

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФГОУ ВПО  
«Белгородская государственная сельскохозяйственная академия»

**Б Ю Л Л Е Т Е Н Ъ**  
**Н А У Ч Н Ы Х Р А Б О Т**

Издается с 2003 года

**Выпуск 6**

**Белгород 2006**

УДК 63(06)  
ББК 4  
Б 98

Бюллетень научных работ. Выпуск 6  
Белгород. – Издательство БелГСХА, 2006. – с.

Публикуются результаты научных исследований по агрономии, ветеринарии, животноводству, механизации и экономике, социальным и естественным наукам.

Статьи написаны по материалам законченных и продолжающихся исследований, проводимых научными сотрудниками Белгородской государственной сельскохозяйственной академии и других научных и учебных заведений нашей страны и ближнего зарубежья.

Бюллетень предназначен для научных работников и специалистов сельскохозяйственного производства.

#### **РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

*А.В. Турьянский (председатель),  
В.Ф. Ужик (заместитель председателя),  
В.Л.Аничин, И.А. Бойко, С.А. Булавин, Г.И. Гориков,  
В.И. Гудыменко, Н.А. Дорожкин, В.В. Концевенко,  
П.П. Корниенко, Е.Г. Котлярова, О.Г. Котлярова,  
Д.П. Кравченко, В.Н. Любин, А.С. Мацнев, В.В. Микитюк,  
Н.В. Наследникова, Н.К. Потапов, Г.С. Походня,  
Л.А. Решетняк, Н.В. Рындыч, В.А. Сыровицкий,  
Г.И. Уваров, Л.А. Ушаков, А.В. Хмыров.*

© Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования - Белгородская государственная сельскохозяйственная академия

## Агрономия

УДК 633.11 «324» (470.32)

### ПОВЫШЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА ЗЕРНА РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРЕДШЕСТВЕННИКА

**В.В. Смирнова, Г.И. Уваров, Е.Д. Степанова**  
БелГСХА, г. Белгород, Россия

В ЦЧР центральное место в структуре посевных площадей принадлежит озимой пшенице. Получение высокого урожая зерна озимых стандартного качества возможно только при размещении их после таких предшественников, где до посева можно накопить достаточное количество влаги и питательных веществ. Это обеспечит получение своевременных, полных и дружных всходов, нормальное осеннее кущение и, в конечном итоге, формирование запланированного урожая.

Различные сорта озимой пшеницы имеют специфическую реакцию на условия выращивания и предшественники. Вклад сорта в достигнутый уровень урожайности, как свидетельствуют данные отечественных и зарубежных исследователей, составляет 30-40%.

Мукомольной промышленности для выработки высококачественной муки необходимо качественное сырье. В России в последнее десятилетие наблюдается устойчивая тенденция понижения качества товарного зерна пшеницы: в валовом сборе зерно высших классов составляет менее 0,5 %, а преобладает в основном зерно 4-го и 5-го классов. Даже из зерна 3-го класса, как подтверждают данные ВНИИ зерна, выработанная мука не всегда отвечает требованиям ГОСТа.

Из факторов, оказывающих влияние на качество зерна, основными считаются наследственные особенности сорта, поэтому при выращивании пшеницы в конкретных условиях необходим правильный выбор сорта как носителя требуемых свойств с учетом зоны его районирования. В тоже время необходимо указывать сортовую принадлежность культуры с местом размещения ее в севообороте. Каждый предшественник создает различный уровень эффективного плодородия почвы и оказывает существенное влияние на урожай и качество продукции.

Исследования по изучению отмеченных факторов проводились нами в 2003-2005 гг. стационарном опыте Белгородской ГСХА. Высевались районированные сорта озимой пшеницы: Белгородская 12, Белгородская 16, Мироновская 67, Московская 39, Одесская 267.

Удобрения вносили при посеве из расчета 20 кг/га NPK и по 10 кг/га действующего вещества. Весной проводили подкормку посевов по тало-мёрзлой