

Качество или количество? Когда не нужно выбирать

Компания BASF предлагает современную систему эффективной защиты от грибных болезней овощных культур.

Пероноспороз, фитофтороз и альтернариоз овощных культур – самые вредоносные и распространенные грибные заболевания, способные негативно повлиять как на качество урожая, так и на его количество. Преградить путь вредным микроорганизмам к овощам можно с помощью фунгицидов компании BASF.

В поиске ресурсов

Согласно данным Национального плодовоощного союза, в течение последних лет производство свежих овощей в России непрерывно растет на фоне сокращения импорта овощной продукции из-за рубежа. Так, в прошлом году сбор урожая на душу населения достиг 100 кг, что на 20 кг больше значений предыдущего года. Наибольший вклад в развитие овощеводческого направления вносят Южный и Северокавказский федеральные округа. В 2018 году площадь овощей открытого грунта в Краснодарском крае увеличилась на 8% – до 65 тыс. га. С ростом площадей овощных культур растут и риски потерь урожая, связанные с резкими изменениями климата, возникновением у вредных объектов резистентности. Эффективное решение предлагает компания BASF: фунгициды нового поколения для защиты овощных культур – СИГНУМ® и ОРВЕГО®, применение которых способствует повышению урожайности, улучшению его качества и как следствие – увеличению прибыли.

Гарантия защиты

Препарат ОРВЕГО гарантирует хорошую защиту картофеля, томатов и огурцов открытого грунта, лука (на репку) и салата от фитофтороза и пероноспороза. В его составе – инновационное действующее вещество из нового химического класса – INITIUM® (аметотри-

дин, 300 г/л), а также диметоморф (225 г/л).

Основная часть действующего вещества INITIUM после обработки закрепляется на поверхности листа и постепенно перераспределяется в восковом слое, увеличивая покрываемую препаратом площадь. Наличие такого своеобразного «депозитария» на поверхности растения обеспечивает длительное профилактическое действие препарата. При этом под воздействием влаги (например, росы или дождя) частицы препарата INITIUM постепенно высвобождаются из этих «депозитариев», что ведет к поддержанию высокой степени защиты растений от фитофтороза. Локально-системный активный компонент в составе ОРВЕГО – диметоморф проникает в растительную ткань и распределяется в ней трансламинарно и акропетально, обеспечивая защиту всех частей растения.

При выборе фунгицида для защиты овощных культур аграрии ориентируются на устойчивость к смыванию осадками. ОРВЕГО обладает отличной дождеустойчивостью благодаря химико-физическим свойствам двух действующих веществ и инновационной формуляции препарата. ОРВЕГО – это современный концентрат суспензии на водной основе, который быстро и равномерно распределяется в рабочем растворе, отлично поглощается растением.

Для получения надежного защитного эффекта рекомендуется проводить обработки профилактически на ранних этапах вегетации. Короткий срок ожидания позволяет также проводить опрыскивания за 10 дней до уборки урожая. Эффективная норма расхода в стандартных условиях – 0,8 л/га.

В сложных условиях (сильная инфекционная нагрузка, эпифитотия,

восприимчивый сорт, активный рост) норму расхода можно увеличить до 1 л/га.

Важно отметить, что ОРВЕГО обладает рядом преимуществ – в частности, очень благоприятными показателями в плане токсикологии и экотоксикологии, что обуславливает гарантии безопасности для аграриев, потребителей и окружающей среды.

Говорят практики

О.В. Кошевой, главный агроном. ООО «Радогощ», Погарский район, Брянская область



Наша компания выращивает семенной и производственный картофель на площади 1500 га. В начале каждого нового сезона мы формируем необходимый для нас набор продуктов для защиты картофеля от фитофтороза и альтернариоза. В сезоне 2018 мы решили дополнить систему защиты препаратом ОРВЕГО. Основная цель, которую мы возложили на ОРВЕГО, – обеспечить эффективную и надежную защиту от фитофтороза, с чем препарат справился на отлично. Препарат применили в фазе смыкания ботвы в норму расхода 1 л/га на площади 700 га и отметили высокую эффективность в борьбе с фитофторозом картофеля. Препарат также обеспечил длительное профилактическое действие (12 дней). ОРВЕГО – это отличное дополнение к любой программе защиты.

Против комплекса болезней

Надежную защиту овощных культур обеспечивает СИГНУМ – инновационный двухкомпонентный фунгицид с AgCelepse-эффектом для защиты овощных культур от комплекса болезней. Действующие вещества: боскалид (267 г/кг) + пиракlostробин (67 г/кг). Боскалид и пиракlostробин принадлежат к разным химическим группам, имеют различные механизмы действия и способы распределения в растении, что обеспечивает отсутствие перекрестной резистентности и эффективную продолжительную защиту растения.

В этом году компания BASF предлагает новую технологию применения СИГНУМ в защите белокачанной капусты. Для борьбы с альтернариозом нужно применять фунгицид профилактически – с фазы начала формирования кочана. При интенсивном развитии инфекции необходимо вести защиту в комбинации с фунгицидами из других химических классов.

В опытах на томатах открытого грунта в условиях юга России добавление в систему защиты фунгицида СИГНУМ значительно увеличило выход товарной продукции по сравнению с вариантом системы защиты хозяйства. Прибавка урожая составила 5,3 т/га в двух разных опытах.

Применение ОРВЕГО и СИГНУМ в рамках эффективной системы защиты томата в опыте 2017 года в хозяйстве «Кубань-Ти» Краснодарского края привело к увеличению урожайности – на 11,7 т/га, выхода томатной пасты – на 2,39 т, содержания сухого вещества на 0,34%.

Алексей Левченко, учредитель ООО «Агро Союз» (Крымский район)

Препарат ОРВЕГО мы используем на двух культурах – томатах и картофеле. В 2017 году в нашем районе выпало много осадков. И применение ОРВЕГО в связке с препаратом СИГНУМ (по две обработки каждым продуктом с чередованием между собой) позволило нам добиться того, что томаты на 95% были все живы, и на них не распространились заболевания альтернариозом, кладоспориозом. Томат, лежавший зрелым в течение 15 дней, не начинал гнить. Изменились показатели сухого вещества – увеличилось на 0,5–0,7%. Если томаты идут на производство томатной пасты, то это увеличение очень важно. Плюс возросло содержание сахаров в томатах. На картофеле у нас был распространен альтернариоз. При применении препарата СИГНУМ в небольшой дозе про-

Экономическая эффективность системы BASF (Краснодарский край, 2017 год, томат, гибрид F₁ Тейлор, стоимость томатной пасты (37 %) = 57 500 р.

| Показатель | Хоз. система | Система BASF |
|-------------------------------|--------------|--------------|
| Урожайность (т/га) | 49,8 | 61,5 |
| Прибавка урожайности, (т/га) | | + 11,7 |
| Выручка (р/га) | 5,57 | 5,91 |
| Дополнительная выручка (р/га) | 7,71 | 10,1 |
| Затраты* (р/га) | 45 650 | 59 500 |
| Дополнительные затраты (р/га) | | 13 850 |
| Прибыль (р/га) | 397 675 | 580 750 |
| Дополнительная прибыль (р/га) | | + 123 575 |

*Затраты на фунгициды с НДС, включая затраты на проход опрыскивателя.

блема была снята полностью. На защите лука связка СИГНУМ – ОРВЕГО также отлично работает.

М.А. Богомаз, руководитель КФХ «Богомаз» Стародубский район, Брянская область



Ежегодно в нашем хозяйстве мы уделяем особое внимание разработкам эффективных программ защиты картофеля от фитофтороза и альтернариоза. В сезоне 2018 года мы дополнили ряд наших программ защиты фунгицидами компании BASF – ОРВЕГО (0,8 л/га) и СИГНУМ (0,3 кг/га). Каждый из примененных нами препаратов отлично вписался в стратегию борьбы: ОРВЕГО – с фитофторозом, СИГНУМ – с альтернариозом. Выбор ОРВЕГО нами был сделан неслучайно, мы учитывали состав препарата. ОРВЕГО содержит действующее вещество нового химического класса, что является отличным инструментом для эффективного контроля резистентности в программах защиты. Это актуальная проблема в борьбе с фитофторозом картофеля. СИГНУМ – знакомый нам препарат, который обеспечивает превосходный контроль альтернариоза картофеля и обладает «озеленяющим» эффектом, что способствует дости-

жению высокой урожайности и качества картофеля.

В комплексе с другими препаратами ОРВЕГО и СИГНУМ – это необходимые инструменты для эффективной борьбы с фитофторозом и альтернариозом картофеля в любом хозяйстве, стремящемся к получению высоких урожаев.

А.Ю. Подколзин, главный агроном по овощным культурам, ООО «Агрофирма «Золотая Нива», Новоалександровский район, Ставропольский край



В компании ООО «Агрофирма «Золотая Нива» препарат СИГНУМ применяют на следующих культурах: лук – 140 га; морковь – 72 га в дозировке 1,3 кг/га. Препарат используют для борьбы с пероноспорозом на луке, альтернариозом и мучнистой росой на моркови. СИГНУМ достаточно эффективно справляется со своими задачами, к тому же помогает сохранять продукцию при длительном хранении. Опыт нашего хозяйства показывает, что применение препарата СИГНУМ решает проблему проявления альтернариоза на корнеплодах моркови в виде черных пятен, которые ранее проявлялись при длительном хранении.