

#### 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.

В результате маршрутных обследований садов разных агроклиматических зон Беларуси было установлено, что наибольшая распространенность плодовой гнили была отмечена на сортах летнего и осеннего срока созревания. Процент пораженных плодов у этих сортов колебался от 3,0 (Имрус) до 26,0% (Белый налив). Зимние сорта яблони оказались более устойчивыми к поражению плодовой гнилью. Распространенность болезни на них колебалась в пределах от 1,2% (Белорусское сладкое) до 16,6% (Вербное).

УДК:633.12:632.954

### **ВЛИЯНИЕ ГЕРБИЦИДОВ НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ЗЕРНА ГРЕЧИХИ**

**Лужинская Н.А., Кадыров Р.М., Булавин Л.А., Кислушко П.М.\***

РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»

\*РУП «Институт защиты растений»

К основным факторам, сдерживающим рост урожайности зерна гречихи в Беларуси, относится высокая засоренность ее посевов. Дискуссионным вопросом при возделывании этой культуры является применение гербицидов, что требует более глубокого изучения их влияния на качество зерна.

Исследования зарубежных специалистов показали, что при довсходовом и послевсходовом применении на посевах гречихи рекомендованных гербицидов содержание общего азота, фосфора, калия и золы в зерне изменялось незначительно. На количество незаменимых аминокислот гербициды Лизин и Триптофан существенно не влияли. При довсходовом использовании на посевах этой культуры 2,4-Д и 2М-4Х остатков их в зерне не отмечалось. В то же время при довсходовом применении гербицида Дуал в зерне гречихи обнаруживалось незначительное остаточное количество препарата (0,02 мг/кг), что не позволяет использовать такое зерно для приготовления крупы, потребляемой в детском и диетическом питании.

В наших поисковых опытах изучалась возможность применения для борьбы с двудольными сорняками на семеноводческих посевах гречихи сорта Кармен в фазу ее семядольных листьев и 1-го настоящего листа гербицидов Бутизан стар, Лонтрел, Голтикс, Бетанал эксперт ОФ и их смесей, а также противозлакового гербицида Фюзилад форте до бутонизации этой культуры. Установлено, что в среднем за период исследований наибольшую прибавку урожайности зерна (6,4 ц/га или