

ствительным элементом урожая, реагирующим на поражение корневой гнилью, является масса 1000 зерен. Мы сравнивали этот показатель на трех сортах ячменя (Дивосны, Бровар, Гонар) при пораженности растений в 2 и 3 балла. Наиболее выносливым оказался сорт Бровар – снижение массы 1000 зерен составило 1,1г. Больше всего снизил этот показатель сорт Дивосны – на 5,1 г.

Таким образом, наиболее выносливым к поражению корневыми гнилями оказался новый сорт пивоваренного ячменя Бровар.

УДК 632.952:635.1/8

КВАДРИС, КС ПРОТИВ БОЛЕЗНЕЙ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР ОТКРЫТОГО ГРУНТА

Казакевич Н.В.

Представительство АО «Сингента Арго Сервисез АГ»
г. Минск

Попов Ф.А.

РУП «Институт защиты растений»
п. Прилуки, Минский район, Республика Беларусь

Ассортимент фунгицидов для защиты овощных культур открытого грунта от болезней ежегодно пополняется. Интеграция препаратов фунгицидного действия в систему защитных мероприятий значительно повышает их эффективность. Вместе с тем, выбор полифункциональных фунгицидов против болезней овощных культур открытого грунта весьма ограничен. Например, для защиты посевов моркови столовой от болезней рекомендован всего лишь один биологический препарат.

В 2007-2008 гг. проведено испытание нового фунгицида КВАДРИС, КС (250 г/л азоксистробина) против болезней капусты белокочанной и моркови столовой. Квадрис, КС – фунгицид из группы стробилуринов с новым механизмом действия подавляет широкий спектр возбудителей болезней, обладает диффузной и трансламинарной активностью, обеспечивает устойчивую и продолжительную защиту и стабильную эффективность. Для предупреждения возникновения резистентности у фитопатогенов рекомендуется чередовать обработки препаратом с обработками фунгицидами с других химических групп, имеющих иной механизм действия. Квадрис, КС может быть базовым фунгицидом для построения программы защиты овощных культур от болезней.

Испытание фунгицида против болезней моркови проводили на естественном инфекционном фоне. В годы исследований развитие альтернариоза (бурая пятнистости листьев) в агроценозе моркови было умеренным. Посевы моркови обрабатывали фунгицидом однократно в норме 0,8 л/га. Установлено, что квадрис, КС в данной норме не оказывает фитотоксического действия на растения, ограничивает вредоносность патогенных микромицетов и улучшает фитосанитарное состояние посевов. Биологическая эффективность препарата против альтернариоза составляла 55%, а урожайность корнеплодов в вариантах с фунгицидом – 407,4 ц/га против 373,8 ц/га в контроле. Выход стандартных корнеплодов достигал 70%, а пораженность их черной гнилью снижалась на 39%.

Оценка биологической и хозяйственной эффективности квадриса, КС на капусте белокочанной, позволила определить потенциальные фунгицидные свойства препарата и его воздействие на возбудителей альтернариоза и пероноспороза. Установлено, что фунгицид в норме 0,8 л/га способствует стабилизации фитопатологической ситуации в агроценозе культуры и оказывает положительное влияние на ее рост и развитие. Биологическая эффективность квадриса, КС против пероноспороза составляла 53%, против альтернариоза – 50,4%. Прибавка урожая в варианте с применением фунгицида – 29,4 ц/га.

Таким образом, фунгицид квадрис, КС в норме 0,8 л/га способен контролировать фитосанитарную ситуацию в посевах капусты белокочанной и моркови столовой, ограничивает вредоносность альтернариоза и пероноспороза на капусте и бурой листовой пятнистости – на моркови. Квадрис, КС внесен в «Государственный реестр...» и разрешен для широкого применения в практическом овощеводстве республики в норме 0,8 л/га.

УДК 633.111"324":632.488.2(476.6)

СЕПТОРИОЗ МЯГКОЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

Коледа К.В., Гуж Е.М.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Анализ вредоносности комплекса болезней зерновых культур показывает, что ежегодно теряется значительное количество зерна. Одними из наиболее ярких представителей прогрессирующих заболевающих являются септориозные пятнистости. Возбудители заболевания –