

## Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Кожагалиевой Римы Жамбуловны на тему «Приемы повышения продуктивности многолетних злаковых трав на лиманах прикаспийской низменности» по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Внедрение современных приемов возделывания многолетних трав требует их всесторонней оценки в каждой почвенно-климатической зоне. Это является обязательной составляющей при разработке и освоении адаптивно-ландшафтных систем земледелия.

Изучению технологических приемов по уходу за многолетними травостоями на лиманах Прикаспийской низменности Западного Казахстана должного внимания со времени их создания (60-е гг. XX в.) не уделялось, что делает диссертационную работу Кожагалиевой Р.Ж. актуальной как в теоретическом, так и практическом плане.

В работе автором проведено значительное количество исследований по оценке различных систем удобрений и гербицидов на продуктивность, качество, экономическую и энергетическую эффективность возделывания многолетних трав.

Разработана система мероприятий по уходу за многолетними травами, начиная с первых лет их использования до 10 – 12-летнего цикла.

Судя по автореферату, диссертация написана грамотно, понятна для восприятия, особо импонирует то, что работа прошла широкую апробацию на множестве научных конференций, как в Казахстане, так и России. Материалы по диссертации опубликованы в ведущих рецензируемых научных журналах рекомендованных ВАК РФ и МОН Казахстан.

В качестве замечаний хотелось бы отметить следующее:

1. В автореферате достаточно мало сведений по видовому спектру сорняков на разных этапах использования многолетних трав.

2. При использовании гербицидов необходимо в автореферате было показать их эффективность в отношении видового спектра и обилия сорных растений в посевах многолетних трав.

В целом считаем, что автором выполнена очень большая работа при подготовке диссертации, получены очень ценные для агрономической науки и практики результаты. Диссертация является законченной научно квалификационной работой, выполнена на достаточно высоком методическом уровне.

По своей актуальности, новизне, объему экспериментальных исследований, теоретической и практической значимости отвечает требованиям «Поло-

жение о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор Кожагалиева Рима Жамбуловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

Бочкарев Дмитрий Владимирович  
доцент кафедры почвоведения, агрохимии и земледелия  
ФГБОУ ВО «Мордовский государственный  
университет им. Н.П. Огарева»,  
доктор с.-х. наук  
(по специальности 06.01.01- общее земледелие, растениеводство).  
430904 Республика Мордовия, п. Ялга,  
ул. Российская д.31  
8(8342) 254134  
E-mail: BochkarevDV@yandex.ru

Никольский Александр Николаевич  
доцент кафедры почвоведения, агрохимии и земледелия  
ФГБОУ ВО «Мордовский государственный  
университет им. Н.П. Огарева»,  
кандидат с.-х. наук (по специальности 06.01.01- общее земледелие).  
430904 Республика Мордовия, п. Ялга,  
ул. Российская д.31  
8(8342) 254134  
E-mail: alnik1986@gmail.com

подписи Бочкарева Дмитрия Владимировича  
и Никольского Александра Николаевича  
заверяю:  
зам. директора Аграрного института



С. В. Емельянов