

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Борисовой Вилены Борисовны на тему: «Эффективность применения удобрений и инокуляции семян биопрепаратом клубеньковых бактерий при возделывании люцерны серповидной на мерзлотной таежной палевой почве центральной Якутии» по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

В комплексе мероприятий, направленных на получение стабильных и качественных урожаев кормовых культур важная роль принадлежит оптимизации минерального питания растений. В связи с этим исследования, проводимые по изучению влияния минеральных удобрений и биопрепаратов на формирование урожайности и качества люцерны серповидной являются актуальными.

Автором впервые в условиях мерзлотной таежной палевой почвы в Центральной Якутии изучено действия различных доз и сочетаний азотных, фосфорных, калийных минеральных удобрений, а также биопрепарата на основе клубеньковых бактерий на урожайность люцерны серповидной сорта Якутская желтая. Выявлено, что внесение минеральных удобрений в дозах N60P60K30 обеспечивает наибольшую в условиях опыта урожайность сена люцерны серповидной, составляющую в среднем за 3 года исследований 7,3 т/га с высокой кормовой ценностью. Минеральные удобрения и инокуляция семян люцерны серповидной явились положительным фактором в сохранении и улучшении агрохимических свойств мерзлотной таежной палевой почвы.

Автореферат написан научным языком, стиль изложения материала логичный и аргументированный. Достоверность научных результатов подтверждается необходимым количеством выполненных наблюдений и анализов, применением статистической обработки экспериментальных данных. Выводы и рекомендации производству, сформулированы на основании экспериментальных исследований. Автореферат диссертации заслуживает положительной оценки. Выводы соответствуют полученным данным.

В целом, по актуальности, научной новизне, объему экспериментальных исследований, теоретической и практической значимости диссертация отвечает требованиям ВАК «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Борисова Вилена Борисовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Заслуженный деятель науки РМЭ, доктор с.-х. н., по специальности 06.01.04-Агрохимия, профессор, кафедры общего земледелия, растениеводства, агрохимии и защиты растений Аграрно-технологического института ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»
4240000, Республика Марий Эл г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 1; тел. 89276806322,
e-mail: serg.novoselov2011@yandex.ru



Сергей Иванович
Новоселов

С.И. Новоселова		
УДОСТОВЕРЯЮ		
10	11	13