

## Отзыв

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

На фоне интенсивно развивающихся хозяйственных процессов существенное значение для развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан имеет выращивание многолетних кормовых культур с применением ресурсосберегающих технологий.

Люцерна играет здесь очень важную роль, так как это едва ли не единственная культура в условиях Казахстана, повышающая плодородие почвы и успешно выращиваемая как на богарных, так и на орошаемых землях. При этом люцерна среди многолетних кормовых культур занимает второе место по биологическим качествам и кормовой питательности.

Для успешной реализации задач агропромышленного комплекса в области полевого кормопроизводства необходим взвешенный подбор современных адаптированных сортов.

Цель работы соискателя заключается в научно обоснованном подборе адаптивных сортов люцерны изменчивой к абиотическим условиям Северного Казахстана.

В ходе исследований изучена реакция сортов люцерны изменчивой на абиотические условия Северного Казахстана, выявлена корреляционная зависимость урожайности сухого вещества и семян от метеорологических условия вегетационного периода и особенностей роста и развития культуры, определены кормовая питательность и продуктивность сортов люцерны, произведен расчет экономической и энергетической эффективности возделывания сортов люцерны изменчивой на кормовые цели и семена.

Автором был осуществлен подбор литературы, спланирован и научный эксперимент, подготовлены опытные участки, в течении пяти лет проводилась экспериментальная работа, обобщены и научно обоснованы полученные результаты.

В результате исследования отобраны перспективные люцерны изменчивой Люция 14, Лазурная, обладающие высокой кормовой продуктивностью, экологической стабильностью и семенной продуктивностью.

Достоверность проведенных исследований подтверждена современными методами исследования.

Практическое значение проведенной работы состоит в том, что рекомендуемые сельскохозяйственному производству сорта люцерны


изменчивой Люция 14 и Лазурная позволяют значительно повысить сбор сухого вещества и обменной энергии с единицы площади.

Результаты исследований, полученные автором, опубликованы в 7 научных статьях, в том числе 4 статьях в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Выводы и предложения, сделанные автором по результатам исследований, хорошо аргументированы и вытекают из существа работы, являясь ценным личным вкладом автора диссертации в аграрную науку и в развитие агропромышленного комплекса Республики Казахстан.

Диссертационная работа Островского Виктора Алексеевича представляет собой законченную работу, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

Константинова Ольга Борисовна,  
кандидат сельскохозяйственных наук  
(06.01.01 – общее земледелие, растениеводство),  
доцент высшей аграрной школы  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»

  
\_\_\_\_\_ Константинова Ольга Борисовна  
«10» ноября 2023 г.

Подпись Константиновой О.Б. заверяю:  
Ректор ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА

  
\_\_\_\_\_ Ижмулкина Екатерина Александровна

650056, г. Кемерово, ул. Марковцева, 5  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»  
8(3842) 73-43-59, e-mail: olykk@mail.ru