



# СОБСТВЕННЫЕ СЕМЕНА КАПУСТЫ

Продолжение темы. Начало в №№ 11, 12, 13 за 2010 г.

**Капуста – одна из самых распространенных овощных культур в нашей стране. Сегодня выращивают следующие виды: белокочанная, краснокочанная, цветная, брокколи, савойская, брюссельская, кольраби, китайская и пекинская.**

розков отбирают типичные и хорошо развитые, без поврежденных растения. Аккуратно выкапывают все растение (оно называется маточник) с корнями и кочаном, предварительно обрезав розеточные листья, оставив 2-3 верхних листа.

Растения помещают в хранилище или подвал, где поддерживают температуру 0-1° и влажность воздуха 90-95%. В период хранения нужно периодически просматривать растения, чтобы они не загнили и их не повредили грызуны (больные и поврежденные надо удалять).

В конце марта – начале апреля маточники готовят к высадке в открытый грунт. Сначала обрезают кочан так, чтобы в диаметре осталось 15-20 см; кочерыгу вырезают, оставляя конус с меньшим размером в верхушке. За 15-20 дней до высадки эти растения освещают и подрачивают (высаживают в остекленную теплицу или горшок).

Когда растения подрастут, их пересаживают в открытый грунт, хорошо поливают. Затем, когда растения начнут цвести и будут образовывать куст, подвязывают побеги к колышкам. Растения цветут около 25-30 дней, а потом начнут формироваться стручки (в которых и будут семена). Убирать побеги со стручками следует выборочно, по мере их созревания и подсыхания. Срезают или обламывают ветви, связывают и подвешивают под навесом для хорошего подсушивания и дозревания. Потом стручки обмолачивают, предварительно подстелив пленку или бумагу. Когда все стручки обшелушены, их очищают от мусора и пыли. С одного растения можно собрать от 10 до 60 г семян, которые сохраняют всхожесть до 3-4 лет.

Таким способом можно вырастить семена двулетних видов капусты (белокочанная, краснокочанная, савойская, брюссельская, кольраби), у остальных видов можно получить семена в первый год.

## ПОЛУЧЕНИЕ СЕМЯН ЗА ОДИН ГОД

Посев семян цветной капусты на рассаду проводят в середине-конце февраля, а высаживают ее в открытый грунт в середине-конце апреля (рассада высотой 20-25 см с 5-7 листьями). Семена можно получить через 200-250 дней от появления всходов.

Головка у цветной капусты формируется обычно в конце июня – начале июля (в зависимости от сорта, региона, почвы, погоды и других факторов). Цветение растений заканчивается в начале-середине августа. Для получения семян отбирают здоровые и типичные для сорта растения.

Можно ускорить цветение и созревание семян. Для этого у растений в середине головок вырезают часть побегов и оставляют по 5-6 боковых. Пазушные побеги прищипывают и проводят подкормку (на 10 л воды по 30 г суперфосфата и аммиачной селитры и 20 г хлористого калия, поливают растения по 2,5-3 л).

В период цветения кусты подвязывают к колышкам (так они будут лучше опыляться насекомыми и не сломаются). Для ускорения созревания семян полезно опрыскать растения раствором микроэлементов (по 1 г на 10 л воды борной кислоты, сернокислой меди и молибденовокислого аммония).

Можно также ограничить число поливов водой, накрыть растения пленкой или подрезать корни.

В конце августа – начале сентября семена цветной капусты созреют. Побеги со стручками убирают выборочно, связывают и подвешивают под навес в тень. Через 15-20 дней, когда створки стручков начнут раскрываться, их обмолачивают, очищают от мусора и пыли. Семена хранят в бумажных пакетиках. С одного растения можно получить до 15-25 г семян цветной капусты, которые сохраняют всхожесть до 4-6 лет.

**А. ГОНЧАРОВ,**  
кандидат  
сельскохозяйственных наук, доцент

**В**се виды капусты – перекрестноопыляющиеся растения, пыльца в цветках липкая и тяжелая, переносится насекомыми.

У капусты есть одна особенность – пыльца растения, которая попадает на рыльце своего пестика, не прорастает, и семена в стручках не образуются. Цветок у капусты созревает и готов к опылению, когда он еще находится в бутоне, за 3-4 дня до цветения, хотя пыльники открываются через 3-4 часа после раскрытия цветка. Цветет один цветок около 3 дней, в пасмурную погоду дольше, чем в жаркую. Когда пыльца попадает на рыльце, она прорастает через 2 часа, а от опыления до созревания семян проходит около 65-70 дней.

Для семеноводства необходимо, чтобы сорта и виды капусты находились на расстоянии друг от друга не меньше 600 м в защищенном месте и 2000 м на открытом участке, иначе мы получим семена неизвестного происхождения при таком свободном переопылении.

## СЕМЕНА КАПУСТЫ ЗА ДВА ГОДА

Чтобы получить свои семена капусты, нужно вырастить продуктивный орган (кочан). В средней полосе вначале выращивают рассаду, на юге семена можно сеять в грунт.

Растения капусты требуют обильных поливов (до 2-3 раз в неделю), 2-3 подкормок минеральными и органическими удобрениями (азофоска, нитрофоска, кемира, перепревший навоз, гуматы), рыхлений, защиты от болезней и вредителей (народными средствами или с помощью препаратов). Когда кочан вырастет до размера, свойственного сорту, до наступления осенних замо-

**Алые корнеплоды редиса – настоящая находка для вегетарианца. Салаты из редиса выглядят радостно, ярко, они вкусны и очень полезны. Корнеплоды содержат белки, углеводы, клетчатку, пектины, органические кислоты (лимонная, яблочная), соли калия, фосфора, магния, кальция, железа, йода, натрия, витамины С, В<sub>2</sub>, РР. В листьях обнаружены аскорбиновая кислота и фитонциды.**

**Ц**елебные корнеплоды возбуждают аппетит, улучшают пищеварение, способствуют хорошей работе кишечника, обладают желчегонным и мочегонным свойствами, оказывают благотворное действие при заболеваниях дыхательных путей. Сок редиса нередко помогает при детском диатезе, нарушении сердечного ритма, принимают его по 1-2 ст. ложки перед едой. Отвар корнеплодов, приготовленный из расчета 1:30, применяют при кашле и осиплости голоса у детей, для повышения аппетита, в качестве мочегонного средства. Сок редиса используют для очищения гнойных ран, длительно не заживающих язв. Кашица из измельченных корнеплодов и молодых листьев эффективна при герпесе и афтозном стоматите.

В весеннем меню блюда из редиса – вне конкуренции. Однако салаты из редиса можно подавать к столу до осени, если высевать семена этой культуры в несколько сро-



ков, причем летний посев (в конце июля – начале августа) часто дает более высокий урожай, чем весенний.

Редис – растение, требующее определенного светового режима. На открытых солнечных участках формируются нежные, сочные корнеплоды, в тени образуется длинная ботва и продукция худшего качества. Лучшие предшественники для этой культуры – огурец и томат, почва под которые хорошо заправлена органикой; нежелательны все капустные культуры. Абсолютно недопустим посев редиса на грядках, зараженных килой.

Почву под редис начинают готовить сразу после уборки предшественника. Участок очищают от растительных остатков, перекапывают на глубину 25-30 см. Затем вносят минеральные удобрения, боронуют в 2 следа и выравнивают поверхность почвы.

На высокоплодородных почвах редис можно выращивать без органических удобрений. Под редис не рекомендуется вносить свежий навоз, так как он вызывает уродливость корнеплодов. Хлористый калий (25-30 г на 1 кв. м) и суперфосфат (40-50 г на 1 кв. м) вносят под перекопку,

аммиачную селитру (10-15 г на 1 кв. м) – перед посевом.

В начале развития редис требует усиленного фосфорного питания, поэтому хорошо отзывается на внесение гранулированного суперфосфата (4-5 г на 1 кв. м) в рядки при посеве семян.

Семена закладывают в бороздки, в увлажненную почву, на расстоянии 2-4 см. Расстояние между бороздками – 10-12 см. Глубина посева – 1-1,5 см, при более глубокой заделке корнеплоды формируются уродливые или не образуются вовсе. При загущенном посеве всходы прореживают в один прием, оставляя между ними 2-4 см. Почву боронуют, чтобы разрушить корку и уничтожить пробившиеся сорняки. Дальнейший уход включает междурядные обработки, подкормки, поливы, защиту растений от вредителей и болезней.

Необходимо строго следить за влажностью почвы, особенно при формировании плода, так как редис требователен к водному режиму. Поливают растение через 2-3 дня, в сухую жаркую погоду – каждый день из расчета 5-8 л воды на 1 кв. м, иначе из-за резкого колебания влажности почвы корнеплоды «разорвутся». После полива рекомендуется подрыхлить почву, можно также подсыпать просеянный торф или перегной слоем 0,3-0,5 см, чтобы влага не испарялась и не образовывалась корка.

**М. ПОСТОЕВА,**  
кандидат сельскохозяйственных наук