

Препараты «Ортон» – профессиональная забота об урожае



Из наших предыдущих публикаций вы уже знаете, чтобы добиться потенциально возможного урожая даже при неблагоприятных погодных условиях, необходимо правильно и вовремя «подстраховать» растения на важных жизненных стадиях, в частности плодообразования.

Именно этой проблемой вот уже более 15 лет профессионально занимается компания «Ортон», специалисты которой разрабатывают новые препараты для обеспечения плодообразования, повышения качества плодов и сохранения урожая.

Однако от идеи создания до регистрации нового препарата проходит не один год. Процесс этот сложный, интересный и многоступенчатый.

Одна из важнейших составляющих его – поисковые испытания. В ходе их разрабатываются рецептуры препарата,

рассчитываются концентрация и дозы действующего вещества, выявляются оптимальные процентные соотношения компонентов, создается препаративная форма для наиболее эффективного использования препарата, определяются способы его применения. Выясняется, как та или иная вариация влияет на различные культуры с учетом особенностей, чтобы в итоге получить наиболее действенную.

По завершении поисковых испытаний начинаются регистрационные испытания, которые проводятся по строго регламентированным стандартам и оценивают не только эффективность препарата, но и качество продукции по содержанию в ней сахаров, витаминов, кислот. По итогам препарат регистрируется и разрешается к применению на участках, в теплицах и промышленных хозяйствах.

Ежегодно специалисты компании «Ортон» проводят испытания по совершенствованию состава уже созданных препаратов и улучшению их качества в производственной теплице, в ведущих хозяйствах. Обратимся к конкретным примерам проведения испытаний. В зимне-весеннем обороте огурцов вследствие неблагоприятных условий часто отсутствуют или опадают завязи, а растения слабо развиваются. Стимулятор плодообразования «Завязь», сбалансированный по содержанию натуральных гиббереллинов А4, А7



и А3 и макро- и микроэлементов с учетом потребностей различных культур, в подобных случаях приводит к прекращению опадения завязей и увеличению урожая. Так, прибавка урожая при применении «Завязи» в одном из тепличных хозяйств Московской области ежегодно составляет 23-25%.

В год проведения поисковых испытаний препарата «Томатон» для определения лучшей концентрации действующего вещества температура в теплице достигала 40° и выше. В контро-

ле растения томата очень плохо образовывали завязь. Однако обработка растений «Томатоном» обеспечила 100%-ную завязываемость и позволила получить прибавку раннего урожая на 70-100% больше по сравнению с контролем.

В Брянской области (КФХ «Просвет») на посадках томата в открытом грунте в результате неблагоприятной погоды были отмечены задержка роста, слабое завязывание плодов на первой кисти. Обработка «Оберегом» позволила вывести растения из состояния стресса, снизить дозу фунгицида в 2 раза. Результатом этой тактики стало отсутствие проявлений фитофтороза, стимуляция роста и развития, а обработка препаратом «Завязь для томатов» ускорила созревание плодов на 10 дней и обеспечила высокий урожай.

Таким образом, все препараты компании «Ортон» проходят испытания, предусмотренные «Порядком государственной регистрации пестицидов и агрохимикатов». Все препараты зарегистрированы Госхимкомиссией РФ, сертифицированы и рекомендованы к применению на овощных, ягодных, плодовых культурах на территории РФ.

реклама

ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

ВРЕДИТЕЛИ РАСТЕНИЙ

У меня всегда хорошо росла репа, но в этом году завелся какой-то вредитель и уничтожил все всходы. Что делать?

Скорее всего, всходы уничтожили крестоцветные блошки – черные с желтыми полосками букашки. Они повреждают посевы капустных (крестоцветных) культур – редиса, репы, капусты, редьки. Особенно эти вредители активны и прожорливы в сухую и жаркую погоду: блошка съедает точку роста у только что появившихся всходов, рост растения прекращается, и оно погибает.

Бороться с крестоцветными блошками нужно сразу: на третий день после посева поверхность почвы посыпают порошком из высушенной травы чистотела. Применяют для отпугивания вредителя табачную или махорочную пыль или их смесь с золой либо известью. Опыление проводят после полива растений.

Для приготовления настоя махорку или табак заливают водой (1:10) и настаивают 48 часов. В сезон можно провести не более двух таких обработок (желательно с интервалом 4–5 дней), последнюю – не позднее чем за 15 дней до сбора урожая.

Чтобы предотвратить появление этих вредителей, очень важно не допускать на участке распространения крестоцветных сорняков, являющихся рассадниками блошки. Весной и осенью участок следует перекапывать, ухудшая тем самым условия зимовки насекомого. Некоторые огородники вылавливают блошек с помощью матерчатых или бумажных флажков, кусков фанеры, которые намазаны долго не высыхающим клеем. Такими флажками проводят вдоль рядков растений, блошки прыгают, и очень многие попадают на клей. Можно также разместить на грядке плоские сосуды с водой, в которую добавляют немного керосина. Блошки, перепрыгивая с растения на растение, попадают в воду, где и погибают.

Рядом с капустными культурами можно посадить мяту – блошкам не нравится ее запах.

Как справиться с проволочником?

Проволочниками называют личинок жуков-щелкунов. Они повреждают картофель, морковь и многие овощные культуры, в том числе корни перца и баклажана. Живут личинки в почве от 2 до 5 лет на глубине 10–12 см во влажных условиях, при подсыхании верхних слоев почвы уходят в более глубокие. Поврежденные растения отстают в росте, клубни и корнеплоды загнивают.

Не следует размещать овощные культуры после многолетних трав, где бывает очень много проволочника. При перекапывании почвы нужно выбирать и уничтожать личинки. По междурядьям следует раскладывать приманочные кучки диаметром 30–35 см из трав, соломы для привлечения жуков-щелкунов (скопившихся в кучках жуков уничтожают). На свежевскопанной, тщательно разделанной граблями почве за 2 недели до посадки рассады приступают к отлову проволочников с помощью приманок, приготовленных из корнеплодов брюквы, свеклы, моркови или клубней картофеля. Для этого их нарезают на ломтики, втыкают деревянные палочки и погружают в почву на глубину 5–7 см через каждые 50–100 см. С интервалом в 2–3 дня приманку вынимают и уничтожают.

На листьях груши появились желтовато-бурые, постепенно чернеющие вздутия. Мне сказали, что это грушевый клещ. Как с ним бороться?

Образование вздутий (галлов) на листьях груши действительно вызывает грушевый галловый клещ. Он встречается не только на груше – может поражать и рябину, боярышник, кизильник, айву. Зимуют взрослые особи под чешуйками почек. Ранней весной, до распускания почек, самки начинают откладывать яйца. Вышедшие из яиц личинки ко времени развития первых листьев превращаются в самок нового поколения, которые внедряются в ткань листьев вблизи центральной жилки. Клетки в местах повреждений разрастаются, и на поверхности листьев образуются небольшие плоские вздутия, вначале желтовато-бурые, а затем черные. Поврежденные клещами листья чернеют, засыхают и опадают.

В течение лета развивается 2–3 поколения клеща. Второе поколение развивается в июне, третье – в июле. В августе–октябре клещи покидают галлы и переселяются в места зимовки, под чешуйки почек. Меры борьбы с вредителями: деревья 2–3 раза (в период распускания почек, сразу после цветения и после съема урожая) опрыскивают коллоидной серой (100 г на 10 л воды).

В предыдущей публикации (№7-2010) мы отвечали на наиболее распространенные вопросы садоводов, связанные с защитой растений от болезней. Сегодня обратим внимание на защиту от вредителей.

Одолеет смородинный почковый клещ. Как с ним бороться?

Этот клещ повреждает почки в основном черной смородины. Зимуют самки клеща внутри почек. Пострадавшие почки уже осенью можно опознать по округлой и несколько увеличенной форме. Рано весной, в период набухания почек, зимующие самки начинают откладывать яйца, которое продолжается в течение месяца. После его окончания самки погибают. Через 1–2 недели из яиц отрождаются личинки, которые также питаются внутри почек, а спустя 2–3 недели личинки превращаются в самок.

К периоду массового цветения черной смородины в одной почке накапливается до 8 тысяч клещей разного возраста, отчего почка сильно увеличивается в размере, достигая в диаметре 1 см. Зараженная почка не распускается, только чешуйки слегка раздвигаются. Это дает клещам возможность выползти наружу. После того как клещи покинут почку, она засыхает и остается на побеге.

Миграция клещей длится с начала цветения более месяца. Покинув почку, клещи расползаются по побегам самостоятельно. С порывами ветра, при дожде, с помощью других насекомых и птиц они попадают на ближайшие кусты, задерживаются в пазухах молодых листьев и заселяют их пазушные почки.

В течение лета клещи могут дать 2–4 поколения. К осени зараженная почка увеличивается в размерах, округляется и может быть выявлена визуально.

При слабой заселенности растений клещом до начала распускания почек кусты 2–3 раза осматривают, удаляя и уничтожая зараженные почки или побеги. Лучший срок борьбы с почковым клещом – период его миграции, от начала распускания почек до окончания цветения. Применяют препараты актеллик, битоксициллин, фитоверм и др. Крыжовник можно опрыскивать настоем табака, одуванчика, чеснока.