

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Дьяченко Ольги Викторовны**: «Продуктивность и качество одновидовых и смешанных полевых агроценозов люцерны изменчивой и многолетних мятликовых трав в юго-западной части Центрального региона РФ», (Брянск, БГАУ, 2020), представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Данная работа посвящена актуальному вопросу по оценке формирования продуктивности люцерны изменчивой и многолетних мятликовых трав в одновидовых и смешанных посевах на зелёный корм и сено в условиях серой лесной и дерново-подзолистой почвы в юго-западной части Центрального региона.

Как свидетельствуют данные автора, на серой лесной почве высокой урожайностью зелёной массы и сухого вещества (соответственно 45,32 и 11,33 т/га) с высоким содержанием сырого протеина (18,65 %) и его наибольшим сбором (2,145 т/га) в сумме за два укоса характеризовалась люцерно-овсяницевая травосмесь под влиянием в последствии борофоски $P_{105}K_{120}$ в сочетании с подкормкой N_{30} . В тоже время на дерново-среднеподзолистой супесчаной радиоактивно загрязненной почве максимальную урожайность зелёной массы 47,2 т/га и сена 10,54 т/га с высоким содержанием сырого протеина (18,49 %) и его максимальным сбором (1,943 т/га) обеспечила люцерно-кострецовая травосмесь при применении фосфорно-калийного удобрения $P_{60}K_{210}$.

Важно отметить, что при плотности радиоактивного загрязнения дерново-среднеподзолистой супесчаной почвы цезием-137 в среднем 237 кБк/м² применение минеральных удобрений в дозе $P_{60}K_{210}$ при возделывании многолетних трав в одновидовом и в смешанном посеве гарантированно обеспечивает получение нормативно-безопасных кормов в соответствии с действующим санитарно-гигиеническим нормативом ВП 13.5.13/06-01 при максимальной урожайности зелёной массы и сена.

Материалы диссертации являются теоретической основой рационального использования серой лесной легкосуглинистой и дерново-среднеподзолистой супесчаной радиоактивно загрязненной почвы, что важно для разработки адаптивных, энергосберегающих и экологически обоснованных агротехнологий одновидовых и смешанных посевов люцерны изменчивой и многолетних мятликовых трав на юго-западе ЦРНЗ. В чём состоит её народнохозяйственное значение. Результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе в рамках дисциплин, освещающих вопросы земледелия, агрохимии, экологии. Исследования проведены на высоком методическом уровне.

В целом, следует заключить, что представленная к защите диссертация отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор **Дьяченко Ольга Викторовна** заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Ступаков Алексей Григорьевич,
доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина».

Специальность по диплому доктора наук 06.01.04 – агрохимия, специальность по диплому кандидата наук 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

308503 Пос. Майский, ул. Вавилова, 1, БелГАУ, Белгородский район, Белгородской области.
Тел. 8-960-640-29-30, E-mail: alex.stupackow@yandex.ru

Подпись А.Г. Ступакова удостоверяю: начальник
Отдела кадров ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

23.11.2020 г.

Л.В. Манохина