

Отзыв

на автореферат диссертации Бойцовой Анастасии Юрьевны на тему: «Эффективность улучшения старовозрастных сенокосов и травостоев залежных земель подсевом многолетних бобовых трав», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Научное исследование, представленное в автореферате диссертации Бойцовой А.Ю., посвящено актуальной проблеме укрепления кормовой базы животноводства за счет эффективного вовлечения в оборот неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения, значительная часть которых приходится на длительно необрабатываемые залежные земли и старовозрастные сенокосы с низкой продуктивностью. В работе рассматривается перспективный метод улучшения таких угодий — подсев многолетних бобовых трав в дернину, позволяющий повысить урожайность и качество корма при небольших производственных затратах. Данная тематика является своевременной и важной для решения задач продовольственной безопасности страны.

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые в условиях Центрального района Нечерноземной зоны научно обоснованы и разработаны эффективные способы улучшения старовозрастных сеяных лугов и травостоев залежных земель путем подсева бобовых культур. Автором выявлена реакция различных видов бобовых и злаковых трав на режимы скашивания на поздних сроках эксплуатации травостоев (25–30 лет), установлена целесообразность подсева клевера лугового в травостой с доминированием ежи сборной и козлятника восточного — в вейниковые залежи. Полученные данные о закономерностях приживаемости, долголетия трав и влияния агроприемов на плодородие почвы вносят существенный вклад в развитие теории и практики улучшения кормовых угодий.

Доказана высокая эффективность подсева козлятника восточного в вейниковую залежь: урожайность сухой массы увеличивается в 2,1–2,2 раза, достигая 4,43–4,58 т/га, а к шестому году формируется агрофитоценоз с долей козлятника 82–96%. Подсев клевера лугового способствует формированию злаково-клеверных травостоев с содержанием клевера до 35–57%, что повышает питательную ценность корма. Исследованы агроэнергетическая и экономическая эффективность предложенных приемов, показавшие высокую рентабельность возделывания старовозрастных агроценозов (245–263%). Результаты работы могут быть широко использованы в сельскохозяйственной практике для восстановления и повышения продуктивности деградированных земель.

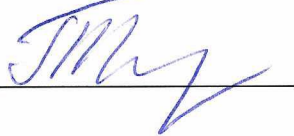
Работа выполнена на высоком методическом уровне, содержит достоверные экспериментальные данные.

Считаю, что диссертация Бойцовой А.Ю. является научным исследованием, отвечающим требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство,

как по актуальности темы, уровню научной разработки, так и по практической значимости полученных результатов.

Считаю, что Бойцова Анастасия Юрьевна, подготовившая данную диссертацию, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.09 – Растениеводство), профессор,
главный научный сотрудник лаборатории
агрохимии органических, известковых
удобрений и химической мелиорации
ФГБНУ «ВНИИ агрохимии
им. Д.Н. Прянишникова»



Мерзлая Генриэта Егоровна

«19» ноября 2025 г.

Подпись Мерзлой Г.Е. «Заверено»

Ученый секретарь института Л.С. Чернова



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н.
Прянишникова» (ФГБНУ «ВНИИ агрохимии»).

Адрес: 127434, Россия, г. Москва, ул. Прянишникова д.31а, телефон: +7(499)
976-37-50, info@vniia-pr.ru.