



Продолжаем публикацию ответов на вопросы, которые были заданы нашими читателями во время прямой линии, организованной в редакции. Дозвонившимся рекомендации давали авторитетные ученые и специалисты (на фото слева направо): заместитель генерального директора НПЦ по картофелеводству и плодоовощеводству Иван КОЛЯДКО, заведующий лабораторией капустных овощных культур Института овощеводства Анатолий ЯКИМОВИЧ, заместитель директора Института овощеводства Николай КУПРЕЕНКО.

Урожайный сезон 2014-го стартовал

(Продолжение. Начало в № 3)

❖ Прошлым летом на наших грядках, да и у соседей тоже, помидоры (плоды) загнивали с вершины. В чем причина этого заболевания? Что делать, чтобы оно не возникало? (Пет Гирсенюк, г. Минск)

И.К.: Ваши томаты заболели вершинной гнилью. Заболевание неинфекционное, поражает плоды как в открытом, так и защищенном грунте, потери урожая иногда составляют 20—30%. Характерные признаки заболевания — образование на верхушке плода бурых, плоских, концентрических, несколько вдавленных пятен. Пораженная ткань под эпидермисом размягчается и загнивает. Такие плоды часто опадают, дают некачественные семена. В повреждениях от вершинной гнили могут поселиться различные сапрофитные грибы. В таких случаях из-за спороношения гриба и образования массы черных конидий пораженная ткань приобретает черную окраску.

Одной из главных причин возникновения болезни считается высокая температура воздуха и недостаток влаги. В сухую и жаркую погоду усиливается испарение влаги из листьев, корневая система не успевает пополнить надземную массу растений водой — и тогда часть влаги из плодов переходит в листья. При таких условиях происходит отмирание части клеток плода. Усиленное проявление вершинной гнили происходит на почвах с недостаточным либо избыточным количеством кальция.

Существует также бактериальная форма вершинной гнили. Она развивается на плодах, долго лежащих на почве. Проявляется в виде мокнущих пятен, которые превращают плоды в бесформенную гниющую массу с неприятным запахом.

Для предупреждения болезни следует регулировать водный и питательный режимы во время вегетации растений, своевременно проводить

полив, не допускать пересушивания и перегрева почвы. Полезны некорневые подкормки основными элементами питания (азот, фосфор, калий) с содержанием микроэлементов кальция и бора. Следует иметь в виду, что поступление в растения кальция тормозится из-за дефицита бора. При недостатке кальция в почве необходимо известковать ее перед вспашкой, опрыскивать растения томата 1%-м раствором хлористого кальция (1—2 раза в неделю).

❖ Много лет выращиваю капусту, никогда проблем не было. А в прошлом сезоне не завязались кочаны. Почему? Капуста чем-то заболела или проблема в почве? Возможно, мало удобрений? (Лилия Гончарова, Узденский район)

А.Я.: Причин может быть несколько. Много зависит от семенного материала. Семена должны быть качественными, покупать их следует в проверенных магазинах и от известных компаний. Иногда дачники сетуют, что, посеяв капусту, они порой получают растения, не похожие на капустные. Это происходит из-за опыления растений, от которых получены семена, другими разновидностями капусты, не формирующими кочан. Возможная причина неудачи — использование очень позднеспелых сортов, которым в наших условиях недостаточно времени, чтобы сформировать кочаны. В отечественном Институте овощеводства мы получаем суперэлитные и элитные семена капусты, семеноводство полученных нами гибридов ведется в Италии. Так, ультраранний гибрид капусты белокочанной Илария F₁ и позднеспелый лежкий гибрид Аватар F₁ испытаны именно для нашей зоны, обладают лучшими хозяйственно полезными качествами в сравнении с сортами, поэтому не будет проблем с завязываемостью кочанов. Учитывайте также, что капуста плохо формирует кочаны при затенении, недостаточном поливе. Важно соблюдать севооборот, ведь под одной и той же культурой почва

быстро истощается, накапливаются болезни и вредители. Подкармливать капусту лучше комплексными удобрениями, чтобы не перекормить одним из элементов питания. И, конечно, следует обращать внимание на точку роста рассады, потому что ее часто повреждают вредители. В таком случае кочаны также не завяжутся.

❖ Какие сорта картофеля белорусской селекции сочетают в себе следующие свойства: устойчивость к фитофторе, отличные вкусовые качества, высокую урожайность (посоветуйте несколько среднеранних, средних и поздних сортов)? (Алексей, г. Минск)

И.К.: Вначале хочу обратить ваше внимание, что сорта картофеля различаются по устойчивости к фитофторе ботвы и устойчивости к этому заболеванию клубней. Из ранней группы самый лучший, по моему мнению, сорт Лилея: у него как ботва, так и клубни устойчивы к фитофторе. Кроме того, он обладает неплохими вкусовыми качествами для своей группы спелости.

Но самые лучшие характеристики по урожайности, устойчивости к болезням и вкусовым качествам — у поздних сортов картофеля. Из белорусской селекции могу порекомендовать среднепозднюю Рагнеду с высокой развариваемостью клубней. Стоит обратить внимание и на относительно устойчивые к фитофторе и с хорошими вкусовыми качествами сорта Атлант, Журавинка, Блазит, Здабытак — из поздней группы созреваемости. Что касается урожайности, то практически у всех сортов, которые проходят у нас государственные испытания, она очень высокая и превышает 50 тонн с гектара. Но имейте в виду, что высокой урожайности можно добиться лишь при соответствующей агротехнике и соблюдении всех норм и правил защиты картофеля.

❖ Когда-то я был в вашем институте на лекции, вы говорили, что скоро в Беларуси появятся

яровые сорта чеснока. Где и когда их можно будет приобрести частнику? (Дмитрий Русов, г. Минск)

Н.К.: Нами уже создан первый отечественный сорт ярового чеснока Ярвинит, который внесен в Государственный реестр сортов и древесно-кустарниковых пород Республики Беларусь и разрешен для использования с 2014 года. В настоящее время в институте ведется работа по его размножению, выращивается оригинальный и элитный посадочный материал. Начиная с 2015 года появится возможность приобрести посадочный материал чеснока ярового сорта Ярвинит.

☛ Скажите, пожалуйста, как использовать редьку масличную на огороде, какая от нее польза, когда и как нужно убирать? (Кирилл Сплендер, г. Минск)

И.К.: Хочу подчеркнуть, что любая сидеральная культура, в том числе и редька масличная, приносит, без сомнения, огромную пользу. Любой сидерат дает практически 300—400 ц зеленой массы. При заделывании в почву происходит активное обогащение ее органическим веществом, увеличивается содержание гумуса. 1 т зеленой

массы сидерата эквивалентна 150 кг перепревшего навоза. Редька масличная ценна еще и тем, что ее корни разрыхляют плужную, то есть уплотненную часть почвы. Если мы ее не разрыхляем каким-то сельхозорудием, то в течение 5—7 лет на глубине 25—30 см образуется плотный слой, через который практически не проходит корневая система, не дренируется влага вниз или вверх по капиллярам в почве. При использовании же сидератов почва становится более рыхлой и влагоемкой.

Редьку масличную можно выращивать как промежуточную культуру, к примеру, после уборки раннего картофеля. Сеют редьку в 20-х числах августа, но не позднее: важно, чтобы она успела до заморозков набрать достаточную зеленую массу. Можно ее и не убирать, а оставить до весны и потом разрезать и запахать.

Могу порекомендовать и другой метод оздоровления почвы и обогащения ее органикой. Если у вас достаточно большой участок и он разделен по определенному севообороту, то одну часть советуем отвести для сидеральных культур. То есть в первой половине мая посейте ту же редьку масличную, а в первой половине июля

продискуйте и поверху снова посейте сидерат. На следующий год выращивайте на этом месте, например, картофель. Ведь если он много лет возделывался на одном и том же месте, то земля истощилась, засорена сорняками, болезнями. После применения сидератов участок получается идеально чистый, картофель меньше поражается паршой и рядом других болезней.

☛ Очень люблю цветную капусту, выращиваю ее уже 3 года. Сколько лет можно цветную капусту сажать на одних и тех же грядках? Может, нужно уже поменять место? (Валентина Козел, Гродненская область)

А.Я.: Все разновидности капусты следует возвращать на прежнее место не ранее, чем через 3 года. Нельзя выращивать ее после любой крестоцветной культуры, так как в почве накапливаются одни и те же вредители и болезни, что и у капусты. Если же на участке обнаружена кила крестоцветных, то срок ожидания — не менее 6 лет.

Продолжение следует.

**Подготовила
Ирина ТУРКОВА**