

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 25

Белгород 2011

УДК 63(06)
ББК 4
Б 98

Бюллетень научных работ. Выпуск 25
Белгород. – Издательство БелГСХА, 2011. – 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, 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, А.В. Хмыров.*

© Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования - Белгородская государственная сельскохозяйственная академия 2011.

УДК 631.4

ОПЫТ ФЛОРОРЕСТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ПОЧВЕННЫХ УСЛОВИЙ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

**С.Ю. Булыгин, Л.Н. Кузнецова, С. Пеньков, А. Джигимон, Ю. Швец,
О. Супрун, Е. Симонова, Д. Цапиро, Н. Ходеева, Н. Жорова,
И. Ищенко, В. Верховцева, Н.Еременко,**

БелГСХА, г. Белгород, Россия

Понятие «Окружающая среда» включает физические, химические и биологические аспекты рассматриваемой территории, независимо от того большая она или маленькая. Факторы природной среды столь многочисленны, что обычно мы ограничиваемся изучением влияния одного фактора на другой или всей окружающей среды в целом на какой-либо интересующий нас фактор. Так, например, нас может интересовать, как влияет температура, глубина, соленость воды на организмы, живущие в какой-либо части моря. Или, поднимаясь на высокий горный хребет, мы можем задаться вопросом о том, как влияет возрастание высоты на растения, произрастающие на горных склонах. Предметом нашего внимания стало влияние склонов различной экспозиции на естественное произрастание растительности.

В поселке Майском, возле водного объекта (пруда) на восточной, южной и западной экспозициях склонов, был проведен подсчет растительности в условиях естественного произрастания. Обследование проводилось силами студентов агрономического факультета (соавторы статьи) рамочным методом (площадь рамки 1 м^2) в шестикратной повторности на трех уровнях склона методом сплошного подсчета всех живых растений в рамке с последующим определением их видовой принадлежности. Работа выполнялась в 3-й декаде июня, когда растения достигли максимума биологического урожая.

Склон восточной экспозиции представляет собой вогнутый склон. Верхняя часть склона имеет примерно наклон 16° , средняя 12° и нижняя 7° . В самом верху склона имеется древесная растительность. Вся остальная часть покрыта травами, а нижняя часть склона граничит с водой, где произрастает болотная растительность.

Растения на данном склоне хорошо развиваются и имеют высокий травостой. Главным критерием для развития трав имеет экспозиция, за счет которой идет благоприятное распространение солнечных лучей, что создает оптимальные условия для более равномерного развития вегетативной массы.

Травяной покров представлен разнообразной видовой растительностью (таблица 1). Травы в зависимости от биологических, физиологических и мор-