

«Завязь» – профессиональная забота об урожае



Хорошо известно, что урожай легко потерять, когда плоды только завязываются. Избежать потерь даже при неблагоприятных погодных условиях помогут только профессионалы.

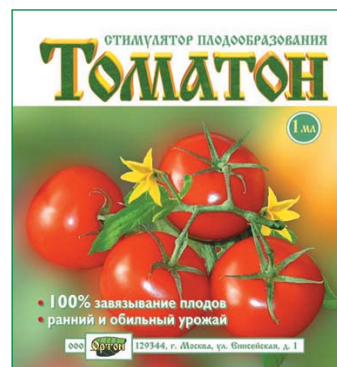
Сегодня в России полный спектр профессиональных решений в данной сфере предлагает компания «Ортон». Начав свою деятельность в 90-е годы, когда разрушалась экономика, разваливалась наука, а высококвалифицированные специалисты становились невостребованными, компания «Ортон» направила усилия на создание нового наукоемкого производства.

В 80-е годы фундаментальные исследования в области регуляторов роста проводились в таких институтах, как ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии, МСХА им. К.А. Тимирязева и др.

Сотрудники ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии совместно с выпускниками военной академии, имеющие большой опыт в создании, разработке и проведении испытаний новых образцов вооружения и военной техники, составили основу компании «Ортон». Огромный организационный опыт военных, соединившись со знаниями и потенциалом



ученых, дали толчок компании «Ортон» в развитии производства регуляторов роста растений, в том числе стимуляторов плодообразования и роста, укоренителей, стимуляторов иммунитета.



В те годы, когда люди месяцами сидели без зарплаты, дача позволяла выжить. В то же время средств, радикально улучшающих плодообразование, на рынке просто не было. И как заставить огород работать на все 100%? Профессионализм «ортоновцев» проявился в том, что они первыми сумели оценить роль природных регуляторов роста, таких как гиббереллины и ауксины. Шли интенсивные исследования, разрабатывались оригинальные составы, учитывавшие особенности различных культур. И в 1997 г. был запатентован уникальный препарат **Завязь**, который помогает растениям пережить весенние заморозки, резкие колебания температуры и засуху. **Завязь** – результат профессиональной работы сотрудников «Ортона». Дальнейшее развитие компании позволило дачникам значительно повысить урожайность своих соток. «Ортон» разработал не имеющие ни отечественных, ни зарубежных аналогов препараты **«Проросток»**, **«Оберегъ»**, **«Томатон»**, которые решают не только «плодообразовательную» проблему, но и способствуют укреплению иммунитета растений, повышают качество плодов, позволяют получать урожай раньше обычных сроков.

Беспорный признак профессионализма – не останавливаться на достигнутом. «Ортон» постоянно совершенствует свою продукцию, работает над новой рецептурой. О тонкостях использования уже зарекомендовавшей продукции фирмы «Ортон», а также о новинках, разработанных в компании, читайте в следующем номере.

реклама

ЭКОЛОГИЯ ЗАГОРОДНОГО УЧАСТКА

Общеизвестно, что на сегодняшний день только биопрепараты могут гарантировать и поддерживать экологию на вашем загородном участке. Биопрепараты безвредны для людей и животных и создают комфорт на дачных участках, избавляя человека, живущего и отдыхающего за городом, от ряда специфических проблем. Это неприятный запах туалета, засоры в сточной канализации из-за жировых отложений внутри труб, гниющие отходы кухонь, мухи – это лишь малая часть проблем по обслуживанию загородного участка.

Комплексное решение комфортного и экологически чистого проживания обеспечит серия биопрепаратов **«САНЭКС»**, которая в отличие от их химических фенольно-формальдегидных аналогов создана на основе новейших биотехнологий для решения проблем, связанных с защитой окружающей среды, в строгом соответствии с международными нормами.

В настоящее время **«САНЭКС»** представлен серией биопрепаратов:

ЭкоКомпост – ускоряет переработку органических отходов в компост;

ЭкоСлив – очищает от жировых отложений канализационные трубы и сливы;

ЭкоПруд – очищает воду декоративных прудов и аквариумов;

ЭкоСептик – запускает и поддерживает работу в септиках АЭРОБНОГО (кислородного) и смешанных типов.

Более подробно обо всех возможностях биопрепарата «САНЭКС» можно узнать на выставке-ярмарке «Дача, сад, ландшафт-2010», которая пройдет на ВВЦ, пав.57, с 19 по 23 марта, или позвонив по многоканальному телефону (495) 980-04-50.

www.sanexbio.ru

реклама

ЗАЧЕМ ОГОРОДНИКУ БРАЖКА

Ближе к весне хозяйка всегда осматривает оставшиеся запасы солений-варений. Кто-то пытается реанимировать слегка забродившее или заплесневевшее варенье, кто-то безжалостно его выбрасывает. И в том, и в другом случае совершается ошибка. Подпорченное варенье все равно не спасено, во всяком случае пользы для нашего организма не будет, а вот вред можно нанести. Но и выбрасывать его не стоит. Плесень нужно снять, тряпочкой, смоченной в уксусе, протереть горлышко изнутри и закрыть банку чистой крышкой. Банку с вареньем отправить в холодное место на хранение, пометив, что она не для еды.

Это варенье очень пригодится, когда в теплице наступит пора цветения овощей. Тогда банку открывают, раскладывают варенье по плоскам и ставят в теплицу, чтобы

привлечь ароматом и вкусом насекомых-опылителей. Полакомившись вареньем, они заодно посетят и цветки овощей, а значит, урожай будет выше.

Забродившее варенье также пригодится весной. Часть варенья складывают в бидон или большую кастрюлю, заливают теплой водой и ставят для брожения в теплое место. Через 2-3 дня после начала активного брожения, емкость переносят в теплицу, где подрастает рассада. Выделяющийся из бражки углекислый газ способствует активному росту рассады.

Из подпорченного варенья можно приготовить квас, который заливают в ловушки для отлова цветоеда, который нападает на наши яблони во второй половине мая.

Н. ДОРНИНА

При **альтернариозе** на поверхности клубня хорошо заметны резко отличающиеся от здоровой части вдавленные пятна неправильной формы, более темные, чем кожура. На поверхности больших пятен часто возникают морщины. Внешне это похоже на гладь озера, куда бросили камень, и по гладкой воде пошли концентрические круги. На срезе клубня пятнами будет заметна твердая и сухая черновато-коричневая масса. Слабопораженные клубни могут сохраниться до посадки.

Серовато-бурые, тусклые, слегка вдавленные пятна на кожуре – признак **фузариозной сухой гнили**. На разрезе пораженного клубня видно, что мякоть под пятном высохла, сформировав полость, в которой развивается грибница. В запущенных случаях грибница «расцветает» на поверхности клубня, образуя выпуклые подушечки белого, желтоватого или розового цвета.

С посадочным материалом на свой участок можно занести и вредителей картофеля. Очень опасны нематоды – золотистая картофельная (карантинный вредитель), стеблевая, галловая. Причем клубень внешне здоровый может оказаться тем самым «транспортным средством», на котором крошечные, почти прозрачные червячки приедут на новое место жительства. **Золотистую нематоду**, когда ее численность невелика, можно обнаружить лишь при выкопке и осмотре корней и клубней растения. Последние словно обсыпаны маленькими (не более 1 мм) белыми, желтыми или коричневыми шариками-цистами, в которых зимуют яйца нематоды. Желательно «отловить» большие растения в фазе их массового цветения, тогда цикл развития золотистой нематоды будет прерван. Больные растения отстают в росте и развитии, их листья желтеют с нижнего яруса и сморщиваются, клубни мельчают или не образуются вовсе. Корневая система поврежденных растений слабо развита, расположена в верхнем слое почвы. Такие кусты – по сути биологические бомбы, и обращаться с ними нужно соответственно. Выкапывать их следует целиком с

ЗРИ В КЛУБЕНЬ

Окончание. Начало в № 5 за 2010 г.

большим комом земли, а «обезвреживать», как токсичные отходы – в глубоких (около 1 м) ямах, сжигая или засыпая карбамидом (мочевинной) так, чтобы на каждый 1 куб. м растительной массы приходилось 3-5 кг вещества. Сверху яму засыпают незараженной почвой. В лунку, оставшуюся после выкапывания куста, тоже нужно насыпать карбамид из расчета 1 кг на 10 кв. м почвы, затем тщательно перекопать, равномерно распределяя химикат. Клубни, выросшие на растениях, пораженных золотистой нематодой, можно использовать в пищу, но и предварительно следует тщательно промыть под струей воды и почистить щеткой. Воду утилизируют в той же яме.

Стеблевая нематода действует иначе: на пораженных ею клубнях появляются хорошо заметные коричневые пятна с характерным металлическим блеском. Они могут распространяться по всей поверхности клубня. В местах поражения кожура отстает и при надавливании проваливается, потому что внутри находится трухлявая масса. Во время хранения сгнивают не все клубни. Особенно много клубней, которые внешне не отличаются от здоровых, но являются скрытыми переносчиками этой нематоды, бывает в годы с прохладным или сухим летом. Нападает стеблевая картофельная нематода и на чеснок, лук, свеклу, морковь, томаты, баклажаны, перцы, огурцы, тыквы, арбузы. Повреждает она также различные цветочные и декоративные культуры. Обеззаразить семенные клубни от стеблевой нематоды можно, предварительно прорастивая или прогревая их перед посадкой (температура 18-20°) в течение 20-25 суток. Все загнившие клубни нужно безжалостно выбрасывать. Это позволит сразу отсеивать и те из них, что, пораженные патогенными грибами или бактериями.

А вот пятна травянисто-зеленого цвета на кожуре и мякоти для семенной картошки не опасны.

Дело в том, что, когда клубни находятся на свету, на них появляются зеленые пятна, содержащие хлорофилл и соланин. Последний весьма токсичен, поэтому в пищу или на корм скоту позеленевшие части клубней использовать нельзя. Для посева позеленевший картофель даже предпочтительнее: он позже прорастает при хранении, дает крепенькие ярко-зеленые ростки, меньше страдает от болезней. Опытные «шестисоточники» семенной картофель «прозеленяют» (яровизируют) с осени, выкладывая выкопанные клубни на солнышко.

Внутриклеточные паразиты картофеля (вирусы, вириды и фитоплазмы) на глаз определить крайне трудно. Насторожить должна необычная форма клубней, кольцевая или крапчатый рисунок на них. Да и при проращивании на свету зараженные вирусами клубни нередко дают нитевидные и деформированные ростки. Основная часть подобных заболеваний обнаруживается уже во время вегетации растений, поэтому картофельное поле не следует оставлять без внимания. Первый раз кусты нужно осмотреть, когда они поднимутся на 15-20 см, второй – в период массового цветения, третий – перед уборкой, по зеленой ботве. Растения деформированные, со скрученными или гофрированными листьями, имеющие мозаичный рисунок (чередуются участки с зеленой и желтой окраской) нужно немедленно выкапывать и уничтожать. Используемый инвентарь необходимо продезинфицировать: деревянные детали окатить кипятком или кипящим соевым щелоком, металлические – обжечь паяльной лампой. Одежду стоит прогладить горячим утюгом.

Задача каждого огородника – защитить небольшой, площадью в несколько соток, кусочек земли от агрессоров растительного мира – патогенных грибов и бактерий.

В. ОЗЕРОВА, агроном