

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нестеренко Виталия Александровича
«Формирование урожая и качества яровой пшеницы в зависимости от доз азотных
удобрений и содержания подвижного фосфора в дерново-подзолистой почве»,
представленной в диссертационный совет Д 006.029.01
на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.04 - агрохимия

Диссертационная работа Нестеренко В.А. посвящена изучению агрономической и агрохимической эффективности применения аммиачной селитры при возделывании яровой пшеницы Любава на дерново-подзолистых суглинистых почвах Подмосковья. В работе рассматриваются актуальные проблемы оптимизации минерального питания растений при использовании возрастающих доз азотных удобрений на почвах с различной обеспеченностью фосфатами с целью получения стабильных урожаев с высоким качеством продукции.

Ряд положений диссертационной работы обладают научной новизной. Так, установлено влияние обеспеченности дерново-подзолистых почв подвижными формами фосфатов на урожайность изучаемой культуры, на агрохимическую эффективность применения аммиачной селитры в агротехнологии. Автором получены интересные результаты влияния уровня азотного и фосфатного питания растений на химический состав основной и побочной продукции яровой пшеницы. Результаты научных исследований являются основой для расчета нормативного выноса питательных элементов пшеницей Любава, которые будут востребованы для планирования агрохимических мероприятий: расчетов доз минеральных удобрений, балансов питательных элементов в земледелии и др.

Судя по автореферату, продолжительность исследований в вегетационных и полевых опытах, объем наблюдений и лабораторных анализов почвенных и растительных проб, дополнительных расчетов по определению выноса элементов питания и др. достаточны для составления аргументированных научных выводов.

Вопросы и пожелания автору

1. В работе следовало бы обосновать дозы азотных удобрений в схемах опытов. Взаимосвязаны ли дозы агрохимикатов в вегетационных и мелкоделяночных опытах?

2. В автореферате приводятся сведения о тесноте связи между дозами удобрений с урожайностью зерна пшеницы, но указывается только коэффициент корреляции без обозначения достоверности связи (страница 8 и 22, вывод 1). Является ли данная связь линейной или наблюдается иная закономерность?

3. Качество зерна яровой пшеницы регламентируется множеством нормативных документов, в частности, ГОСТ 9353-2016, ГОСТ Р 54078-2010. Соответствует ли полученная продукция требованиям, принятым в Российской Федерации?

В целом считаем, что представленная диссертационная работа, судя по автореферату, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК Минобрнауки РФ (п. 9-14 Положения о порядке присуждения учёных степеней). Её автор Нестеренко Виталий Александрович достоин присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Доктор с.-х. наук, доцент

Т.Ю. Бортник

Кандидат с.-х. наук, доцент

В.И. Макаров

Бортник Татьяна Юрьевна

доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия
заведующая кафедрой агрохимии, почвоведения и химии, доцент

Макаров Вячеслав Иванович

кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – агропочвоведение и агрофизика, доцент кафедры агрохимии, почвоведения и химии

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»

426033, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Кирова, 16

Контактный телефон: +7(3412) 73-30-77

Адрес электронной почты: agrohim@izhgsha.ru

Пермский государственный университет, кафедра агрохимии, почвоведения и химии
Секретарь по административным вопросам *Крылова И.И.*
Ижевск

