

КАРТОФЕЛЬНАЯ НАПАСТЬ — ЗОЛОТИСТАЯ НЕМАТОДА

**РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР
ИНФОРМИРУЕТ**

В нашей области большую угрозу посадкам "второго хлеба" представляет карантинный сельхозвредитель — золотистая картофельная нематода, площадь заражения которой на приусадебных участках превышает сейчас две тысячи гектаров. Поражает она и такую распространенную пасленовую культуру, как томаты. Нематода вызывает опасное заболевание — глободероз.

В почве этот патоген обнаруживается в виде коричневых шаровидных с выступающей шейкой размером от 0,4 до 0,8 мм в диаметре цист. Внутри они заполнены яйцами с личинками, количество которых может достигать нескольких сотен. Если растения-хозяева отсутствуют, личинки в цистах сохраняют жизнеспособность более 10 лет. При благоприятных температурных условиях весной под влиянием корневых выделений растений из семейства пасленовых из цист выходят червеобразные личинки. Проникнув в корень, они начинают питаться содержимым клеток.



Внешние признаки поражения картофеля проявляются обычно в очагах. Пострадавшие растения плохо растут, становятся чахлыми, с мелкими хлоротичными листьями, которые постепенно снизу вверх отмирают. Число клубней резко уменьшается, они мелкие или совсем не образуются. В июле-августе на корнях пораженных растений легко обнаруживаются шаровидные цисты нематоды диаметром около 1 мм, белые, желтые или коричневые.

Цисты могут распространяться с клубнями картофеля, с частицами зараженной почвы, приставшей к таре, сельхозинвентарю, ногам людей и животных, а также переноситься с дождевыми водами и ветром. Потери урожая картофеля в зависимости от накопления цист в почве составляют от 30 до 80—90%.

Основной вред картофельная нематода приносит на участках, где по разным причинам отсутствует плодосмен или севооборот. Картофель должен возвращаться на прежнее место не ранее, чем через 4 года. Это снижает плотность популяции вредителя в почве до экономически неощутимого уровня и предотвращает массовое его размножение.

Система мер борьбы с нематодой включает комплекс карантинных, химических, агротехнических и других мероприятий. В районах с единичными очагами необходимы истребительные мероприятия. Основная роль здесь отводится нематоцидам, которыми обрабатываются очаги, и выращиванию нематодоустойчивых сортов. Возделывать их надо и на гра-

ницах распространения нематоды.

В зонах широкого распространения картофельной нематоды основное внимание должно быть уделено агротехническим методам борьбы, включающим в себя использование в севообороте непоражаемых вредителем культур, замену восприимчивых сортов картофеля устойчивыми, внесение определенных видов минеральных удобрений и навоза, уничтожение сорняков.

В противонематодных севооборотах лучшими предшественниками являются бобовые, многолетние злаковые травы, кукуруза, сахарная и кормовая свёкла, подсолнечник, а также зерновые. Для участков меньшей площади в качестве предшественников можно рекомендовать землянику, клубнику, чеснок, лук, морковь, капусту.

После уборки картофеля или предшественника на участке можно провести посадку промежуточных сидеральных культур: озимой ржи, люпина, рапса, горчицы. Они стимулируют выход личинок из старых цист и жизнедеятельность антагонистов картофельной нематоды. Растения, обладающие мощной корневой системой (люпин, донник, озимая рожь), наиболее эффективны.

Велика роль удобрений. Внесение перепревшего навоза, компоста или другой органики способствует снижению численности нематод в почве благодаря усилению деятельности их антагонистов и врагов (хищ-

ные паразитарные грибы, хищные клещи, черви и т. д.) фитогельминтов. Дождевые черви поедают цисты, яйца, личинок, повышают плодородие почвы.

Снижает численность нематоды в растениях и почве борьба с сорняками, болезнями и вредителями. Если картофельную ботву перед уборкой срезают и удаляют, то на участках, зараженных картофельной нематодой, выдергивание — один из лучших способов. Корни сразу (без подсушивания) отрубают и закапывают в яму на глубину до 1 м. Такой прием уменьшает численность нематод за счет удаления из почвы с корнями самок, а у оставшихся в почве снижается продуктивность.

Большая роль в системе мероприятий отводится нематоустойчивым сортам картофеля: Жуковский ранний, Пушкинец, Лукьяновский, Россиянка, Мета, Вильня, Спекула, Кардинал, а также сорта голландской селекции Сантэ, Никита и др. Выращивание нематоустойчивых сортов позволяет даже на зараженных полях получать высокие урожаи картофеля. Одновременно значительно снижается уровень заражения почвы нематодами.

В целях ограничения распространения картофельной нематоды и в соответствии с карантинными требованиями в области установлен порядок перевозки растительной продукции за её пределы. Вывоз картофеля и другой подкарантинной продукции за пределы Орловской области осуществляется только после оформления карантинного сертификата, выдаваемого УФО по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Орловской области после досмотра и экспертизы отгружаемой продукции в ФГУ "Орловский референтный центр по ветеринарному и фитосанитарному надзору".

Л. ПЕРЕСУНЬКО.
Главный специалист УФО по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Орловской области.

СПРАШИВАЕТЕ? ОТВЕЧАЕМ

НАСТОЙ И ОТВАР ИЗ ТАБАКА

Расскажите, как правильно приготовить настой и отвар из табака. Против каких вредителей сада и огорода их можно применять? Взаимозаменяемы ли они?

Д. ЛАДЫГИН.
г. Мценск.

Настой из табака применяют против тли, медяниц, трипсов, гусениц, листоверток, личинок пилильщиков. Готовят его следующим образом: 400 г сухого измельченного табака или его отходов настаивают 2 суток в 10 литрах воды. Применяют для опрыскивания растений.

Для отвара такое же количество табака настаивают сутки в 10 литрах воды, кипятят 2 часа, охлаждают, добавляют еще 10 литров воды. Применяют отвар против тех же вредителей, что и настой табака.

Эффективность применения настоя и отвара относительно одинакова.

ВЕРНОЕ СРЕДСТВО

Слышал, что хвойный концентрат является действенным средством для борьбы с сельхозвредителями. А вот против кого его конкретно можно применять, не знаю.

П. КРЮЧКОВ.
п. Хомутово.

Продающийся в аптеках хвойный концентрат в порошке является верным, дешевым и к тому же экологически чистым средством против вредителей сада. Его растворяют в воде из расчета 2 ст. л. на ведро и опрыскивают деревья, когда набухают почки, а второй раз — когда начинают проклевываться личинки. Сбитые с толку непривычным запахом, вредители откладывают яйца где попало. Появившиеся на свет личинки тоже не притрагиваются к пище, которая пахнет "не тем", и гибнут с голоду. И, что особенно удобно, — стоит увеличить концентрацию раствора вдвое — и отпугивающее насекомых средство уже превращается в яд для тлей и гусениц.

Не хуже действует и столовая горчица (100 г на 10 л воды). Ею также полезно посыпать землю вокруг гряд, куда повадились слизни: коснувшись жгучего порошка, они гибнут.

ШКОЛА САДОВОДА

Ранняя осень — лучшая пора для закладки нового или пополнения уже имеющегося сада, и здесь главное — со знанием дела подойти к выбору посадочного материала, ведь от его качества зависят время вступления в плодоношение, урожайность и долголетие деревьев и кустарников.

САД С САЖЕНЦА НАЧИНАЕТСЯ

На стволе саженца плодовых культур не должно быть острых веточек — колючек. Правда, у алычи, сливы могут быть острые побеги — "шпорцы". Уже этот осмотр даст возможность отличить культурный саженец от обычной дички.

Осмотрите корни. На них не должно быть наростов, "желваков", наличие которых указывает на поражение опасной грибковой болезнью — корневой раком. Если вздутия находятся на конце корней, их можно срезать и при посадке корни обмакнуть в 1%-ный раствор медного купороса. Но при поражении центрального корня саженец ни в коем случае не следует приобретать. Корневой рак заражает почву спорами гриба, которые сохраняются до 5 лет. Не поленитесь сделать срез концов корней. Он должен быть серо-зеленого или белого цвета. Коричневый цвет указывает на подмерзание или подпревание корней.

После осмотра корней проверьте цвет коры на стволе. Кора у здоровых саженцев темно-зеленого, с солнечной стороны буровато-зеленого цвета. Верхушка саженца должна быть одревесневшей и заканчиваться почкой. Невызревшая древесина подмерзает, поэтому приобретать саженцы нужно не раньше конца сентября.



Не стремитесь покупать высокорослые саженцы. После посадки их обязательно нужно будет укорачивать до высоты 100—120 см, а тем самым придется срезать наиболее развитые почки. Обойтись без обрезки нельзя, потому что крона будущего дерева вырастет на большую высоту и с острым отхождением ветвей от ствола. Двухлетний саженец имеет 3—4 ветви. Угол отхождения их от ствола должен быть не менее 45 градусов, но лучше — 60—80 градусов.

И еще один житейский совет: не покупайте саженцы с пометками краской на стволе, срезах. В большинстве своем это ворованные саженцы с опытных садов, где проводятся исследования на развитие болезней. Не исключено, что на основе водоэмульсионных красок проводилось заражение деревьев раковыми болезнями, необходимое для научных целей. После изучения та-

кие саженцы уничтожают, а ворам все равно, что продавать.

Приобретайте саженцы только в специализированных питомниках или у известных и надежных садоводов, лучше на дому.

При выборе саженцев ягодных культур — смородины, крыжовника, малины — обращайте внимание на наличие почек на корнях или в нижней части ветвей. Из этих почек вырастают новые побеги. Даже небольшой саженец сформирует полноценный куст.

Сажать ягодные культуры нужно глубже, чем они росли в питомнике. Это вызовет образование новых корней и дополнительных веток. После посадки обязательно обрежьте верхушки веток (можно весной — до распускания почек). Пусть на один год позже получите первый урожай, но зато будет полноценным и более урожайным куст. Одновременно с обрезкой удалите поврежденные болезнями концы веток.

Если вы купили саженцы с еще не опавшими листьями, то оборвите листья. Это надо делать потому, что корни выкопанных растений уже не поставляют воду, а листья продолжают испарять ее.

Посадив саженец, полейте его. Вода уплотнит почву возле корней, удалив пустоты. При теплой осени корешки могут начать отрастать, что улучшит приживаемость саженца. Когда вода поглотится почвой, замульчируйте приствольный круг торфом, перегноем или просто рыхлой почвой. Возле ствола насыпьте повыше земли (30—40 см). Тем самым вы создадите лучшие условия для приживаемости и перезимовки деревьев. Весной холмик разровняйте до места прививки. Не забывайте в течение периода вегетации поливать, подкармливать и защищать деревья и кустарники от вредителей и болезней.

Рассада земляники должна быть только однолетней, с хорошо развитой корневой системой и иметь три и больше листьев.

Полосу подготовил Юрий СЕМЁНОВ.