

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Несветаева Михаила Юрьевича**

«ЛАНДШАФТНО-МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ТЕРРИТОРИИ И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки).

Эффективное применение минеральных удобрений является ключевым фактором для повышения урожайности и качества сельскохозяйственных культур. Изучение влияния ландшафтно-морфологической структуры территории на этот процесс позволяет оптимизировать питание растений и повысить общую сельскохозяйственную продуктивность.

В современных условиях изменения климата, почвенных свойств и антропогенного воздействия на окружающую среду крайне важно понимать, как ландшафтные и морфологические особенности территории влияют на подвижность и усвоемость элементов питания. Исследование, проведённое Несветаевым Михаилом Юрьевичем актуально для разработки и оптимизации адаптивных методов управления агрокультурами. Рациональное применение минеральных удобрений может снизить негативное воздействие сельского хозяйства на окружающую природную среду, что особенно важно для долгосрочного развития сельских регионов и поддержания их ресурсной устойчивости.

Результаты исследования могут быть непосредственно применимы в сельскохозяйственной практике для повышения урожайности и улучшения качества продукции. Исследование в этой области способствует в среднесрочной перспективе оптимизации затрат на удобрения и повышению экономической эффективности сельского хозяйства. Изучение влияния ландшафтно-морфологической структуры территории на эффективность минерального питания яровой мягкой пшеницы имеет широкий практический, экологический и научный потенциал, который вносит существенный вклад в развитие аграрного сектора и благосостояния страны в целом.

Однако, при знакомстве с авторефератом возникало несколько вопросов:

Во-первых, в главе 3 автор отмечает, что ландшафтно-морфологический фактор с наибольшей математической точностью влияет на подвижные формы калия, фосфора и серы, и в меньшей степени на содержание подвижных форм нитратного азота. Однако, автор в дальнейших своих исследованиях сосредоточился только на анализе влияния азота и серы, игнорируя такие элементы как фосфор и калий, применения в качестве удобрений только азот- и серосодержащие удобрения. Насколько распространена практика возделывания яровой пшеницы в Саратовской области без внесения фосфорных и калийных удобрений? Здесь же возникает ещё один вопрос – почему в качестве «Контроля» выбран вариант без внесения удобрений? В настоящее время не только научное сообщество, но и сельхозтоваропроизводители не ставят под сомнение рентабельность применения удобрений. Почему в качестве контрольного варианта не был выбран, например, вариант с «минимальной» или «общепринятой в регионе» дозой удобрений?

Кроме того, возникает вопрос насколько актуальной и реализуемой выглядит рекомендация производству размещать посевы яровой пшеницы только на склонах с южной экспозицией?

Однако, данные замечания не снижают значимости проделанной работы. Диссертация Несветаева Михаила Юрьевича соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки).

доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.04 – Агрохимия, 2019 г.), доцент,
профессор кафедры «Агрохимия и
агроэкология» Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Нижегородский
государственный агротехнологический
университет»



ВЕТЧИННИКОВ
АЛЕКСАНДР
АЛЕКСАНДРОВИЧ

603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97.
Тел.: +7 (831) 214-33-49
E-mail: kancel-nnsatu@bk.ru
28.08.2023 г.

Подпись д.с.-х.н. А.А. Ветчинникова
заверяю: начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО Нижегородский ГАУ

Е.А. Москаleva



