

## Отзыв

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

**Актуальность темы.** Проблема укрепления кормовой базы животноводства и ее решение в Республике Казахстан является одной из основных задач, предложенных в государственной программе, для реализации которой необходимо выращивание люцерны, самой ценной многолетней культуры. 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 богаре, так и на орошении.

Климатические условия Северного Казахстана в основном континентальные, где люцерна имеет лидирующую позицию среди многолетних кормовых культур. Задачами агропромышленного комплекса в области полевого кормопроизводства является взвешенный подбор современных адаптированных сортов. В связи с этим исследования по изучению сортов различного происхождения по хозяйственно-ценным признакам для рекомендаций в производство и использования являются научно обоснованными и весьма актуальными.

**Цели и задачи исследований.** Основной целью исследований являлось определение особенностей формирования кормовой и семенной продуктивности сортов люцерны изменчивой. Для решения поставленной цели: выявлена реакция сортов на абиотические условия региона выращивания и их адаптивные свойства; научно обоснована продуктивность и устойчивость к неблагоприятным факторам среды; определена кормовая ценность, а также рассчитана экономическая и энергетическая эффективность возделывания сортов люцерны изменчивой на кормовые цели и семена.

**Научная новизна исследований** заключается в том, что в условиях Северного Казахстана впервые проведено комплексное испытание сортов люцерны изменчивой, определены показатели их экологической пластичности. Выделены современные сорта люцерны, формирующие высокую кормовую и семенную продуктивность. Дано обоснование продуктивности особенностями формирования наземной биомассы, засухоустойчивостью и зимостойкостью. Дана сравнительная оценка кормовой питательности сухого вещества, экономической и энергетической эффективности их выращивания.

**Теоретическая и практическая значимость.** Полученные результаты проведенных исследований являются вкладом в развитие аграрной науки в вопросах теоретического обоснования органогенеза растений разного эколого-географического происхождения и их экологической пластичности, а также засухоустойчивости, зимостойкости растений и высокой продуктивности. Рекомендуемые сельскохозяйственному производству сорта люцерны позволяют значительно повысить сбор сухого вещества и обменной энергии с единицы площади.

Результаты работы докладывались на трех международных научно-практических конференциях. По теме диссертационной работы опубликовано 7 научных работ, в том числе 4 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК.

Замечания:

1. в автореферате следовало бы представить показатели по урожайности зеленой массы и ее биохимического состава;
2. в тексте автореферата встречаются стилистические и грамматические ошибки.

В целом по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертация Островского Виктора Алексеевича на тему: «Формирование кормовой и семенной продуктивности сортами люцерны изменчивой в аридных условиях северного Казахстана» отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

Асташов Александр Николаевич  
Главный научный сотрудник отдела  
многолетних и однолетних трав  
кандидат с.-х. наук, специальность 06.01.09 –  
растениеводство, 06.02.02 – кормление  
сельскохозяйственных животных и  
технология кормов.  
ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»,  
410050, г. Саратов, ул. 1-й Институтский  
проезд, д.4  
Тел.: 8(8452)79-49-64,  
e-mail: [rossorgo@ayndex.ru](mailto:rossorgo@ayndex.ru)



Асташов А.Н.

Гафуров Равиль Расимович  
Подпись Асташова А.Н. заверяю  
Ученый секретарь ФГБНУ РосНИИСК  
«Россорго»  
08.11.2023 г.



Гафуров Р.Р.