

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
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 7

Белгород 2006

УДК 63(06)
ББК 4
Б 98

Бюллетень научных работ. Выпуск 7
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. Горшков,
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

УДК 631.58;631.4

ПОВЫШЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ В ЭРОЗИОННО-ОПАСНОМ РЕЛЬЕФЕ ЛАНДШАФТНОЙ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

В.Д. Соловиченко, В.Н. Самыкин, Г.И. Уваров

БелНИИСХ, БелГСХА, г. Белгород, Россия

Для получения высоких и стабильных урожаев сельскохозяйственных культур необходимо сохранять и повышать плодородие почв Белгородской области.

Почвенный покров области представлен лучшими почвами в мире – чернозёмами, которые составляют около 90 % пашни.

В результате определённых природных факторов и хозяйственной деятельности человека почвы, в том числе и чернозёмы, теряют своё высокое естественное плодородие, т.е. они деградируют, что обуславливается ростом площадей эрозийных, кислых, засоленных, солонцеватых, переувлажнённых почв; сокращением содержания гумуса и элементов питания в пахотном слое, ухудшением физико-химических, агрофизических и биологических свойств почв.

Необходимо знать механизмы проявления деградационных процессов почв и проводить мероприятия по их устранению, что будет способствовать повышению плодородия почв и продуктивности сельскохозяйственных культур.

В период реформирования агропромышленного комплекса области заметно ослабло внимание к важнейшей его проблеме – сохранению и повышению плодородия почв, что негативно сказывается на получении высоких и стабильных урожаев сельскохозяйственных культур.

Территория Белгородской области – 2713,4 тыс. га – включает лесостепную (около 75 % общей площади) и меньшую – степную (юго-восточная часть области) почвенные зоны. Лесостепная зона представлена чернозёмами типичными, выщелоченными и серыми лесостепными почвами, а почвенный покров степной зоны состоит в основном из чернозёмов обыкновенных, карбонатных и солонцеватых.

Наиболее распространёнными почвами являются чернозёмы – 2090,8 тыс. га или 77,1 % всей площади области, меньше серых лесостепных почв – 397,8 тыс. га (14,6 %), луговых почв – 129,9 тыс. га (4,7 %) и менее 5 % площади занимают лугово-чернозёмные, чернозёмно-луговые почвы, солонцы, солоды и другие.