

Отзыв

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

Многолетние травы имеют существенные преимущества перед однолетними культурами. Они обладают длительным продуктивным долголетием, высокой отавностью и технологичностью, очень хорошо отзываются на орошение. Многолетние травы должны стать основой кормовой базы животноводства в условиях Прикаспийской низменности Западного Казахстана.

Диссертационная работа Кожагалиевой Римы Жамбуловны посвящена изучению особенностей формирования агроценозов многолетних злаковых трав на лиманных землях, что является актуальной задачей в условиях засушливого климата данного региона. Научная новизна исследований состоит в том, что автором впервые определены оптимальные параметры технологических приемов повышения продуктивности агроценозов многолетних злаковых трав на лиманах Чижино-Дюринских разливов Прикаспийской низменности.

Соискателем в течение 2005-2012 гг. выполнен большой объем исследований в четырех полевых опытах. Изучены наиболее важные факторы повышения продуктивности многолетних трав – дозы и сроки внесения минеральных удобрений, применение гербицидов против сорной растительности и приемы улучшения травостоев путем дискования дернины и подсева трав.

Для обоснования рекомендуемых мероприятий исследованы такие важные биометрические показатели как густота и ботанический состав травостоев, высота растений, урожайность зеленой и сухой массы, чистая продуктивность фотосинтеза. Все это дало возможность сделать научно обоснованные выводы и предложения производству. Убедительно показано, что высокую урожайность сена многолетних кормовых трав можно получить только на лиманах зоны ежегодного их затопления. Выявлена высокая эффективность применения азотных удобрений в дозе 60 кг/га азота и гербицидов, позволивших повысить урожайность сена соответственно до 5, 5 и 3,58 т/га. Автором предложен целый комплекс агротехнических мероприятий по сохранению продуктивности травостоев течение 10-12 лет, включающий наряду с применением удобрений и гербицидов, также проведение дисковой обработки дернины в сочетании с подсевом трав.

Считаю, что диссертационная работа Р.Ж. Кожагалиевой по актуальности, научной новизне, практической и теоретической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заведующий кафедрой растениеводства
и луговых экосистем, доктор с.-х. наук,
профессор

Лазарев Николай Николаевич

127550 г. Москва, ул. Тимирязевская, 49
Российский государственный аграрный университет
– МСХА имени К.А. Тимирязева
тел. 499-976-10-05
e-mail: lazarevnick2012@gmail.com

