

В диссертационный совет  
Д 220.005.01 на базе ФГБОУ ВО  
«Брянский государственный аграрный университет»

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Дьяченко Ольги Викторовны «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

Многолетние травы являются основой получения высококачественных энергонасыщенных кормов для животных, могут возделываться в одновидовых и смешанных агрофитоценозах. В то же время, в условиях Брянской области после обширного радиоактивного загрязнения окружающей среды в результате аварии на ЧАЭС сохраняется вероятность производства кормов с высоким уровнем загрязнения их радиоактивным цезием. Одним из наиболее эффективных приемов снижения поступления радионуклидов в растения является применение повышенных доз калийных удобрений. Исследования О. В. Дьяченко, направленные на изучение формирования продуктивности и качественных показателей люцерны изменчивой и многолетних мятликовых трав в одновидовых и смешанных агрофитоценозах при применении минеральных удобрений, являются актуальными.

В работе представлены результаты четырех лет исследований (2013-2016 гг.), проведенных на опытных полях Брянского ГАУ в двухфакторных опытах. Автором изучена урожайность зеленой массы и сена агрофитоценозов многолетних трав в зависимости от фона минерального питания на разных типах почв, их биохимический состав и кормовая продуктивность, удельная активность радиоактивного цезия в кормах, а также азотфиксирующая способность люцерны изменчивой. Дана экономическая оценка эффективности возделывания люцерно-мятликовых травосмесей. Производственная проверка полученных результатов проведена на общей площади 80 га.


Научная работа изложена на 167 страницах, содержит 37 таблиц и 6 рисунков, библиографический список включает 177 наименований. По материалам диссертации автором опубликована 21 статья в научных изданиях, 4 из которых входят в перечень изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Работа проведена обширная, качественно представлен полученный материал, выявлены основные положительные результаты применения минеральных удобрений.

В качестве пожелания можно высказать одно: для более объективной оценки урожайности зеленой массы и сена по изучаемым агрофитоценозам

необходимо рассчитывать НСР<sub>05</sub> по каждому фактору, согласно методике Б. А. Доспехова (1985).

Учитывая объем проделанной работы, актуальность проведенных исследований, их методический уровень, новизну полученных результатов и их практическую значимость, считаю, что диссертация соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», а автор диссертационной работы Дьяченко Ольга Викторовна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.09 – растениеводство, 2008 г.), ведущий научный сотрудник Удмуртского научно-исследовательского институт сельского хозяйства – структурного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» (УдмФИЦ УрО РАН)

  
Нелюбина Жанна  
Сергеевна

426067, Удмуртская Республика, г. Ижевск,  
ул. Т. Барамзиной, д. 34  
тел./факс (3412) 508-200  
e-mail: [ugniish-nauka@yandex.ru](mailto:ugniish-nauka@yandex.ru)

22.09.2020 г.

Подпись Ж.С. Нелюбиной заверяю:  
Начальник отдела кадров  
УдмФИЦ УрО РАН



  
О.С. Воронцова