразу же после посадки надо затоптанные междурядья взрыхлить граблями, а на больших площадях бороной. До появления всходов это рыхление приходится повторить еще один-два раза. Цель этих рыхлений — не допустить образования корки, сберечь влагу в почве, а также облегчить появление всходов картофеля.

Сорняки уничтожаются в самом начале их появления полкой и рыхлением.

После появления всходов необходимо систематически рыхлить почву в междурядьях и в рядках. Эта работа выполняется мотыгами, а для работы в междурядьях могут быть применены конные культиваторы.

Когда растения достигнут высоты 18—20 см, их окучива-

ют, приваливая к ним рыхлую землю. Работа выполняется с помощью окучника, а при небольших площадях с применением ручной мотыги. Окучивают картофель обычно два раза. Надо стараться успеть окучить картофель сразу после выпавших дождей или поливки, чтобы привалить к стеблям влажную землю. В сухую погоду окучивание нужно заменить рыхлением. На почвах тяжелых и сырых окучивание должно быть более глубоким.

При недостатке влаги применяется полив из расчета одно ведро на 20—25 растений. Если огород был удобрен слабо и рост растений замедлен, то положительный результат дает применение подкормок. Для подкормки используются навозная жижа, зола, птичий помет. Навозную жижу разбавляют водой в пять-шесть раз. На одно растение вносится по одному литру раствора, который надо вылить в бороздки, сделанные около рядков, после чего бороздки надо заравнять. Птичий помет рассыпают вокруг каждого куста в количестве 5—6 г и заделывают мотыгой. Зола для подкормки вносится из расчета одна горсть на растение.

Уборка картофеля. Уборку раннего картофеля начинают в половине июля. В это время ботва еще не пожелтела и не подсохла, а следовательно, прирост клубней еще не закончился. Чтобы не снизить урожая, первые сборы картофеля производят путем подкапывания. Не выдергивая куста осторожно отделяют крупные клубни, а мелкие оставляют на кусте для продолжения роста. После подкопки надо на каждый куст вылить по 1 литру воды и вновь привалить землю к стеблям.

Основную часть урожая надо убирать, когда ботва подсохнет, т. е., примерно, в половине сентября. Убранный картофель надо отсортировать, все поврежденные при уборке клубни, а также с нежной неокрепшей кожицей надо использовать в первую очередь, так как они ненадежны в лежке.

Способ интенсивной культуры картофеля. (Посадка в ямки). При небольших площадях посадки картофеля на индивидуальных рабочих огородах может быть использован

следующий способ культуры картофеля, рассчитанный на получение максимального урожая с каждого куста. В практике работы отдельных огородников г. Иванова урожай картофеля, посаженного по этому способу, достигал 8—10 кг с куста, причем вес отдельных клубней достигал до 1 кг.

Необходимые условия: картофель скороспелых сортов, яровизация (проращивание) клубней, плодородная и окультуренная почва, поддержание ее в рыхлом состоянии путем обработки и ухода.

Посадка производится в нормальные сроки. Участок по шнуру размечают на квадраты 70×70 см. По углам квадратов роются ямки диаметром 40—50 см и глубиной 30—40 см. На участке в 100 кв. м при указанных расстояниях будет 200 ямок. На дно ямки кладется удобрение — навоз, перегной, компост и др. и присыпается землей слоем 3—4 см. Поверх земли укладывается проращенный клубень, ростками вверх, и засыпается первым слоем земли в 5—6 см.

Как только всходы картофеля начнут пробиваться наружу, необходимо насыпанный слой земли взрыхлить, досыпать землей вновь. Перед тем, как насыпать этот второй слой, по краям ямки высыпают золу из расчета до 100—200 г на растение или др. удобрения. Таким образом дальше наносится и третий слой земли и снова добавляют удобрения: перегной, золу и др.

После того как края ямки сравняются с уровнем почвы и растение достигнет высоты 15—20 см, его окучивают. По мере нарастания ботвы окучивание приходится провести второй и третий раз, пока хватает земли в междурядьях. В сухую погоду необходимо проводить поливку.

КАПУСТА

Капуста очень требовательна к влаге, к плодородию и рыхлости почвы. Для нее нужно занимать достаточно увлажненные и плодородные участки, преимущественно в пониженных местах. Для своего развития она не требует вы-

сокой температуры. Небольшие заморозки до 3—5° неопасны: как для укоренившейся и тронувшейся в рост рассады, так одинаково и для взрослых растений.

Но капуста не терпит и избытка влаги в почве. На сырых участках ее надо высаживать на гребнях или на грядах.

Чтобы растянуть период потребления свежей капусты в хозяйстве, надо посадить раннюю, среднюю и позднюю капусту. Лучший ранний сорт «Номер первый» поспевает уже в половине июля. Наивысший урожай и отличной по качеству продукции дают средние и поздние сорта. Капусту сортов «Амагер» и «Белорусская» можно хранить в свежем виде до весны.

Сорта капусты. Лучшие сорта капусты для посадки на индивидуальных огородах:

из ранних: «Номер первый» — поспевает через 60—65 дней после высадки в грунт, дает небольшие, но плотные кочаны, в среднем 1—1,5 кг и до 2,5 кг весом. Малотребователен к почве и к влаге;

из средних: «Слава» поспевает через 75—80 дней после высадки, образуя кочаны в среднем в 3 кг и до 6 кг, плотные, хорошей белизны и отличного вкуса;

из поздних «Московская поздняя» — наиболее урожайный и лучший для квашения сорт, отличного вкуса. Поспевает через 120—135 дней после посадки рассады, дает кочаны в 6 кг весом, а иногда до 12—15 кг, но зато очень требователен к почве и к влаге. Если этот сорт высадить на бедных и малоувлажненных почвах, урожай будет низкий, кочаны рыхлые с преобладанием серых листьев.

Хороши для разведения на огородах также из средне-ранних: «Вальватьевская», из средних «Белорусская» и «Брауншвейгская», из поздних «Амагер» и местные «Васильевская» и «Пучежская».

Сорта ранние, средние и поздние требуют разной площади питания. Поэтому количество рассады на 1 кв. м и расстояния между растениями при высадке должны быть различными, в зависимости от сорта.

Ранние сорта высаживают на расстоянии 60 см между рядами и 40 см между растениями в ряду, или в квадрат 50 на 50 см; средние — на 70 см между рядами и 60 см в ряду; поздние — в квадрат 80 на 80 см.

Рассада ранних сортов высаживается в первой половине мая, рассада поздних во второй половине мая и рассада средних сортов в первой половине июня.

Качество рассады. Величина урожая капусты во многом зависит от качества рассады. Малопригодна как мелкая, недоразвитая, так и переросшая рассада. Хорошая рассада должна быть крепкой, приземистой, здоровой, с неповрежденной верхушечной почкой («сердечком»), с хорошо развитой корневой системой, без поражения килой и черной ножкой, невытянутая и неискривленная. Рассада ранней капусты должна иметь к моменту высадки 4—5, а средней и поздней 5—6 настоящих листьев.

Подготовка участка и посадка. Под капусту надо внести навоз или другие удобрения, помоечный мусор, перегной, компосты из расчета 4—8 кг на 1 кв. м. Хорошие результаты дает внесение золы. Вскопанный или вспаханный под капусту участок необходимо перед высадкой рассады перекопать еще раз.

Лучший способ посадки — под совок или под колышек. В сделанную лунку осторожно опускают растение, затем, воткнув колышек рядом, обжимают растение землей. Одновременно производится и поливка в два приема—до посадки и после: на одно растение не меньше 0,5—1 литра воды. Политая лунка присыпается сверху сухой землей.

Необходимо соблюдать следующие требования при посадке капусты: растение опускать в землю до основания первого настоящего листа, корни должны быть расправлены и не загибаться кверху, верхушечная почка, «сердечко», не должна засыпаться землей, земля должна быть плотно обжата по всей длине корня. Высаживать капусту лучше под вечер, а также в пасмурную погоду или после дождя. Чтобы рассада скорее прижилась, ее надо выбирать из парника или рассадни-

ка с комом земли. Для этого перед выборкой рассады ее хорошо поливают водой — не меньше ведра на 1 кв м. Заготовленную рассаду до высадки надо держать в тени, в прохладном месте, сохраняя влажной, а листья обрызгивать водой. Через один-два дня после высадки рассаду нужно вновь полить и политые лунки присыпать рыхлой землей.

Уход за капустой. Меры ухода за капустой после высадки ее в грунт: подсадка на место выпадов через два-три дня после высадки, полка от сорняков каждый раз в начале их появления, подкормка, полив, систематическое рыхление почвы в рядах и в междурядьях и окучивание.

Рыхление необходимо после дождей и полива, как мера борьбы с почвенной коркой, после посадки и после полки, чтобы устранить затоптывание междурядий и после подкормки с целью ее заделки в почву. Количество рыхлений за лето — не меньше четырех. Примерно через 20 — 30 дней после посадки капусту надо окучить, т. е. привалить больше рыхлой земли к кочерыге, чтобы вызвать дополнительное образование корней и усиление роста. Лучший момент для окучивания — после дождя или полива, когда почва влажная. Ранние сорта окучивают один раз, а средние и поздние — два раза.

Поливка должна быть обильной. Капуста очень отзывчива на влагу.

В качестве материала для подкормки употребляются навозная жижа, раствор коровяка или птичьего помета, а также минеральные удобрения, из которых для капусты особенную роль играют азотистые удобрения.

Навозную жижу разбавляют водой в три-четыре раза, птичий помет и коровий кал накладывают в бочки на одну треть объема, добавляют до верха водой, и когда начнется брожение, через несколько дней используют для подкормки, разбавляя водой раствор коровьего кала в три-четыре раза, а птичьего помета в восемь-десять раз. Ведра раствора хватит на 20—30 растений ранней капусты и на 10—15 средней и поздней. Подкормка вносится в бороздки или в лунки около

растения и заделывается при очередном рыхлении. Чем влажнее почва, тем сильнее действует подкормка.

Капуста больше, чем другие овощи, подвержена всевозможным вредителям. За появлением их нужно следить, не допуская их массового распространения.

Уборка капусты. Уборку капусты начинают выборочно, отбирая более крупные кочаны по мере их созревания. У ранней капусты кочан не рубят под корень, а осторожно вырезают, кочерыга же с зелеными нижними листьями оставляется для получения второго урожая. Для этого на кочерыге выламывают все боковые почки, за исключением одной-двух более крупных, развивающихся в кочаны. Таким путем у ранних сортов можно получить второй, довольно значительный урожай капусты, не производя затрат на посадку.

ОГУРЦЫ

Огурцы — теплолюбивое растение. Небольшой утренник в полградуса холода уже губит огуречное растение. Даже температуру в 5° тепла огурцы переносят плохо. Всходы огурцов, попавшие под холода, либо вовсе погибают, а если частично уцелеют, то все равно развиваются слабо и в своем развитии уступают тем, которые посажены позднее.

Огурцы очень требовательны и к влаге и к плодородию почвы, так как не приспособлены к получению влаги и питания из глубоких слоев.

Для получения высокого урожая огурцы необходимо размещать на участках с высокоплодородными почвами, хорошо освещаемыми и обогреваемыми солнцем, защищенными со стороны холодных ветров.

Сорта огурцов. Лучшие сорта — «Муромский» и «Вязниковский», наиболее урожайные и скороспелые, очень хорошего вкуса, одинаково пригодные для потребления в свежем виде и для засола. Заслуживают внимания также сорта «Неросимый», плоды которого долго не вянут, не желтеют и пе-

реносят дальние перевозки, и «Нежинский» по высоким вкусовым качествам плодов и пригодности их для засола.

Подготовка почвы. Культура огурцов ведется на грядах или гребнях. Участок должен быть вскопан как можно раньше весной на глубину 18—20 см, лучшее удобрение для огурцов — навоз, который надо вносить из расчета от 6—8 кг на 1 кв м. В дополнение к навозу вносятся компосты, помочный мусор, перегной, зола. Фекалии в некомпостированном виде вносить под огурцы не следует. Перед посевом участок необходимо перекопать вторично.

Семена и посев. Для посева лучше иметь семена в возрасте двух-трех лет. Из свежих плохо просушенных семян развивается растение с преобладанием пустоцвета.

Посев огурцов производится с 25 мая по 5 июня в два-три срока, с промежутками в пять дней. Ранние посевы связаны с риском, но зато при отсутствии возврата холодов обеспечивают более высокий урожай.

Семена рекомендуется перед посевом намочить и даже прорастить. Проращивание ведут до появления проростков, особенно, если стоит теплая и влажная погода и есть надежда, что после посева огурцы сразу тронутся в рост. Первые более ранние посевы лучше делать сухими семенами.

Посев на грядах делают в два-три продольных рядка. Расстояния между рядками на гряде 40 см и между семенами в рядке при посеве 4—5 см. Лунки необходимо до посева засыпать перегноем и полить.

Глубина заделки семян — 1,5—2 см и только на легких почвах и при засушливой погоде допустима в 3 см. Рядки посева рекомендуется засыпать перегноем на глубину 1 см.

Для увеличения сбора ранних огурцов рекомендуется устройство паровых гряд. Для этого внутрь гряды закладывается свежий и горячий конский навоз слоем в 30—50 см и сверху засыпается хорошей огородной землей на толщину 15—20 см.

Лучшие результаты дает высадка огурцов подготовленной рассадой. Посев на рассаду производится за 20—30 дней до

высадки. За это время растение успевает развить по два-три настоящих листа. Рассада выращивается в дернинках, в навозно-земляных или торфяных горшках, в бумажных стаканчиках или в посевных ящиках. Рассаду нужно высаживать с комом земли без повреждения корней.

Дерн нарезается небольшими кубиками 6—8 см, дернинки переворачиваются вниз травой, и в сделанную в середине маленькую ямку высаживают по два семечка. После появления всходов оставляют одно более сильное растение. Высадка в грунт производится вместе с дернинкой на расстояние растения от растения 8—10 см.

Посев в горшки по одному-два семечка в каждом производится во второй половине апреля — начале мая. Диаметр навозно-земляных горшков — 9—12 см. Лучшая земля для огурцов — дерновая пополам с перегноем. Высадка рассады в грунт при наличии у нее четырех-пяти настоящих листьев. Высаженную рассаду надо хорошо полить. В жаркую и сухую погоду высаживать рассаду лучше в конце дня. Растение углубляется в почву до самых семядолей и плотно обжимается землей. Обязательна обильная поливка.

Уход за посевом. На случай похолоданий нужно иметь для укрытия растений газетную бумагу, рогожи и др. материалы. Первой мерой ухода за огурцами является подсадка рассадой или пророщенными семенами на месте выпадов.

Почву в междурядьях и в рядах нужно поддерживать в рыхлом состоянии и чистой от сорняков. Если почва влажная, то вместе с рыхлением в рядах нужно проводить и легкое окучивание растений.

Опоздание с прополкой приводит к тому, что огуречные растения будут цепляться усиками за сорняки, и тогда прополка невозможна без того, чтобы не причинить огурцам вред. Вместе с прополкой прореживают всходы: первый раз в стадии семядольного листочка, второй — при образовании одного-двух настоящих листьев. Окончательное расстояние в рядке для «Муромского» и «Вязниковского» сортов — 6—10 см, для других — 8—12 см. Огурцы очень отзывчивы на полив.

Поливка должна быть обильной. Слабая поливка огурцов не только не дает пользы, но определенно вредна. Поливать надо так, чтобы слой почвы в бороздках на 10—15 см в глубину был промочен насквозь. Поливать нужно в вечернее время, беря воду, согревшуюся день на солнце. Поливка холодной колодезной водой столь же вредна для огурцов, как и поливка в холодную почву. Лучше действует поливка, соединенная с подкормкой раствором коровяка, птичьего помета, золой. Раствор подкормки, попавший на листья, надо смыть чистой водой. В период плодоношения полив и подкормку необходимо делать после сбора огурцов. Удобрительные растворы должны быть слабыми.

Для увеличения урожая огурцов большое значение имеет прищипка главного стебля после четвертого-пятого листа. Прищипка имеет целью остановить рост главного стебля и вызвать этим усиление роста боковых, на которых число цветков с завязью всегда бывает больше, чем на главном. Плети прищипывают к земле, чтобы вызвать добавочные корни и этим усилить питание растения.

Уборка урожая. Уборка урожая должна быть своевременной и частой и проводиться не реже чем через день. Переросшие огурцы грубеют, ухудшают вкус, желтеют и истощают растение. Одновременно надо убирать и все больные и уродливые плоды. При уборке нельзя поднимать и переворачивать плетей, нельзя их ломать и затапывать, так как поврежденная плеть подсыхает. При отделении плодов их необходимо не дергать, а осторожным нажимом большого пальца на плодоножку отделить ее от огурца, чтобы она осталась на растении, а не на огурце.

МОРКОВЬ

Морковь не требовательна к теплу, и ее нужно сеять как можно раньше, пока в почве достаточно влаги. Семена ее прорастают медленно, давая всходы на 15—18 день, а иногда и позднее. На плотных глинистых почвах морковь развивает-

ся плохо. Совсем не годится сеять морковь на вновь осваиваемых целинных землях в первый год их разработки.

Сорта моркови. Лучший сорт моркови — «Нантская», ценный за свою скороспелость, урожайность, вкусовые качества, нежность и сочность корня. Достигает спелости через 115—120 дней после посева. Хороши также сорта: «Шантэне», «Геранда», «Валерия».

Морковь нужно высевать первой культурой, обычно в конце апреля — начале мая, как только станет возможным начать работу на участке. Участок нужно освободить от дернины, распределить удобрения и глубоко вскопать почву. На хорошо удобренных почвах обычно навоз, и особенно свежий, под морковь не вносят.

Яровизация семян. Чтобы ускорить появление всходов и их развитие, семена моркови рекомендуется яровизировать. За 15—20 дней до посева их высыплют в чистую неметаллическую посуду слоем не больше 10 см, беря для замачивания такое же по весу количество свежей воды. Половину воды выливают в семена сразу, половину через 3—5 часов. Семена держат закрытыми мокрым полотенцем при температуре 15—20°. Семена постоянно перемешивают: первые пять часов каждый час, потом через 3—5 часов; со второго дня и до начала прорастания через каждые 8—12 часов. Через 4—5 суток, как будет замечено начало прорастания, их выносят на лед для яровизации. Яровизируют 10—15 дней, перемешивая через каждые два-три дня.

Посев. Посев моркови — исключительно рядовой, правильными рядами, от руки. На низких сырых участках и при мелком пахотном слое необходимо устройство гряд. Расположение рядков посева дается поперек или вдоль гряд на 15—20 см один от другого. Сначала намечают по шнуру бороздки, дно бороздки слегка уплотняют ребром доски или рукой, в бороздки высевают семена, после чего присыпают тонкий слой земли, снова слегка уплотняют и уже сверху засыпают рыхлой землей или перегноем. Глубина заделки семян моркови на относительно тяжелых почвах 1 см и на легких до 2 см.

Чтобы не потерять рядков произведенного посева и начать рыхление раньше, чем появятся всходы, к семенам моркови прибавляют 4—5% по весу семян салата, которые всходят быстро, через 5—6 дней, и обозначат место рядков посева.

Уход и уборка. Всходы моркови необходимо прореживать два раза: первый раз, примерно, через 25—30 дней от посева, как только появится второй настоящий листок; расстояния между всходами, оставляемые при первом прореживании, — 2—3 см и на более плодородных почвах 1—2 см; второе прореживание через 20—30 дней после первого на окончательные расстояния 4—6 см. При втором прореживании более крупные корнеплоды моркови можно использовать как пучковый товар. Опоздание с прореживанием приносит большой ущерб урожаю и качеству моркови.

Необходимо систематически рыхлить почву и уничтожать сорняки каждый раз после дождей и поливов. Чтобы облегчить работу, сначала выпалывают сорняки в рядках и около рядков, одновременно взрыхляя землю около рядков, а затем рыхлят почву и в междурядьях.

При отсутствии дождей применяют поливку, а при слабом росте — подкормку. Подкормка применяется вдоль рядков, в бороздки, которые потом засыпают рыхлой землей. Одного ведра раствора при подкормке хватит на бороздку в 10—20 м длины.

Убирать морковь надо осторожно, не повреждая корней и не подвергая опасности действия заморозков, так как поврежденная морковь хранится плохо.

СВЕКЛА

Культура столовой свеклы имеет много общего с возделыванием моркови. Сеять свеклу надо позднее моркови, так как всходы свеклы очень отзывчивы на весенние утренники и при очень раннем посеве дают большой процент «цветухи», т. е. стрелкующихся растений.

Сорта свеклы. Лучшие сорта свеклы: «Египетская», известный скороспелый и урожайный сорт, образующий плоские корни часто с содержанием светлых прослоек на разрезе корня, и «Бордо», поспевающий, примерно, через 125 дней от посева, т. е. на 10 дней позднее «Египетской», дает круглые густо окрашенные корнеплоды почти без прослоек. Оба сорта хорошего и нежного вкуса, сохраняются хорошо.

Посев. Посев свеклы с начала мая до половины июня. Поздние посевы производят намоченными и проросшими семенами, обязательно в сырую землю после дождя или поливки. Глубина заделки семян 2—3 см, а на легких до 3—4 см. Начало появления зелени на березах указывает на наступление сроков посева свеклы. Посев свеклы производят намоченными, а еще лучше яровизированными семенами. Пророщенные семена можно сеять только во влажную почву.

Можно разводить свеклу рассадой. Рассаду выращивают на утепленных грядках или в рассадниках, располагая ряд от ряда на 5 см. При достижении четырех-пяти листочков рассаду высаживают на постоянное место; высаживать с комом земли, чтобы не повреждать корня, и в пасмурный день или под вечер, с одновременной поливкой. Высаженную рассаду приходится потом полить еще один-два раза. Потребность семян при посадке рассадой уменьшается в четыре раза.

Уход и уборка. Расстояния для свеклы между рядками те же, что и для моркови, а в рядке при втором окончательном прореживании 6—10 см. Рыхления, полка и подкормка обязательны. Пока семена еще только наклюнулись и не образовали ростков, рядки слегка разрыхляют проходом поперек рядков граблями, чтобы облегчить появление всходов.

Полка, в зависимости от сорняков, повторяется от трех до пяти раз. Наибольшая потребность свеклы во влаге в июне—июле. Более поздние осадки часто не могут восстановить в урожае свеклы того, что бывает потеряно в июне и июле из-за недостатка влаги.

Уборку свеклы производят раньше, чем моркови, так как она боится заморозков, и до 15 сентября ее надо закончить.

ТОМАТЫ

Томаты очень требовательны к теплу и влаге. Недостаток тепла задерживает их рост, а недостаток влаги, особенно в период развития и созревания плодов, сильно снижает урожай и качество томатов.

Разводят томаты рассадой.

Сорта томатов. В условиях сравнительно короткого лета для Ивановской области наиболее ценны скороспелые сорта томатов, успевающих дать за лето высокий урожай спелых плодов.

Лучшие сорта из ранних: «Бизон», «Спаркс Грибовский», «Пьеретта» и «Датский экспорт» и из более поздних: «Лучший из всех», «Джон-Бер».

Подготовка почвы. Обработка почвы в основном та же, что и под огурцы. До высадки томатов участок может быть использован для лука на зелень, редиса, салата, укропа, шпината, которые, будучи посеяны в конце апреля, успевают до высадки томатов дать урожай ранних овощей. На малоплодородных участках необходимо внесение навоза, а еще лучше перегноя или компоста.

Качество рассады. Для получения высокого урожая томатов и особенно ранних плодов очень большое значение имеет качество рассады. Хорошая рассада должна быть невытянувшейся, иметь низкий и толстый стебель высотой не больше 25 см, густую темнозеленую листву, не меньше 7—9 листьев, первую кисть нераспустившихся цветов и хорошо развитую корневую систему.

Хорошо выращенная рассада и притом заслуживающего внимания сорта — это основа урожая томатов. Высаживать рассаду томатов нужно с комом земли; такая рассада, будучи высажена, не вянет и почти без задержки продолжает рост. Лучшие результаты дает рассада, выращенная в торфо-навозных горшках.

Посадка. Высадку рассады в открытый грунт производят после окончания весенних заморозков, т. е., примерно, в нача-

ле июня. На случай ночных похолоданий надо иметь для укрытия рогожи, газеты, половики и т. п.

Расстояния при посадке между рядами 100 см, а в рядах 35—40 см для ранних и 45—50 см для поздних сортов. Посадка под совок с внесением перегноя в ямку под корень и с обжатием земель. Высаживать рассаду надо глубже, чем она сидела в парниках. Еще лучше посадку делать наклонно: глубокая и наклонная посадка способствует дополнительному образованию корней и этим улучшает питание растения. Поливка в лунки сразу после посадки, примерно, 1 литр на растение. Когда вода впитается, лунку надо засыпать рыхлой землей. Через несколько дней надо сделать дополнительную подсадку на место выпавших и слабых растений.

Уход за томатами. В наших условиях культуру томатов необходимо вести с подвязкой к колу, так как в этом случае легче вести уход за кустом. Колья устанавливают с северной стороны растения. Подвязка делается восьмеркой и не должна быть плотной. По мере роста стебля ее придется делать еще два-три раза.

Лучшая форма куста на старопахотных плодородных почвах — двух-трехстебельная с двумя-тремя цветочными кистями на каждом стебле и на относительно бедных — одностебельная.

Когда в пазухах листьев начнут появляться боковые побеги («пасынки»), их выламывают в самом молодом возрасте, пока они не достигли 5 см. Чтобы ускорить развитие плодов и получить больше спелых, надо, когда растение образует четыре-пять кистей, прищипнуть верхушки стеблей над вторым листом после четвертой-пятой кисти.

Необходимо содержать почву на участке томатов в рыхлом состоянии и чистой от сорняков. Чтобы вызвать образование дополнительных корней и этим ускорить развитие и созревание плодов, а также для лучшего прогревания почвы и большей устойчивости растений, томаты необходимо окучивать. Окучивание делается два раза: первый через 15—20 дней после посадки, второй через 15—20 дней после

первого. Лучше окучивать после прошедшего дождя или поливки. Поливка томатов особенно важна в период развития и созревания плодов. Слабая поливка, хотя бы и частая, не достигает цели. После цветения и в начале плодоношения томаты, как и огурцы, необходимо подкармливать, используя для этого раствор навозной жижи, коровяка и птичьего помета. Вносить жидкую подкормку лучше сразу после дождя или после проведенного полива.

Уборка. Своевременная уборка томатов ускоряет рост и созревание оставшихся плодов. Поэтому зрелые томаты нужно убирать выборочным порядком не реже раза в пятидневку.

По мере созревания томатов их зеленая окраска бледнеет, затем они принимают желтоватый или бланжевый оттенок и, наконец, розовеют и краснеют. Убирать томаты надо в бланжевом состоянии. Благодаря этому ускоряется созревание других. Снятые бланжевыми, они через несколько дней становятся красными.

Съемку плодов нужно проводить осторожно, не обрывая их, а отделяя вместе с плодоножкой. Она легко обламывается при нажиме на нее большим пальцем руки. Плоды, оставшиеся без плодоножки, быстро вянут и легко загнивают.

Последний сбор должен быть проведен до наступления заморозков. Мелкие зеленые плоды нужно использовать для засолки, а средние и крупные закладываются на дозаривание в теплом, сухом и хорошо проветриваемом помещении с температурой 25° тепла. Отбор созревших плодов надо проводить не реже раза в пятидневку.

ЛУК РЕПЧАТЫЙ

Репчатый лук у нас выращивают главным образом способом трехлетней культуры: в первый год из семян получают мелкие луковички, так называемый лук-севок, во второй год из лука-севка выращивают крупные луковички — лук-репку и только на третий год из крупных луковиц (лука-матки) получают семена. Если лука-севка мало, то можно из урожая

крупного лука отобрать наиболее мелкий лук-выборок и использовать вновь как посадочный материал с целью получения из него урожая крупных луковиц.

Сладкие сорта лука выращивают из семян на репку в один год, подготавливая рассаду в парниках.

Сорта лука. Для наших условий преимущественное значение имеют острые сорта, разводимые через посадку севком и выборком.

Лучшие сорта:

«Ростовский репчатый» — округло-плоской формы, с желтой окраской, многогнездный, хорошо хранится до весны.

«Ростовский кубастый» — округло-вытянутой формы, хранится хуже; а также «Мстерский», «Арзамасский», «Бессоновский». Эти сорта дают лук лучшего качества и притом более урожайны.

Из числа полусладких и сладких луков, разводимых на репку из семян или рассадой в один год, заслуживают внимания: «Цитаусский желтый» — полуострый, «Каба желтый» и «Испанский» — сладкие.

Для целей выращивания лука семенами на репку в один год из числа острых сортов лучшие результаты дает «Стригуновский».

Подготовка почвы. К теплу лук не очень требователен, поэтому его сеять и высаживать можно рано — в числе первых овощных культур. Но зато лук требователен к влаге. При недостатке влаги луковицы получают мелкие, урожай низкий. В то же время посаженный на сырых местах лук запаздывает в развитии, часто не вызревает и в лежке непрочен.

Под лук лучше отводить участки, подготовленные с осени и хорошо заправленные навозом в предыдущий год. Если таких нет, надо землю весной вскопать как можно раньше, на полную глубину, взрыхлить граблями, внеся в качестве удобрения перегной, мелкий перепревший навоз в количестве 6 кг на 1 кв м, а также птичий помет и золу. Свежий навоз

надо заделывать внутрь гряд, иначе он задерживает созревание луковиц и ухудшает их лежкость.

Посев и посадка. Высевать семена, высаживать лук-севок и выборки и рассадку необходимо в самые ранние сроки, вместе с севом ранних зерновых. Это первое условие получения высокого урожая. Посев — намоченными семенами, доведенными до появления ростков. Тогда они взойдут на пятый-шестой день вместо обычных 10—15 дней.

Семена лука заделывают на глубину 1—1,5 см, а лук-севок и выборки вдавливают в землю донцем вниз настолько, чтобы слой земли над ним был не больше 0,5—1 см, иначе он образует толстую шейку, будет плохо развиваться луковица и хранится плохо. Рассадку лука высаживают не глубже, чем она росла в рассаднике или парнике.

Количество и качество урожая лука-репки во многом зависят от качества севка. Севки, хранившийся зиму в холодном и сыром помещении, как правило, дает много стрелкующихся луковиц. Чтобы уменьшить стрелкование, нужно севки, плохо хранившийся, а равно и тот, условия хранения которого неизвестны, хорошо просушить перед посадкой в течение двух-трех недель при 30—35° тепла.

При посеве лука на севки расстояния между строчками (рядками) — 6—8 см. Посев лука на невысоких грядах позволяет с большей выгодой использовать плодородную площадь огорода, облегчает работу по рыхлению и полке от сорняков. Направление рядков — вдоль или поперек гряд. Семена лука засыпают перегноем, мелким навозом или проветренным и измельченным торфом на 1—2 см, после чего слегка прикатывают.

Лук на репку севком и рассадой высаживают на расстояния между рядками в 20—25 см и между луковицами в рядке на 6—10 см в два-три ряда в ленте. При высадке мелкого севка расстояния в рядке можно уменьшить до 4—5 см. При посадке лука на грядах севки высаживают на расстояния между рядами 15—20 см поперек гряд и в рядках на 10—12 см.

Уход. Уход за луком заключается в рыхлении и полке, которых за лето должно быть не меньше трех-четырех. Ни одно растение так не отзывчиво на рыхление, как лук. Особенно важно рыхление около самих луковиц, когда они нарастают.

При выращивании лука семенами, с целью получения крупного лука, необходимо два прореживания, оставляя растения при окончательном прореживании на 3—5 см одно от другого, имея в виду, что более редкое стояние растений задерживает созревание, хотя луковицы при редком стоянии получаются и крупнее.

Очень важна своевременная полка лука от сорняков. Запоздывание с прополкой севка не только увеличивает затрату труда, иссушает почву, снижает урожай, но за сорняками перо лука вытягивается и после прополки полегает.

При недостаточном удобрении почвы необходимо лук два-три раза подкормить раствором навозной жижи, птичьего помета или коровяка.

Образование стрелок ухудшает качество лука, снижает его урожай и делает его негодным к лежке. Стрелки надо выламывать в самом начале их появления.

Нельзя обессиливать лук, срывая с него много зеленого пера для летнего потребления.

Как мера ухода за луком очень полезен полив, особенно в засушливую пору лета.

Чтобы ускорить созревание лука, многие хозяйства незадолго до уборки лука приминают ботву, придавливая ее доской с целью остановить ее прирост и направить приток питательных веществ вместо ботвы в луковицу. При своевременном выполнении это мероприятие себя оправдывает.

Уборка. Признаком созревания лука служит пожелтение и полегание пера, вслед за чем начинается быстрое подсыхание шейки луковицы. Убирать лук надо в сухую погоду. Созревший лук задерживать уборкой не следует, иначе он может снова тронуться в рост, который остановить будет

нельзя; такой лук непрочен к лежке. Лук выдергивают за перо и просушивают на солнце, а в сырую погоду под навесом. Когда шейка ботвы будет тонкой и ломкой, а верхние чешуи подсохнут, сушку можно прекратить.

Корни у лука обрезают до самого конца, а шейку оставляют не менее 2—3 см. При короткой шейке лук легко загнивает. Одновременно с обрезкой лук сортируют, тщательно отделяя все луковицы, мало пригодные для длительной лежки.

Наряду с выращиванием картофеля, капусты, огурцов, моркови, свеклы, лука и томатов, являющихся основными культурами на огороде, необходимо уделить соответствующее внимание посеву и другим овощам. Это даст возможность значительно улучшить овощное питание.

Ниже приводятся краткие сведения об агротехнике этих культур.

ГОРОХ

Сорта огородного гороха делятся на две группы: сахарные и луцильные. У сахарных горохов в пищу идут сочные, сладковатые бобы — лопатки, а у луцильных — зерна.

Из сахарных сортов гороха лучшими являются: «Горох Жегалова», «Конек-Горбунок», «Мергейм», «Английский сахарный», «Бисмарк», «Неистощимый», из луцильных: низкий — «Чудо Америки» и высокий — «Ростовский», «Албанский», «Томас-лакстон» и др.

Для увеличения продолжительности сбора бобов (лопатки) горох сеют не в один срок, а начиная с первых чисел мая, продолжают до половины июля. Посев производится двухстрочными лентами. Расстояния между лентами 50 см, междурядия между строчками для низких сортов — 20 — 30 см и для высоких — 40 см. Расстояния в рядках оставляют для низких сортов 5—10 см и для высоких 10—15 см.

Заделка семян — на глубину 5 см в бороздки. Выращивание огородного гороха производится с установкой тычин. Уход за посевом заключается в рыхлении, полке и в легком окучивании, когда растения достигнут высоты 10—15 см. Сбор бобов должен быть регулярным, по мере поспевания, и производится осторожно, чтобы не повреждать стеблей.

БОБЫ

Лучшие сорта — «Русские черные» и «Виндзорские». Посев — в начале мая с расстоянием между рядками 30 см и между растениями в ряду 10—15 см.

Уход за бобами сходен с уходом за горохом.

БРЮКВА

Наиболее распространенный и лучший сорт — «Красносельская» с нежным сладким вкусом и желтого цвета. Брюкву выращивают рассадой. Посев семян на рассаду производится за 30—40 дней до высадки. Для получения высокого урожая брюквы необходимы хорошо удобренные земли, достаточно обеспеченные влагой.

Рассаду высаживают на расстоянии между рядами 40 — 50 см и в ряду 20—30 см.

Брюква, как и капуста, подвержена заболеванию килой. Брюкву можно с успехом высаживать на месте пропусков в капусте, огурцах и т. п.

РЕПА

Лучшие сорта репы — «Петровская желтая (вощанка)» и «Миланская». Посев — рано весной, в начале мая, с целью получения корнеплодов в конце июля — начале августа. Репу для зимнего хранения сеют с 1 по 15 июля.

При окончательном прореживании растения оставляют на расстоянии 6—8 см.

ПЕТРУШКА

Лучшие сорта — «Сахарная» и «Бордовикская». Приемы выращивания петрушки те же, что и моркови, но петрушка более требовательна к почве, чем морковь. Под посев ее надо отводить лучшие участки на перегнойных почвах, рыхлых и чистых от сорняков. Посев — в конце апреля — начале мая. К семенам для обозначения рядков произведенного посева подмешивают семена салата.

Кроме корня, у петрушки идут в пищу также и листья. Сухая зелень петрушки — прекрасная приправа к супам.

ПАСТЕРНАК

Сорта — «Полудлинный» и «Студент». Употребляется тоже для приправы к кушаньям, но грубее по вкусу и менее ароматичен, чем петрушка. Но зато он менее требователен и хорошо сохраняется зимой. Может зимовать даже в земле. Агротехника выращивания та же, что и моркови и петрушки.

СЕЛЬДЕРЕЙ

Сорта — «Пražский» и «Яблочный». Корни и листья сельдерея являются прекрасной приправой к мясным блюдам и супу, сообщая им приятный аромат и вкус. Сельдерей очень требователен к плодородию и влажности почвы. Его необходимо выращивать на лучших по качеству участках. Разводится рассадой. Семена сельдерея долго не всходят, поэтому посев их на рассаду делают в начале апреля. Рассадку пикируют через 10—15 дней после появления всходов на расстоянии 5—6 см между рядками и в рядках. Рассадку высаживают в конце мая при наличии у нее пяти-шести листьев. Посадка производится на расстоянии 10—15 см в ряду и 35—40 см ряд от ряда. Для получения нормально развитых растений необходимо делать обильную удобрительную поливку.

ЛУК-ПОРЕЯ

Выращивается подготовленной рассадой. Семена высевают в начале апреля на расстоянии 2,5—3 см одно растение от другого и на такие же расстояния между рядками. После появления всходов их держат на открытом воздухе при хорошем освещении. Пикировка — через 10—15 дней после появления всходов на расстоянии 5—6 см. Рассада считается готовой к высадке в грунт, когда у основания она достигает толщины гусиного пера. Высадка рассады на те же расстояния, что и севка. Растения высаживаются на глубину, на какой они сидели и в ящике. Дальнейший уход, что и за луком, посаженным севком. Лучший сорт лука-порея — «Карентанский».

Таким же образом выращивается рассада сладких луков: «Каба», «Испанский» и др., а также «Цитаусского».

ЧЕСНОК

В качестве посадочного материала используются луковички чеснока, разделенные на «зубки». Высаживать чеснок можно осенью и весной. Осенняя посадка имеет преимущества, так как хранить чеснок до весны очень трудно и при хранении возможен большой отход. К тому же чеснок осенней посадки после созревания легко разделяется на отдельные зубки. Срок посадки устанавливается с таким расчетом, чтобы высаженные зубки с осени не могли прорасти, т. е. перед самыми заморозками. Для предохранения от сильных морозов грядка с чесноком на зиму укрывается слоем навоза и картофельной ботвы. Расстояния между рядками 15—20 см и между растениями в ряду 6—8 см. Уход за чесноком заключается в снегозадержании, поддержании междурядий в рыхлом состоянии и борьбе с сорняками. Чтобы чеснок мог выдержать зимнее хранение, его необходимо после уборки хорошо просушить.

ЛУК-БАТУН

Многолетний лук, дающий зеленое перо. Луковицы не образует. В связи с недостатком посадочного материала репчатого лука для высадки на зеленое перо культура лука-батун заслуживает самого широкого распространения на индивидуальных огородах. В ранне-весенний период листья лука-батун нежны и по вкусу мало уступают листьям репчатого лука. Лук-батун неприхотлив, но более нежное и крупное перо дает на свежих, хорошо удобренных и достаточно влажных почвах. Размножается семенами и делением куста. Посев — семенами в грунт в июле или начале августа; в этом случае уже в начале мая можно иметь урожай зеленого лука. Можно сеять и под зиму и рано весной, но тогда урожай получается лишь во второй половине лета.

При посадке делением куста обрезают корни наполовину, куст разделяют на отдельные стебли и высаживают на расстоянии 20 см ряд от ряда и на такое же расстояние в ряду. При небольших размерах культуры можно посев производить в апреле в посевные ящики и в мае высаживать рассадой в грунт. На одном месте лук держат три-четыре года, производя срезку пера несколько раз в лето. При дальнейшем оставлении лука на одном месте образуется дерновина, урожай лука снижается. Лук-батун хорошо зимует в грунте без укрытия и вскоре после схода снега весной дает свежее нежное перо.

ЦВЕТНАЯ КАПУСТА

Ценнейшая во вкусовом отношении и высокопитательная овощь. В пищу употребляются недоразвитые соцветия — головки. Цветная капуста идет для приготовления супов, маринования, а также употребляется в отваренном виде или варится и слегка поджаривается в масле.

Лучшие сорта — «Гагская ранняя», поспевающая через 85—100 дней после посева, и «Снежный шар», поспевающая

позднее первой, примерно, на 20 дней. Рассадку цветной капусты высаживают, когда минуют весенние утренники, т. е. в начале июня. К этому времени она должна иметь четыре-пять листьев и возраст 35—40 дней. Расстояния при посадке делаются для «Гаагской ранней» 35—40 см в рядах и 50 см между рядами; «Снежный шар» высаживается на 50—60 см в рядах и на 70 см в междурядьях. Нормально вызревшая и готовая к употреблению головка цветной капусты должна быть белой и плотной. Чтобы достичь этого и не дать головке позеленеть и рассыпаться, необходимо в самом начале образования головки притенить ее от солнечных лучей, что достигается связыванием листьев мочалом или надломом листьев над головкой. В остальном приемы культуры те же, что и ранней капусты.

Цветная капуста, высаженная в грунт во второй половине июня, не всегда успевает образовать до осени хорошие головки. Такую капусту доращивают при хранении в парниках или подвалах. Ее прикапывают, уставляя растения одно рядом с другим, и дают умеренную поливку. За полтора-два месяца такого доращивания головки цветной капусты с 4 см увеличиваются до 10—12 см и более.

КОЛЬРАБИ

Относится к капустным растениям, но у нее развивается не кочан, а разрастается стебель в реповидное образование. По вкусу напоминает капустную кочерыгу, только более нежна и сочна, особенно в непереросшем состоянии. Разводится рассадой, как и капуста, высаживается на расстояния 20—25 см в рядах и на 40—50 см между рядами. Поспевает через 70—85 дней после посева семян. Лучшие сорта: «Венская скороспелая белая» и «Венская скороспелая синяя».

УКРОП

Необходим при засолке огурцов и томатов, а также в зеленом виде для приправы к кушаньям. Посеву укропа, как

правило, отдельной площади на огороде не отводят, его сеют по огурцам и вместе с морковью. Посев производится намоченными семенами, так как семена прорастают медленно. Чтобы в течение лета и осени иметь свежую зелень укропа, семена высевают не в один срок, а в два-три приема.

ТЫКВА

Для получения зрелых плодов тыквы требуется от посева до созревания около 150 дней. В то же время растения тыквы не выносят заморозков. Поэтому в наших условиях тыкву высаживают рассадой, выращенной в парниках. Рассада высаживается в возрасте 25—35 дней при наличии трех-пяти настоящих листьев, после окончания весенних заморозков. Расстояния при посадке — 3 м ряд от ряда и 1,5—2 м между растениями в ряду. Места посадки растений намечают по шнуру, после этого роют ямки глубиной 20—25 см и шириной 50—70 см; в ямку закладывают слой конского навоза или перегноя и засыпают слоем земли. В образовавшемся холмике делают углубление, в которое высаживают рассаду. В течение лета один-два раза дают удобрительные поливки. Урожай убирают после первого же легкого заморозка, примерно, в начале сентября.

Лучшие сорта — «Этампская» и «Мозолеевская».

КАБАЧКИ

Культура кабачков мало чем отличается от культуры тыквы. Высадка — тоже рассадой на расстояния между рядами 150 см и между растениями в ряду на 100—150 см, в ямки, заполненные навозом и засыпанные сверху землей.

В пищу используют молодые плоды через 8—12 дней после цветения, употребляя их в поджаренном, запеченном и фаршированном виде. Наиболее распространенный сорт кабачков — «Белые греческие».

РЕДИС

Наиболее скороспелая овощь. При посеве в апреле уже к концу мая может дать готовый продукт, примерно, через 30—45 дней после посева. В течение лета редис сеют несколько раз с промежутками, примерно, через десять дней. Последний срок посева редиса 15 августа, причем с половины июня до начала августа редис обычно не сеют, а заменяют летней редькой. Лучшие сорта редиса из круглых — «Розовый с белым кончиком», наиболее скороспелый, поспевающий через 25—30 дней; из длинных сортов — «Ледяная сосулька» и «Московский паровой». Для поздней весны и начала лета лучше предпочесть «Вюрцбургский», крупный и темнокрасный, который не сильно стволится и не так дрябнет как «Розовый с белым кончиком».

Хороший редис получается на перегнойной земле при наличии достаточной влажности почвы. Посев — на невысоких грядах, вразброс или же рядами. Расстояния между рядами 6—8 см и между растениями в ряду 4—6 см. При сухой погоде обязательна поливка, иначе редис становится дряблым и невкусным. Передерживать редис на корню нельзя.

РЕДЬКА

Посев редьки гнездовой — по обочинам гряд или же в огурцах. Посев производится в начале мая. Лучшие сорта редьки для летнего потребления — «Белая майская» и для зимнего — «Зимняя круглая белая», «Круглая черная» и «Грайворонская».

САЛАТ

Салат сеют ранней весной — в конце апреля или начале мая. Для нормального развития он требует хорошей, плодородной и обеспеченной влагой почвы. Поспевает салат, при-

мерно, через 35—40 дней после посева, образуя сочные и нежные листья, которые позднее завиваются в кочан. Посев салата на грядках — рядами, через 20—30 см один от другого.

Для получения нежных листьев посев производят загущенный, оставляя в рядке растение от растения на 1—2 см. Для получения кочанного салата производят прореживание на 15—20 см или же рассаживают рассадой, имеющей четыре-пять листьев. В течение лета салат можно сеять несколько раз. Лучшие сорта салата «Майский» и «Каменная голова».

ШПИНАТ

Шпинат культивируется с целью получения урожая зеленых листьев для приготовления супов. От посева до созревания — 25—45 дней, благодаря чему в лето делают несколько посевов с промежутками один от другого в 15—20 дней. Посев — на грядках с расстоянием между рядами в 20—25 см и на 4—8 см между растениями в ряду. Шпинат, образовавший стрелку, что часто бывает вследствие жаркой и сухой погоды лета, становится грубым и к употреблению непригодным. Лучшие сорта — «Ростовский», «Виктория», «Вирофле».

ЩАВЕЛЬ

Растение многолетнее, держится на одном месте до трех-четырёх лет. Размножается путем посева семян ранней весной или же путем деления старых кустов и посадки их на новое место.

Культивируется щавель на хороших перегнойных почвах. Наиболее распространенный сорт «Бельвильский». Сбор листьев начинается на следующий год после посева и продолжается в течение всего лета.

УПЛОТНЕННЫЕ И ПОВТОРНЫЕ ПОСЕВЫ КАРТОФЕЛЯ И ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

Уплотнение одних овощных культур другими, повторные посевы картофеля и овощей с целью получения в один год двух и более урожаев с одной и той же площади должны найти широкое применение на огородах рабочих и служащих.

Ниже дается описание нескольких из таких приемов, могущих иметь применение в нашей области.

Два урожая картофеля в год. В обычные ранние сроки производится посадка картофеля «Эпикур», «Ранняя роза» и других скороспелых сортов нормально пророщенными (яровизированными) клубнями. Урожай убирается 10—15 июля. Тотчас же после уборки на это место вновь высаживается картофель пророщенными клубнями из урожая прошлого года. Второй урожай картофеля поспевает в конце сентября.

Чтобы содействовать более ускоренному росту картофеля, обработка, посадка и уход должны быть более тщательными, следует также избегать внесения свежего неразложившегося навоза и избытка азотистых удобрений.

Два урожая с одного куста картофеля. Картофель высаживается в нормальные ранние сроки пророщенными (яровизированными) клубнями среднеспелых («Смысловский», «Народный» и др.) и скороспелых сортов. В начале июля кусты осторожно выкапываются, с них отделяются все крупные и средние клубни, за исключением мелочи, после чего куст картофеля сразу же пересаживается на том же участке или на другом, но несколько глубже. Чтобы он не завял, его необходимо обильно полить. Второй урожай поспевает в конце сентября.

Сочетание ранней капусты с поздней. Ранние сорта капусты поспевают после высадки рассады в грунт через 65—70 дней, а средне-поздние через 110—120 дней. В конце июля можно выборочным порядком уже убирать раннюю капусту, в то время как средне-поздняя («Каширка», «Брауншвейгская»

и др) в это время еще только начинает разрастаться в ширину и завязывать кочаны.

Раннюю капусту на участке уплотненной культурой высаживают в начале мая рядами с междурядиями 40 см. Расстояния в рядах в первом, третьем и всех нечетных рядах делаются 40 см, во втором, четвертом и т. д. на 80 см. Оставшиеся промежутки в четных рядах занимают рассада средне-поздней капусты, которая высаживается на месяц позднее ранней и, следовательно, размещается на 80 см в квадрате одно растение поздней капусты от другого. Когда будет убрана ранняя капуста, поздняя получит необходимые ей условия для развития. Ранняя капуста в течение 30 дней после посадки недостаточно использует предоставленную ей площадь питания. Если эти междурядия использовать для посадки лука на перо или для посева редиса и салата, то они успеют быть убранными к тому времени, когда разрастается капуста.

Следовательно, такое размещение культур дает возможность с одной площади взять три урожая овощей, а именно: через месяц после посева и высадки будет начата уборка зеленого лука, салата и редиса — первый урожай;

в середине июля начнется уборка ранней капусты, которая в основном будет проведена в конце июля и закончена в первой половине августа — второй урожай;

в первой половине октября будет убран урожай поздней капусты — третий урожай.

Сочетание моркови, свеклы, петрушки с зеленью и с луком на репку. Морковь, свекла и др. корнеплоды имеют длинный вегетационный период. Развитие их идет медленно, и к половине лета они занимают лишь $1/4$ — $1/3$ площади, которая им будет необходима ко времени созревания. Если в междурядия посеять салат, редис или шпинат, посадить лук на перо, то они дадут урожай через 30—45 дней, т. е. до того времени, когда корнеплоды будут использовать всю необходимую им площадь.

Можно в междурядиях моркови посадить лук на репку,

основываясь на том, что лук основную массу пера образует в первые один-полтора месяца, после чего перо лука начнет постепенно отмирать, а луковица нарастать. У моркови же прирост листьев начинается только с этого времени.

Используя разнообразные особенности биологии отдельных овощных культур, длину их вегетационного периода, отношение к теплу и свету, темпы роста и развития, можно наметить и другие сочетания овощных культур.

Повторные посевы. Площадь после раннего картофеля, ранней капусты, репы, редиса и др. культур необходимо использовать для повторных посевов репы, редиса и салата для осеннего потребления.

После редиса, салата, лука на зелень можно высаживать брюкву, среднюю капусту и картофель (летняя посадка).

ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>От редактора</i>	2
Сколько надо занять земли под огород	3
Как разместить овощи на огороде	4
Расчет потребного количества рассады и семян	5
Обработка участка	6
Картофель	8
Капуста	14
Огурцы	18
Морковь	21
Свекла	23
Томаты	25
Лук репчатый	27
Горох	31
Бобы	32
Брюква	32
Репка	32
Петрушка	33
Пастернак	33
Сельдерей	33
Лук-порей	34
Чеснок	34
Лук-батун	35
Цветная капуста	35
Кольраби	36
Укроп	36

Тыква	37
Кабачки	37
Редис	38
Редька	38
Салат	38
Шпинат	39
Щавель	39
Уплотненные и повторные посевы картофеля и овощных культур . .	40



Редактор *К. А. Оханкин*. Обложка художн. *Б. Н. Лукина*.

Подписано к печати 11. V. 1943 г. КЕ—164. Печ. л. 1¼. Уч.-изд. л. 2
 В печ. л. 61 056 тип. зн. Тираж 3000 экз. Типография издательства Ива-
 новского облсовета депутатов трудящихся, Иваново, Типографская, 4.
 Заказ № 2328.

Цена 1 руб.

1 РУБЛЬ.

