

ОТЗЫВ

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

Многолетние травы имеют весомое значение в современном кормопроизводстве, а одной из актуальных проблем в науке и практике современного животноводства и кормопроизводства является дефицит кормового белка. В этой связи диссертация В.Б. Борисовой имеет высокое народнохозяйственное значение, так как содержит результаты исследований, направленных на получение высокопродуктивных травостоев люцерны при оптимизации минерального питания культуры и использовании биопрепарата клубеньковых бактерий, адаптированных к зоне ее возделывания.

Автор диссертации для решения поставленной цели использовал комплексный подход, исследовав влияние разных сочетаний видов и доз минеральных удобрений и биопрепарата не только на урожайность культуры, но и на качество сена люцерны и ее симбиотический аппарат, а также на агрохимическую характеристику почвы и в целом эффективность использования удобрений под эту культуру.

Результаты работы имеют явную теоретическую и практическую ценность не только для агрохимической науки, но и для зоотехнической практики с точки зрения формирования для животных обоснованного питательного рациона.


Работа отличается логикой и взаимосвязанностью вопросов, поставленных на изучение, а также подробным анализом количественных изменений и взаимосвязей между наблюдаемыми явлениями. Аналитические данные статистически обработаны. Опубликованность защищаемых положений, судя по перечню публикаций автора, характеризуется как высокая, а, судя по названиям публикаций, соответствует основному содержанию диссертации. Заключение и выводы отражают основные позиции выполненной работы.

Вместе с тем, обращает на себя внимание высокая урожайность люцерны в 2019 году (1-й год пользования), чуть ли не в 2 раза превышающая урожайность культуры в 2020 (2-й г.п.) и 2022 (4-й г.п.) годах. Возникают в этой связи вопросы: с чем это связано? И не стоило ли среднюю урожайность культуры для региона (отмеченную в Предложениях производству), рассчитывать по двум последним годам учета? И почему в диссертации (судя по автореферату) нет данных по урожайности 2021 года? Чем обоснован выбор для данной работы именно этих трех лет использования травостоя люцерны вместо четырех фактических?

В целом работа представляет собою законченное научное исследование, соответствует всем критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п.п. 9-14 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842. Автор диссертации, Борисова Вилена Борисовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Отзыв подготовлен:

Титова Вера Ивановна, заведующая кафедрой «Агрохимия и агроэкология», доктор с.-х. наук (06.01.04 – агрохимия, 11 декабря 1998 г.), профессор


В.И. Титова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный агротехнологический университет» (ФГБОУ ВО НГАТУ).

603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97.

Тел. 8 (831) 214-33-49 доб. 356;

e-mail: titovavi@yandex.ru

28.11.2023 г.

Подпись доктора сельскохозяйственных наук, профессора Веры Ивановны Титовой заверяю:




Зав. канцелярией

| Ю.П. Зуикова |