

Хорошо известно, что продуктивность овощных и плодовых насаждений в значительной степени зависит от погодных условий. Неблагоприятные погодные условия последних лет и обострение экологической проблемы, связанной с ухудшением состояния окружающей среды, требуют новых подходов к разработке систем плодообразования, а также защиты и повышения иммунной устойчивости сельскохозяйственных культур.

В связи с этим приобрело актуальность одно из направлений экологизации сельскохозяйственных культур, повышения их урожайности и устойчивости к абиотическим и биотическим повреждающим факторам – использование регуляторов роста растений, обладающих росторегулирующим, иммунокорректирующим и антистрессовым действием. Именно поэтому применение регуляторов роста становится непереносимым условием, указывающим на высокую культуру земледелия.

Расширенный ассортимент предлагаемых к использованию препаратов, разработанных специалистами компании «Ортон», позволяет формировать различные защитные схемы и находить пути возможного повышения урожайности, качества продукции и экологической безопасности.

Испытания, которые мы проводили в НИИ и хозяйствах в различных климатических зонах нашей страны по изучению регуляторов роста на

ПРЕПАРАТЫ КОМПАНИИ «ОРТОН» — ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЗАБОТА ОБ УРОЖАЕ



овощных и плодовых культурах в 2010 г., доказали, что регуляторы роста существенно увеличивают урожайность культур, влияя также и на структуру урожая. Целью настоящих исследований является изучение влияния препаратов природного происхождения «Проросток», «Оберегъ», «Завязь», «Томатон» на продуктивность и качество сельскохозяйственной продукции, устойчивость к стрессам и заболеваниям.

Очень интересные результаты были получены в испытаниях по изучению эффективности применения препаратов «Оберегъ» и «Завязь ягодная микро» на землянике садовой сорта Фестивальная ромашка в условиях Омской области. На развитие растений земляники садовой в 2010 г. повлияли погодные условия весны. Оттаивание почвы происходило медленно из-за глубокого промерзания почвы на 2,5-3 м. При цветении растений в мае температура воздуха на уровне почвы пони-



жалась до -11°, и у многих растений наблюдались круговые ожоги на ягодах. Кроме того, в первую половину лета, когда завязываются плоды и идет интенсивный рост побегов, часто повторяются засухи. Это негативное явление стало носить системный характер, проявляясь нередко в виде двух-трех циклов подра, преимущественно на фоне повышенной температуры воздуха.

Как показывают данные испытаний, среднее количество ягод в кусте колеблется от 5,4 шт. (кон-

трольный вариант и вариант «Завязь ягодная микро») до 6,1 шт. (вариант «Оберегъ» + «Завязь ягодная микро»), у контрольного варианта количество ягод меньше. Средняя масса ягоды колеблется от 10,5 г (контроль) до 21,5 г (вариант «Оберегъ» + «Завязь ягодная микро»), что превосходит контроль на 11 г. Как показала математическая обработка данных, между контролем и вариантами обработки наблюдается существенная разница по средней массе ягод. Низкая средняя масса ягод в контроле, очевидно, связана с сухой погодой летом 2010 г., малым количеством осадков в период развития ягод. Поэтому урожайность с куста в контроле составила 56,7 г, тогда как в опыном («Оберегъ» + «Завязь ягодная микро») – до 131,2 г. Урожайность в опытных вариантах превосходила контроль на 0,9-3,7 т/га. Химический анализ показал, что содержание витамина С в вариантах «Оберегъ» и «Оберегъ» + «Завязь ягодная микро» превышает контроль и вариант «Завязь ягодная микро». За период проведения исследований болезней на опытных делянках не отмечено.

Таким образом, препараты «Оберегъ» и «Завязь ягодная микро» оказывают существенное влияние на рост и развитие плодов, повышают завязываемость, урожайность и товарность плодов, устойчивость к неблагоприятным факторам произрастания.

реклама

ПАРША ЯБЛОНИ И ГРУШИ

Парша яблони – самое вредоносное и широко распространенное заболевание этой плодовой культуры – приводит к снижению урожая плодов, ослабляет общее состояние дерева, снижает его морозостойкость и устойчивость к другим заболеваниям.

При значительном развитии болезни листья, бутоны, цветки и молодые завязи засыхают и преждевременно опадают, плоды становятся уродливыми, однобокими.

На листьях парша развивается в виде пятен как на верхней, так и на нижней стороне листовой пластинки. Пятна вначале слегка желтоватые, маслянистые, затем с зеленовато-бурым налетом, образованным спороношением гриба.

Пятна на плодах сначала мелкие, округлые, оливкового цвета, затем они увеличиваются и становятся серо-черными, резко очерченными. Под пятном формируется тонкий пробковый слой, а по краям пятен можно заметить светлый ободок, образовавшийся в результате разрыва кожицы. Плоды заражаются в течение всей вегетации. Во время хранения парша не распространяется, но пораженные яблоки быстрее гниют, так как возбудители гнилей легко проникают через трещинки кожуры вокруг пятен парши.

Зимой возбудитель парши яблони сохраняется на опавшей пораженной листве.

Развитие парши весной и летом определяется температурой воздуха и выпадающими осадками в виде дождя или росы. При температуре 5° для заражения необходимо увлажнение листьев в течение 48 часов и более, а при температуре от 17 до 24° достаточно 9 часов. Более высокие температуры (26–30°) сдерживают процесс заражения.

Высокая устойчивость к парше отмечается у следующих сортов:



Алеся, Антей, Белорусское малиновое, Богатырь, Боровинка красная, Имрус, Жар-птица, Коричное новое, Пармен зимний золотой, Прима, Спартан, Урожайное Сухова, Уэлси и некоторых других.

Груша также страдает от парши. Признаки заболевания и биология развития возбудителя такие же, как у парши яблони, но на груше гриб сильнее поражает ветви и побеги, а на плодах появляются трещины, мицелий (грибница) проникает внутрь, мякоть становится твердой. Питательные вещества при поражении плодоножки к плодам не поступают, и они преждевременно опадают. Зимует гриб на опавших листьях и под корой пораженных ветвей.

Ежегодная фитосанитарная и регулирующая обрезка деревьев, высокая агротехника насаждений сдерживают развитие парши, но справиться с болезнью, особенно



в годы, благоприятные для ее развития, без своевременного применения фунгицидов нельзя. Обычно первую обработку против парши про-

водят в фазе зеленого конуса (начало раскрытия почек) или в фазе выдвижения и обособления бутонов. Второе опрыскивание осуществляют сразу после цветения. Эта обработка крайне важна, так как защищает только что образовавшиеся завязи плодов и продолжающие нарастать новые листья. Через 15–20 дней проводят третью обработку. В благоприятные для развития парши годы на поздних восприимчивых сортах возможны еще 1–2 обработки фунгицидами с периодичностью 12–14 дней.

Против возбудителя парши яблони и груши используют фунгициды «Абига-Пик», «Скор», «Хорус», чередуя их в течение сезона во избежание появления устойчивых форм патогена.

С. БЛАГОВА,
кандидат
сельскохозяйственных наук

ООО «ПИКСА ДОМОДЕДОВО» представляет новейшие разработки российских ученых –

БИООРГАНИЧЕСКИЕ УДОБРЕНИЯ СУПЕРКОМПОСТЫ «ПИКСА» ЛЮКС И «ПИКСА» ПРЕМИУМ

Превратить истощенную почву в цветущий сад и плодородный оазис Вам помогут уникальные почвообразующие удобрения.

«Пикса» Люкс и «Пикса» Премиум – это реальное восстановление почвенного здоровья и плодородия; повышение морозостойкости и иммунитета ваших растений; увеличение урожайности любых культур в 1,5 раза!



Преимущества суперкомпостов «Пикса» Люкс и «Пикса» Премиум:

- 10 лет на российском и зарубежном рынках – самое убедительное доказательство нашей конкурентоспособности. Мы прошли проверку временем!
- Суперкомпост «Пикса» Люкс и «Пикса» Премиум производится на уникальном высокотехнологичном оборудовании. Только контролируемая термообработка (естественное нагревание при компостировании) в заводских условиях может дать гарантию полного уничтожения патогенных микроорганизмов и семян сорняков.
- Обогащение термообработанного компоста живой биообработкой принципиально отличает наш продукт от обычных компостов.
- Технология производства суперкомпостов «Пикса» Люкс и «Пикса» Премиум и применяемая Биообработка защищены российскими и зарубежными патентами, подтверждающими достоинства изобретений.
- Суперкомпосты «Пикса» Люкс и «Пикса» Премиум не только удобрения, но и восстановители (регенераторы) почв.
- Эффективность суперкомпостов «Пикса» Люкс и «Пикса» Премиум подтверждается многолетними промышленными и полевыми испытаниями.
- Возможность использования суперкомпостов «Пикса» Люкс и «Пикса» Премиум для производства высококачественных растительных смесей.
- Суперкомпосты «Пикса» Люкс и «Пикса» Премиум незаменимы при производстве экологически чистой плодовоовощной продукции.
- Суперкомпосты «Пикса» Люкс и «Пикса» Премиум – элитные продукты третьего тысячелетия, выбирая которые, вы выбираете здоровое будущее для себя и своих детей.

ООО «Пикса Домодедово»
www.mosgrunt.ru 755-75-41

Газета «Ваши 6 соток» совместно с Московским союзом садоводов приглашает всех желающих на занятия для садоводов и огородников

- Общесадоводческий курс. Занятия проводятся вечером в будни и днем по выходным.
- «Ваш сад без ошибок» – авторский курс по плодовым культурам. Ведет кандидат сельскохозяйственных наук **Н.В. Ефимова**. Начало занятий 8 февраля (по вторникам и четвергам в 18:00).
- Курс по плодовым культурам ведут кандидаты сельскохозяйственных наук **А.М. Михеев** и **И.И. Чухляев**. Начало занятий в феврале.
- «Ландшафтный дизайн на 6 сотках» – курс **О.В. Вороновой**, начало занятий по мере набора групп.
- «Лекарственные растения в природе, на участке и дома» – курс ведет доктор сельскохозяйственных наук **Е.Л. Маланкина**. Начало занятий по мере набора групп.
- «Цветник особого назначения» – **Н.В. Доронина**, воскресенье, 13:00.
- «Комнатные растения. Особенности ухода зимой» – **Н.В. Доронина**, воскресенье, 13:00.
- «Секреты выращивания рассады» – **Н.В. Доронина**, воскресенье, с 6 февраля, 13:00.
- «Вода и камень в саду» – **Н.В. Доронина**, воскресенье, 13:00. И многое-многое другое!
- Андрей ТУМАНОВ** проведет занятия по прививке плодовых растений. 27 февраля в 11:00.

Место проведения – м. «Текстильщики», Волжский б-р, д. 13, Московский союз садоводов.

Открылся филиал по адресу:

Грузинский пер., д. 10, м. «Белорусская»

Справки и запись по телефонам: (495) 505-08-27 и (499) 177-17-63