

САМ СЕБЕ АГРОНОМ

Семеноводство для собственных нужд не так сложно, как кажется на первый взгляд. Только следует учесть: овощные культуры в большинстве своем — перекрестно опыляющиеся растения. А значит, чистосортные семена получают лишь в том случае, когда посадки одного сорта находятся как можно дальше от другого. Отрицательно влияют на чистоту сорта и цветущие сорняки, от которых избавляются до начала цветения выбранной для семеноводства культуры.



СВОИ СЕМЕНА

Томаты. Отбираем типичный для данного сорта абсолютно здоровый куст. Пригодны плоды со 2-й или 3-й кисти. Плодам не даем перезреть на кусте, так как они, а затем и семена могут быть подвержены фитофторозу. Разрезаем плоды, выделенные из них семена подвергаем сбраживанию (в массу нельзя добавлять воду) в течение 2—4 суток при температуре +22—25 градусов. Затем промываем и просушиваем.

Сладкий перец. Для получения полноценных семян подойдут хорошо развитые и дозревшие на кусте плоды. Если на грядке все же высажено несколько сортов сладкого перца, то во время бутонизации и цветения появляется реальная угроза их переопыления. Но и в этом случае выход есть: сразу после сбора семенных кустиков их можно изолировать друг от друга при помощи плотной пленки.

Огурцы. Чтобы добиться точности воспроизводства сорта (не гибрида, это касается и всех остальных овощных культур), отбираем наиболее здоровые растения и опыляем вручную их женские цветки 2—3 мужскими. До процедуры и сразу после нее женские цветки закрываем ватой, которая снимается, когда начинает расти завязь. Для опыления используем те цветки, что ближе всего к основанию стебля. Именно здесь завязь огурцов получает больше всего питания, а значит, и сформировавшиеся семена станут гарантом будущих высоких урожаев.

Семенной огурец держим на растении до тех пор, пока не наступит его полная спелость. Ее признаки — подсыхание пло-

ножки, появление на кожуре сетки. Процесс сбраживания огуречных семян аналогичен сбраживанию томатных. Качество просушки проверяем так: при сжатии в руке они должны слегка покалывать кожу.

Тыква, кабачки. Отбираем подходящие первые плоды, так как большую часть времени созревания они проведут на материнском растении. Так же, как и с огурцами, применяем искусственное опыление с предварительной изоляцией цветков от насекомых-опылителей. Извлекаем семена из передней части плода до начала января (они не должны прорасти внутри плода).

Редис. При весеннем сборе урожая отбираем лучшие по размеру, форме, цвету корнеплоды. С комом земли пересаживаем

на чистое от сорняков место. Первые дни обильно поливаем и осторожно рыхлим почву. Когда редис приживется и хорошо пойдет в рост, можно установить колышки, за которые впоследствии подвязываем хрупкие стебли. Осенью для защиты от птиц кусты с семенными коробочками накрывают сеткой или спанбондом. До наступления холодов стручки обрывают, подсушивают и обмолачивают семена.

Морковь и свекла. Семена получают на 2-й год жизни растения. В первый год убирают отборные семенные корнеплоды до наступления заморозков. Обрезая ботву, оставляют черешки длиной 1—1,5 см и помещают в погреб на хранение. Весной семенники высаживают в почву на расстоянии: свекла — через 30—40 см, морковь — 25—30 см друг от друга. При выбрасывании цветочных стрелок на свекле их прореживают, оставляя 3—4. Удаляют и позднестебливающие зонтики моркови.

Признаки начала уборки семенников: свекла — побурение «клубеньков» на нижних частях стрелок, морковь — побурение зонтиков, загибание их краев внутрь. Семенные растения связывают в пучки и досушивают под навесом, расстелив под ними во избежание потерь пленку или брезент. После хорошей просушки стручки обмолачивают, морковные перетирают между ладонями и провеивают на ветру.

Хранение семян. Отобранные семена расфасовывают в бумажные пакетики, на которых делают надписи — название культуры, месяц и год сбора, срок хранения. Хранят их при температуре +1—5 градусов и влажности воздуха не выше 50%.

ВРЕДИТЕЛИ САДОВ И ОГОРОДОВ

Медведка, или рак земляной

Второе название медведке дали за наличие у нее клешней с зубчатой пилочкой. А еще в народе ее называют волчком, капустницей. Если с этим вредителем не вести систематическую борьбу, он способен уничтожить все, что растет на грядках!

Взрослые особи медведки темно-бурого цвета, достигают длины до 6 см, зимуют в почве на глубине 100—120 см. Для своих путешествий используют три стихии: землю, воду и воздух. В ночное время перелетают на значительные расстояния. В период размножения (май—июнь) гнезда-пещерки строят на глубине 15—20 см, откладывая до 500 яиц. Через 2 недели из них появляются личинки, которые после выхода из гнезд (конец июня — начало июля) расселяются по участку, прорывая индивидуальные ходы. От вредителя страдают корни томатов, перца, огурцов, клубни картофеля, корнеплоды моркови, свеклы и других культур. В саду медведка способна повредить даже саженцы малины.

Для борьбы с вредителем, отыскивают свежие норки, медленно заливают их раствором стирального порошка (3 ст. л. на ведро воды). Через 5—7 мин. подземные жители начинают вылезать наружу, и в этот момент их можно собрать в глубокое ведро, чтобы впоследствии уничтожить.

Второй способ: яичную скорлупу измельчить в порошок, который для придания запаха смочить растительным маслом и засыпать в лунки по чайной ложке. Съев такую приманку, медведка погибнет. Можно смешать 1 кг распаренного зерна, 40 мл растительного масла и 40—50 г инсектицида и прикопать в бороздки на глубину 3—5 см. Это — яд для земляного рака.

Позволяют бороться с ним и «хитрые ловушки». Откосы гряд с посаженными огурцами, перцами, баклажанами огораживают со всех сторон досками, заглубив их в почву на 5—6 см. Такую преграду медведка постарается обползти. На этот случай в конце каждой доски вкапывают 3-литровые стеклянные банки, оставляя их открытыми. Как вариант используют и пустые бутылки 0,5 л, которые наполняют 100 мл растительного масла и вкапывают наклонно на уровне поверхности почвы.

Осенью выкапывают ловчие ямы глубиной 0,5 м через каждые 5 м, укладывают в них свежий конский навоз и засыпают землей. Когда выпадет снег, содержимое ям раскапывают и разбрасывают по снегу. На холоде и морозе медведки погибают.

Не переносит этот вредитель и посеы бархатцев. Поэтому весной для профилактики эти цветы высевают или высаживают рассадой по границам участка и в «горячих точках» (возле норок). В мае—июне поливают грядки настоем куриного помета — он медведке не по вкусу. Правда, последние методы для нее не смертельны — вредитель переползает в чистую зону. Поэтому неплохо еще и рыхлить, перекапывать межи, дорожки, пустующие участки, разрушая и там возможные гнезда и ходы.

СПРАШИВАЕТЕ? ОТВЕЧАЕМ

Много лет выращивала на одном месте щавель. Потом грядку перекопала и посеяла рядками петрушку и сельдерей. Растения отчего-то всходили медленно и при высоте 8—10 см желтели и погибали.

Т.Н. Круглова,
г. Орел.

Вредный... щавель

Щавель — овощная культура, которая содержит в своем составе большое количество щавелевой кислоты. Много лет растения выделяли ее в почву, плюс «наследие» от разложения «кислых» растительных остатков после перекопки участка. Все это привело к сильному подкислению почвы и кальциевой недостаточности, что очень вредно для роста и развития моркови, свеклы, сельдерея...

Чтобы улучшить качество почвы, грядку следует известковать, освободить от излишней кислотности. Весной в нее желательно внести органические удобрения (навоз, компост) из расчета 4—6 кг на кв. м и одновременно опудрить древесной золой. В первый год на этом участке можно посадить картофель. После уборки «второго хлеба» внесите в почву доломитовую муку (0,4—0,6 кг на кв. м). На 2-й год можно высаживать капусту, редис, брюкву и другие культуры.

Есть еще вариант: посеять в первый год люпин кормовой и в фазе цветения — начала образования бобов зашашите его на удобрение. Осенью произвесткуйте почву доломитовой мукой, как в предыдущем случае.

Сладкие томаты

Что нужно делать, чтобы плоды томатов были более сладкими?

В.И. Попова,
г. Мценск.

Сахар в томатах представлен в основном глюкозой и фруктозой. Сахара либо отсутствует, либо содержится в небольших количествах. Общее накопление сахаров в плодах различных сортов неодинаковое. К примеру, у сорта Слава Молдовы оно составляет 3,4—3,7%, у Калинки — 3%, Ляны — 2,2—3%, Превосходного — 2,6%, Перемоги — 1,65—2,4%, а у гибрида F₁ Гамаюн — 2,9—4,7%.

Данные научных исследований свидетельствуют о том, что повышают содержание сахаров в томатах фосфорно-калийные удобрения, а также совместное применение их с перегноем. Минеральные азотные удобрения, наоборот, способствуют увеличению вегетативной массы растения и снижают содержание сахаров. Повышают урожайность томатов и делают их еще слаще на 0,22—0,24% бор, на 0,11—0,23% — марганец и медь. Благодаря действию этих микроэлементов и развитие растений ускоряется на 3—8 дней.

Томаты светолюбивы, поэтому более



сладкими они созревают при интенсивном освещении. Также для повышения сахара правильно формируйте растения в 1, 2 или 3 стебля (в зависимости от типа куста), прищипывайте верхушки у плодоносящих побегов высокорослых позднеспелых сортов и одновременно удаляйте цветочные кисти, на которых плоды все равно не успеют сформироваться.