

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Смирновой Анны Альбертовны тему: «Влияние систем удобрения и известкования на продуктивность и симбиотическую азотфиксацию клевера лугового в Северном Нечерноземье», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Для обеспечения животноводства Северного Нечерноземья высокобелковыми кормами большое значение имеют бобовые культуры, такие как клевер луговой. При этом почвенно-климатические условия данной территории не всегда подходят для успешного возделывания этой культуры. Ограничивающим фактором здесь является почвенная кислотность. На кислые почвы Вологодской области приходится более 50% пахотных угодий. Также значительная площадь почв области имеет низкое содержание подвижного фосфора и калия – 12,6 и 29,4% соответственно. При большой доле в структуре посевных площадей Вологодской области многолетних трав (68%) исследования автора являются весьма актуальными и своевременными, носящими большой научный и практический интерес.

В автореферате автор четко обозначил цель и задачи исследований, изложена методика их проведения, новизна и практическая значимость работы.

Выводы и предложения производству обоснованы, вытекают из полученных результатов исследований.

Однако по работе имеются определенные замечания:

1. Поскольку Вы изучали симбиотическую активность клевера лугового, то почему среди исследуемых микроэлементов не изучен молибден, который непосредственно выполняет важную роль в процессе фиксации атмосферного азота клубеньковыми бактериями, живущими в симбиозе с бобовыми растениями.

2. В севообороте первая культура вика посевная (стр.8), а в дальнейшем Вы пишете, что под викоовсяную смесь (стр.9) вносили навоз и известь. Не понятно, что было предшественником для озимой пшеницы?

В целом, выполненная автором научно-исследовательская работа, имеет большое значение в научном и практическом плане. Она вполне соответствует требованиям п.п.9-11,13,14 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор Смирнова Анна Альбертовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Акимов Алексей Алексеевич

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.01 – Общее земледелие)
доцент, зав. кафедрой агрохимии, земледелия и лесопользования
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА

Подпись А.А. Акимова заверяю
Ученый секретарь

09.12.2024



Г.М. Володькина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВО Тверская ГСХА), 170904 г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 7, телефон/факс: (4822) 53-12-36, e-mail: mail@tvgscha.ru