

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 19

Белгород 2009

УДК 63(06)
ББК 4
Б 98

Бюллетень научных работ. Выпуск 19
Белгород. – Издательство БелГСХА, 2009. – 173с.

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, 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, В.А. Сыровицкий,
Г.И. Уваров, Л.А. Ушаков, А.В. Хмыров.*

© Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования – Белгородская государственная сельскохозяйственная академия 2009.

ЭРОЗИЯ ПОЧВ В АГРОЛАНДШАФТАХ

С.Ю. Булыгин, В.И. Тарасов, С.Г. Радов, М.Е. Гудыменко

БелГСХА, г. Белгород, Россия

Луганский институт агропромышленного производства, г. Луганск, Украина

Луганский национальный аграрный университет, г. Луганск, Украина

Институт растениеводства им. В.Я. Юрьева УААН, г. Харьков, Украина

Показаны возможности топографо-геодезического метода для ретро оценки развития эрозионных процессов за достаточно значительный период времени.

Представлены для конкретного водосбора урочища балки Донбасса количественные ретро оценка за 56 лет эрозии почв агроландшафте, оценки актуальной эрозии при снеготаянии и вероятной ливневой эрозии при физическом моделировании ливня 10%-ной обеспеченности.

Введение

В пределах региона доминирующими рельефным образованием является Донецкий кряж, который и определяет пересеченность рельефа. Поскольку большая часть сельскохозяйственных территорий находится на склоновых землях разной крутизны и экспозиции, на долю Донбасса приходится 20% эродированных земель Украины, в результате чего сельскохозяйственное производство не добывает от 10 до 60% урожая. В настоящее время проведена реструктуризация агропромышленного комплекса, земля постепенно переходит в частную собственность. Радикально изменяются земельные отношения, происходит капитализация земельных ресурсов. После отмены моратория на продажу земельных участков в Украине практически на всей площади сельскохозяйственных угодий необходимо будет разрабатывать и реализовывать новые проекты землеустройства образовавшихся агропредприятий. Не подлежит сомнению, что все они должны иметь строгую почвоохранную направленность, для чего необходимо иметь количественные представления о развитии и опасности проявления основных деградационных процессов и, прежде всего эрозии почв. Целью представляемой работы является количественные ретро, актуальная и прогнозная оценки развития эрозионных процессов почвенного покрова в Донбассе на примере конкретного водосбора крупной балки.

Объект и методы исследований

Для выполнения исследований применялся комплексный подход, который включает:

- определение текущего (актуального) смыва мелкозема при стоке талых вод;