

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Дьяченко Ольги Викторовны** на тему: **«Продуктивность и качество одновидовых и смешанных полевых агроценозов люцерны изменчивой и многолетних мятликовых трав в юго-западной части Центрального региона РФ»**, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 — общее земледелие, растениеводство

Представленная работа Дьяченко О.В. по агроэкологической оценке формирования продуктивности и изменения качественных показателей люцерны изменчивой и многолетних мятликовых трав в одновидовых и смешанных посевах на зеленый корм и сено в условиях серой лесной и дерново-подзолистой почв юго-западной части Центрального региона имеет, несомненно, актуальное значение в сфере полевого кормопроизводства, так как в условиях масштабного освоения и совершенствования методологии возделывания многолетних бобово-мятликовых травостоев обеспечивается высокий уровень продуктивности и качества кормов.

Автор на протяжении 2013-2016 гг. провел исследования по разработке агроприемов возделывания многолетних трав в одновидовых и смешанных посевах на зеленую массу и сено при применении фосфорно-калийных удобрений разного уровня насыщенности совместно с азотной подкормкой в условиях радиоактивного загрязнения.

Соискателем установлен оптимальный уровень и соотношение элементов питания в составе фосфорно-калийных удобрений, обеспечивающих стабильно максимальную урожайность одновидовых и смешанных посевов многолетних трав; проведена оценка действия фосфорно-калийных удобрений как фактора уменьшения удельной активности цезия-137 в урожае; дана агрономическая, энергетическая и экономическая оценка возделывания люцерны изменчивой и люцерно-мятликовой травосмеси на зеленый корм и сено.

Важным является то, что результаты исследования могут служить основой для оптимизации технологии возделывания многолетних трав в смешанных посевах на зеленый корм и сено, обеспечивающие получение стабильно высоких урожаев и грубых кормов по качеству соответствующих санитарно-гигиеническим нормативам. В этом и достоинство работы, ее научная новизна, практическая и теоретическая значимость.

По работе есть одно замечание: нет статистической обработки полученных данных, которая подтверждает их достоверность.

По результатам диссертационного исследования автором опубликовано 21 научная публикация.

Представленные на защиту положения базируются на достаточно высокой научно-методической основе. Поставленные вопросы всесторонне охвачены и глубоко экспериментально проработаны. Это позволило автору сделать обоснованные выводы, на основании которых он дает рекомендации производству.

Считаем, что работа является актуальной, отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертациям, а ее автор — Дьяченко Ольга Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 — общее земледелие, растениеводство.

17.11.2020 г.

Воронин Александр Николаевич,
доктор сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.01 — общее
земледелие, растениеводство,
заместитель директора по науке
ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»



Михайленко Ирина Ивановна,
кандидат биологических наук
по специальности 03.02.08 -
экология (биология), научный сотрудник
ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»



Подписи Воронина А.Н. и Михайленко И.И. удостоверяю:
доктор биологических наук, профессор, ученый секретарь



Смирнова Лидия Григорьевна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Белгородский федеральный аграрный научный центр Российской академии
наук»

Адрес: 308001, Россия, Белгород, ул. Октябрьская, 58, тел. 8(4722)27-
64-76, e-mail: zemledel2006@yandex.ru