

Отзыв

на автореферат Борисовой Вилены Борисовны «Эффективность применения удобрений и инокуляции семян биопрепаратом клубеньковых бактерий при возделывании люцерны серповидной на мерзлотной таежной полевой почве Центральной Якутии» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведения, защита и карантин растений.

Актуальность темы диссертационной работы Борисовой В.Б. очевидна и не вызывает сомнения, поскольку в условиях возрастающей антропогенной нагрузки на почву и снижения уровня почвенного плодородия является востребованным путем повышения продуктивности агроценозов на основе применения для обработки сельскохозяйственных растений экологически безопасными препаратами, включая клубеньковые бактерии, стимулирующие рост, развитие растений и устойчивость к различным стрессам. Использование для инокуляции семян растений люцерны биопрепарат клубеньковых бактерий как один из факторов повышения устойчивости растений к биотическим и абиотическим стрессам особенно при разработке эффективных систем удобрения, учитывая что применяемые биопрепараты клубеньковых бактерий в условиях мерзлотной таежной палеовой почвы Центральной Якутии при возделывании люцерны серповидной представляют интерес как с научной, так и с практической точки зрения что в настоящее время весьма актуально.

Научная новизна представленной к защите диссертации заключается в том, что впервые в условиях мерзлотной таежной палеовой почвы в Центральной Якутии на основе результатов полученных в полевом опыте при возделывании новой для республики кормовой культуры люцерны серповидной сорта Якутская желтая, выявлены закономерности действия различных доз и сочетаний азотных, фосфорных и калийных удобрений, а также биопрепарата на основе клубеньковых растений в системе почва-растение, установлено их положительное влияние при оптимизации исследуемых факторов на продуктивность. Подготовлены практические рекомендации для внедрения применяемых средств химизации в сельскохозяйственное производство.

Соискателем выполнен большой объем научных исследований при использовании современных физико-химических методов анализа, статистической обработки данных, формулировки основных положений и выводов, послуживших основой предложений производству.

Судя по автореферату диссертационную работу характеризует высокий методический уровень исследований. Полученные результаты исследований изложены в достаточной степени грамотно, логически последовательно и дают четкое представление о содержании и характере работы, а также об уровне исследовательской подготовки автора.

Результаты исследований нашли свое отражение в материалах конференций, опубликованы в 6 печатных работах, 3 из которых в изданиях из перечня ВАК РФ.

Таким образом, диссертационная работа Борисовой Вилены Борисовны по актуальности темы, новизне, практической значимости проведенных исследований, методическому уровню и объему выполненных исследований, апробации их результатов в открытой печати соответствует требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.п.9-11, 13-14) и «Положение о присуждении ученой степени...» утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года с изменениями от 21 апреля 2013 г. №335», а её автор Борисова Вилена Борисовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Профессор кафедры агрохимии, почвоведения и экологии, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.04 – Агрохимия, 03.00.16 – Экология (сельскохозяйственные науки) Виктор Федорович Шаповалов

Почтовый адрес: 243365 Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская 2а;

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»

тел. 8-483-41-24-721

эл. почта: bgsha@bgsha.com

22.11.2023 г.

Подпись доктора с.-х. наук Виктора Федоровича Шаповалова

заверяю:
зав. канцелярией



Шаповалов

А.А. Потатушина