

2. Методические указания по полевому испытанию гербицидов в растениеводстве / Гос. комиссия по хим. средствам борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками при МСХ СССР. ВИЗР. – М.: Колос, 1981. – 46 с.

УДК:632.954:633.521

БИОЛОГИЧЕСКАЯ И ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВЫХ ПРОТИВОЗЛАКОВЫХ ГЕРБИЦИДОВ В ПОСЕВАХ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА

Лапковская Т.Н., Лобач О.К.

РУП «Институт защиты растений»

д. Прилуки, Республика Беларусь

Анализ маршрутных обследований посевов льна-долгунца перед уборкой урожая показал, что в 2008 г. пырея ползучего насчитывалось 7,1 стебля/м², порог вредоносности составляет 2-4 стебля/м² [1]. Овсяг обыкновенный является доминирующим видом в посевах основных сельскохозяйственных культур, в т.ч. и льна-долгунца в хозяйствах Новогрудского, Кореличского и Мстиславльского районов республики.

Исследования по изучению эффективности гербицидов нового поколения Таргет гипер, КЭ (хизалофоп-П-этил, 250 г/л), Легион, КЭ (клетодим, 240 г/л) + ПАВ Хелпер, ООО «АгроЭкспертГрупп», Россия и Форвард, МКЭ (60 г/л хизалофоп-П этил), ЗАО «Щелково Агрохим», проводились в 2007-2008 гг. в соответствии с «Методическими указаниями ...» в полевых производственных опытах [2].

Результаты исследований 2007 г. показали, что гербицид таргет гипер, КЭ (0,2-0,3 л/га) снижал засоренность посевов льна-долгунца просом куриным на 66,7-100%, в нормах расхода 0,4-0,5 л/га – пыреем ползучим на 90,5%-96,6% по сравнению с контролем без прополки. Сохраненный урожай составил 0,4-6,1 ц/га льносолемы и 1,4-3,5 ц/га льносемян.

Применение гербицида Легион, КЭ + ПАВ Хелпер в 2008 г. в нормах расхода 0,4 и 1,0 + ПАВ 1,2 и 3,0 л/га полностью уничтожило овсяг обыкновенный и на 73,9 и 95,6% – пырей ползучий. Прибавки урожая льносолемы составили 5,5 и 10,9 ц/га, льносемян 1,1 и 2,2 ц/га.

Гербицид Форвард, МКЭ (0,8 и 1,8 л/га) в 2008 г. снижал засоренность пыреем ползучим на 68,6 и 100%, овсяг обыкновенный уничтожал полностью. Сохраненный урожай составил: льносолемы – 3,7 и 7,0 ц/га, льносемян 1,2 и 2,7 ц/га.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кудрявцев, Н.А. Гербицид Тарга супер эффективен в посевах льна-долгунца /Н.А. Кудрявцев // Земледелие. – 2004. – № 2. – С. 32-33.
2. Методические указания по проведению регистрационных испытаний гербицидов в посевах сельскохозяйственных культур в Республике Беларусь / Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию; Институт защиты растений; составители: С.В. Сороча, Т.Н. Лапковская. – Несвиж: МОУП «Несвижская крупная типография им. С. Будного». – 2007. – 58 с.

УДК 634.11:632.484 (476)

МОНИЛИОЗНАЯ ПЛОДОВАЯ ГНИЛЬ ЯБЛОНИ В САДАХ БЕЛАРУСИ

Лесик Е.В.

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

В последние годы в яблоневых садах многих стран получили широкое распространение гнили плодов различной этиологии. Среди них наибольшее значение имеет монилиоз, вызываемый грибом *Monilinia fructigena* (Aderh. Et Ruhl.) Honey. Наиболее распространенной формой монилиоза на семечковых культурах является плодовая гниль. По частоте встречаемости в Беларуси она почти приравнивается к парше яблони, а по вредности – часто превосходит ее. Плодовая гниль уничтожит значительную часть урожая уже созревших плодов в саду, а затем в период их хранения.

Целенаправленных исследований по изучению плодовой гнили яблони в течение последних 30 лет не проводилось. С тех пор изменились типы садов и ассортимент выращиваемых сортов. Поэтому целью данных исследований явилось определение распространенности болезни во всех агроклиматических зонах республики на сортах разных сроков созревания. Распространенность плодовой гнили учитывали в период технической зрелости с использованием общепринятой в фитопатологии методики.

Условия 2008 года были благоприятными для развития плодовой гнили яблони. Особое значение имели не только сумма осадков в июле (83,1 мм), но и частота их выпадения (12 дней) в сочетании с температурой воздуха выше 25°C. Неустойчивая погода августа с преобладанием повышенного температурного режима благоприятствовала эпифитотийному развитию болезни. В условиях Минской области на яблонях сортов ранних сроков созревания первые больные плоды появились уже во второй декаде июня.