

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Островского Виктора Алексеевича на тему: «Формирование кормовой и семенной продуктивности сортами люцерны изменчивой в аридных условиях Северного Казахстана», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство

Многолетние травы – один из основных факторов стабилизации кормопроизводства. Они же вносят значительный вклад в биологизацию земледелия. Ведущее место среди них занимает люцерна, которая применяется как компонент травосмеси для корма животных в виде зеленой массы, сена, сенажа, в качестве пастбищной культуры. Посевы люцерны с единицы площади дают значительно больше белка, чем злаковые травы, зерновые и зернобобовые культуры. По протеиновой питательности люцерна превосходит не только все злаковые, но и наиболее распространенные многолетние бобовые травы – клевер и эспарцет. Широкое внедрение этой культуры в производство сдерживается дефицитом семян, трудностями возделывания люцерны в год посева. Увеличение их производства в современных условиях хозяйствования возможно лишь при внедрении в сельскохозяйственное производство прогрессивных технологий ее выращивания. В связи с этим определение особенностей формирования кормовой и семенной продуктивности сортов люцерны изменчивой разного эколого-географического происхождения в аридных условиях Северного Казахстана является актуальным.

Автор выявил реакцию сортов на абиотические условия Северного Казахстана, определил их адаптивные свойства. Научно обосновал урожайность сухого вещества и семян ее структурой, особенностями развития растений, устойчивостью к неблагоприятным факторам среды. Определил кормовую питательность и продуктивность сортов люцерны. Рассчитал экономическую и энергетическую эффективность возделывания сортов люцерны изменчивой на кормовые цели и семена

Вместе с тем, при прочтении автореферата возникло замечание. Желательно бы рассмотреть симбиотическую активность корневой системы.

Достоверность научных исследований подтверждается использованием современных методов проведения полевых опытов, необходимым количеством

наблюдений и учетов, статистической обработкой экспериментальных данных. По результатам диссертационного исследования опубликовано 7 печатных работ, в том числе 4 научные статьи – в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК Минобрнауки РФ.

В целом диссертационная работа представляет определенную научную и практическую ценность, выполнена на современном методическом уровне. Считаю, что работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9-14 «Положение о присуждении ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Доцент кафедры «Растениеводство и лесное хозяйство»

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, доцент,

кандидат с.-х. наук по специальности

06.01.01 – общее земледелие

Лыкова

Анна Сергеевна


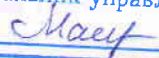
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»
кафедра «Растениеводство и лесное хозяйство»

440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30.

Тел. (8412) 628565. E-mail: guschina.v.a@pgau.ru

10.11.2023 г.



Личную подпись 
удостоверяю
Начальник управления кадров
 Ю.В. Матвеева