

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дьяченко Ольги Викторовны по теме «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.

Работа Дьяченко О.В. посвящена чрезвычайно актуальной проблеме юго-западной части Центрального региона РФ по получению энергонасыщенных сбалансированных по белку кормов за счет совершенствования и разработки приемов повышения продуктивности и кормовой ценности одновидовых и смешанных полевых агроценозов люцерны изменчивой и многолетних мятликовых трав. Данная работа, значительно устраняет пробел об особенностях возделывания смешанных посевов бобовых и мятликовых травосмесей на радиоактивно загрязненных различных типах почв в юго-западной части Центрального региона России.

Автором впервые проведены исследования по разработке агроприемов возделывания многолетних трав в одновидовых и смешанных посевах на зеленую массу и сено в условиях радиоактивного загрязнения почв.

Установлено, что максимальный урожай зеленой массы 45,32т/га и сухого вещества 11,33т/га на серой лесной почве обеспечивает люцерно-овсяная травосмесь на фоне $P_{105}K_{120}$ при ежегодной азотной подкормке N_{30} , а на дерново-подзолистой супесчаной радиоактивно загрязненной почве максимальный урожай зеленой массы 47,25т/га и сена 10,54 т/га обеспечил люцерно-кострецовая травосмесь на фоне $P_{60}K_{210}$ при двукосном использовании.

Особый интерес в данной работе представляет результаты изучения влияния возрастающих доз калия на удельную активность радиоцезия (^{137}GS). Установлено, что под влиянием возрастающих доз калия ($K_{120-210}$) в урожае зеленой массы люцерно-мятликовых травосмесей удельная активность радиоцезия снизилась в среднем в 2,7-4,3 раза, в сене первого укоса люцерно-кострецовой травосмеси в 1,39-6,16 раза, а люцерно-тимофеечном агроценозов – в 1,35-7,02 раза. При этом отмечено высокое содержание (18,49%) и наибольший сбор сырого протеина (1,943 т/га) на дерново-подзолистой радиоактивно загрязненной почве обеспечила люцерно-кострецовая травосмесь, на фоне применения фосфорно-калийного удобрения $P_{60}K_{210}$.

Установлено, что внесение фосфорно-калийного удобрения $P_{60}K_{210}$ под одновидовые и смешанные агроценозы люцерны изменчивой и многолетних мятликовых трав на радиоактивно загрязненных почвах обеспечивает получение нормативно безопасных зеленых и грубых кормов в соответствии с действующим санитарно-гигиеническим нормативом ВП 13.5.13/06-01.

И наконец, результаты экспериментальных исследований и выявленные закономерности возделывания люцерно-мятликовых травосмесей на радиоактивно загрязненных почвах с целью получения высококачественных экологически безопасных кормов могут быть широко использованы в почвенно-климатических условиях юго-запада Центрального региона РФ.

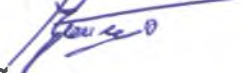
В этом достоинство работы, ее научная новизна, теоритическая и практическая значимость.

В то же время в порядке замечания следует отметить, что пункт 3 заключения по содержанию сырого протеина не вполне согласуется с данными таблицы 2.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, поставленные вопросы всесторонне охвачены, глубоко экспериментально и методически проработаны,

что позволило автору сделать хорошо обоснованные выводы, имеющие большое теоретическое и практическое значение.

По уровню новизны, научной и практической значимости диссертационная работа соответствует критериям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, а ее автор, Дьяченко Ольга Викторовна за выполненную научную работу «Продуктивность и качество одновидовых и смешанных полевых агроценозов люцерны изменчивой и многолетних мятликовых трав в юго-западной части Центрального региона РФ» заслуживает присуждения ученой кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01- Общее земледелие, растениеводство.


Зинченко Сергей Иванович
доктор сельскохозяйственных наук, 
специальность, по которой защищена докторская диссертация: 06.01.01-общее земледелие,

должность: зам. директора по научной работе, зав. отдела агрофизики почв.
Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Верхневолжский федеральный аграрный научный центр» (ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ»).

Почтовый адрес: 601261, Владимирская обл., Суздальский р-он, п. Новый, ул. Центральная 3.

Контактные телефоны: (49231) 2-19-15

E-mail: adm@vnish.elkom.ru

Григорьев Александр Арсентьевич 
кандидат сельскохозяйственных наук,
специальность, по которой защищена докторская диссертация: 06.01.03 – почвоведение
должность: ведущий научный сотрудник отдела агрофизики почв.

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Верхневолжский федеральный аграрный научный центр» (ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ»).

Почтовый адрес: 601261, Владимирская обл., Суздальский р-он, п. Новый, ул. Центральная 3.

Контактные телефоны: (49231) 2-19-15

E-mail: adm@vnish.elkom.ru

Подпись

зам. директора по научной работе, зав. отдела агрофизики почв ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ» Зинченко С.И. и ведущего научного сотрудника отдела агрофизики почв Григорьева А.А.

ЗАВЕРЯЮ

Начальник отдела кадров ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ»





Савчинская Марина Владимировна

17.11.2020г.