

УДК: 632.952

## **ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФУНГИЦИДА ПРОЗАРО**

**Куликович С.Н., Карпович Т.Д., Сацюк И.В.**

РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»  
г. Жодино, Республика Беларусь

В последние годы в РБ возрос как объём вносимых средств защиты (с 1 кг/га пашни в 1995 г. до 2,54 кг/га в 2007 г. [1]), так и ассортиментный перечень пестицидов, включённых в Государственный реестр средств защиты растений [2]. Поэтому с целью изучения их хозяйственной эффективности были проведены исследования нового фунгицида Прозаро на посевах озимой пшеницы сорта Легенда. Фунгицид вносился в фазу ДК 37-39 в дозе 0,6 л/га, 0,75 л/га и 0,8 л/га, а также в фазу ДК 60-65 в дозе 0,75 и 1,0 л/га. В качестве эталонов применялись фунгициды Карамба (ДК 37-39) и Абакус (ДК 60-65).

Установлено, что при обработке посевов в фазу ДК 37-39 варианты, обработанные фунгицидом Прозаро, достоверно превысили контрольный вариант по урожайности на 8,3-17,0 ц/га, при урожайности в контрольном варианте 51,9 ц/га, а в эталонном варианте – 62,6 ц/га. В варианте с дозой 0,6 л/га урожайность была выше по сравнению с контролем на 8,3 ц/га, но ниже, по сравнению эталонным вариантом на 2,6 ц/га, при НСР 4,5-4,9 ц. Вариант 0,75 л/га превзошёл контроль на 16,4 ц/га, а контрольный вариант – на 5,8 ц/га. Самая высокая урожайность была в варианте 0,8 л/га – 68,9 ц/га. Данный вариант превысил контроль на 17,0 ц/га, а фунгицид Карамба – на 6,4 ц/га.

При защите посевов в фазу ДК 60-65 установлено, что изучаемые варианты достоверно превзошли контроль и эталон. В варианте 0,75 л/га урожайность составила 72,3 ц/га, что выше, чем в контрольном варианте, на 20,4 ц/га и на 6,6 ц/га выше, чем в варианте с фунгицидом Карамба, а в варианте 1,0 л/га урожайность сформировалась на уровне 73,3 ц/га.

Подводя итоги, можно сделать заключение, что достоверно высокую прибавку урожая при защите флагового листа обеспечил препарат Прозаро в дозе 0,8 л/га, а при защите против болезней колоса – в дозировке 1,0 л/га.

### **ЛИТЕРАТУРА**

- Агропромышленный комплекс. В двух томах, том I, сельское хозяйство. – Минск, 2008. – С. 113-114.  
Государственный реестр средств защиты растений и удобрений, разрешённых к применению в Республике Беларусь – Минск, издательство «Белбланкавид», 2008. – С. 396.