

Отзыв

на автореферат диссертации Сердюкова Александра Петровича на тему: «Эффективность систем удобрения при улучшении радиоактивно загрязненных естественных кормовых угодий», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Диссертация А.П. Сердюкова посвящена изучению действия систем удобрения при улучшении радиоактивно загрязненных естественных кормовых угодий на урожайность и качество продукции лугового кормопроизводства, и обеспечение расширенного воспроизводства плодородия аллювиальных почв.

Научная новизна и значимость результатов заключается в том, что впервые в отдаленный период в обстановке радиоактивного загрязнения естественных кормовых угодий изучена роль агроклиматических условий на урожайность многолетних мятликовых трав и удельной активности ^{137}Cs корма. Обоснованы действия систем удобрения при поверхностном и коренном улучшении по снижению миграции ^{137}Cs по пищевой цепи. А также роль систем удобрения при улучшении радиоактивно загрязненных кормовых угодий в изменении почвенных характеристик аллювиальной почвы.

Важным является то, что на основании экспериментальных данных определены критерии и показатели эффективности систем удобрения при улучшении естественных кормовых угодий, направленные на увеличение продуктивности угодий и снижения содержания ^{137}Cs в продукции кормопроизводства. Представленная оценка роли систем удобрения в снижении удельной активности ^{137}Cs корма, послужила основой для разработки и внедрения рекомендаций по применению минеральных удобрений в условиях радиоактивного загрязнения при поверхностном или коренном улучшении естественных кормовых угодий.

За годы исследований автором был изучен широкий круг вопросов и накоплен большой экспериментальный материал, что позволило ему сделать объективные выводы и дать рекомендации по практическому применению результатов исследований.

Результаты исследований, представленные в автореферате, позволяют утверждать, что соискатель провел их на высоком научно-методическом уровне, а его работа заслуживает положительной оценки.

Диссертационная работа Сердюкова А.П. имеет научное и практическое значение, по материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Результаты докладывались на международных научных и научно-практических конференциях.

Считаем, что А.П. Сердюков по избранной проблеме представил полноценное самостоятельное научное исследование, которое соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия и заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Директор
ФГБНУ «Белгородский НИИСХ»,
доктор сельскохозяйственных наук



Тютюнов
Сергей Иванович

Заведующий лабораторией
защиты растений,
кандидат сельскохозяйственных наук

Солнцев
Павел Иванович

308001, г. Белгород, ул. Октябрьская, 58, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Белгородский научно-исследовательский институт сельского хозяйства». E-mail: zemlede12006@yandex.ru
8-4722-27-64-75 (тел., факс)