

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Несветаева Михаила Юрьевича на тему: «Ландшафтно-морфологическая структура территории и ее влияние на эффективность минерального питания яровой мягкой пшеницы» представленную на соискание степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки).

Адаптивно-ландшафтные системы земледелия в настоящее время не могут полностью решить вопросы о мозаичности посевов сельскохозяйственных культур, так как не учитывают уровень ландшафтных фаций, их обуславливающих, в связи с чем изучение данного уровня ландшафтной территории в сельскохозяйственной науке представляет теоретический и практический интерес. Это связано с отсутствием аргументированных и непротиворечивых друг другу методических рекомендаций по увязке адаптивных систем удобрения с конкретными ландшафтно-морфологическими условиями. Картирование ландшафтно-экологических условий объективнее традиционного агрохимического обследования, так как отражает пространственную неоднородность почвенного покрова и позволяет эффективнее реализовывать экологически выгодные системы удобрений. Поэтому актуальность данной диссертационной работы не вызывает сомнений.

Автор диссертации тактически продумано поставил цели и задачи исследований на фоне правильных методических подходов к их решению.

Научная новизна исследований Несветаева М.Ю. заключена в том, что впервые для преобладающих ландшафтов Саратовской области, расположенных на различных почвенных разностях построены ландшафтно-морфологические карты, на основании которых можно сделать выводы не только о существенном влиянии ландшафтно-морфологического фактора на основные показатели плодородия, продуктивность изучаемой культуры, но и том, что эти влияния прослеживаются во времени. Опыт с дифференцированным внесением удобрений на ландшафтно-морфологической

основе позволил подтвердить гипотезу о существенном влиянии ландшафтно-морфологического фактора на действие минеральных удобрений.

Автором, четко изложено теоретическое и практическое значение работы. Это прежде всего, то, что учет ландшафтной неоднородности территории при расчете норм внесения удобрений, позволил оптимизировать их использование, в результате чего достигается рентабельное производство сельскохозяйственной продукции, в том числе в зонах рискованного земледелия.

Работы докладывались и обсуждались на различном уровне научно-практических конференций.

Судя по автореферату, работа написана грамотно с соответствующими выводами и рекомендациями производству. По объему, структуре, обоснованности и литературным источникам диссертационная работа отвечает общепринятым стандартам.

Вместе с тем считаем сделать следующие замечания:

1. На наш взгляд, автор слишком увлекся представлением полученного материала в виде рисунков, что крайне неудобно и затруднительно для восприятия.
2. Расчеты рентабельности лучше было представить в виде таблицы.
3. Неудачные выражения: на стр. 13 Отзыв от удобрений..., стр. 8 Существенным фактором, влияющим на продуктивность почвенного покрова, явление содержания в почве подвижной серы... и т.д.

Однако отмеченные недостатки не снижают достоинств данной работы. Считаем, что по содержанию выполненных исследований, научной и практической значимости диссертация Несвятаева Михаила Юрьевича на тему: «Ландшафтно-морфологическая структура территории и ее влияние на эффективность минерального питания яровой мягкой пшеницы» по научной и прикладной значимости полученных результатов, по своему содержанию и оформлению соответствует пунктам 9-11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней Постановления Правительства РФ с изм. От 26.05.2020 г.,

27.08.2011 г., а ее автор Несвятаев Михаил Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки).

Отзыв подготовили:

Кильдюшкин Василий Михайлович,

Доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, главный научный сотрудник агротехнологического отдела ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко»

Моргачева Светлана Геннадьевна,

Кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.11 – защита растений, доцент, ведущий научный сотрудник, заведующая агротехнологическим отделом ФГБНУ «НЦЗ им.П.П.Лукьяненко»

350012, г. Краснодар, Центральная Усадьба КНИИСХ.

Тел. 8(861) 222-22-80, e-mail: ana.agroteh.morgacheva@bk.ru

Подписи В.М. Кильдюшкина и С.Г. Моргачевой заверяю:

Колесникова Ольга Федоровна



Кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, заместитель директора по научной работе ФГБНУ «НЦЗ им.П.П.Лукьяненко»

350012, г. Краснодар, Центральная Усадьба КНИИСХ

Тел. 222-69-15; e-mail: knish@kniish.ru

12 сентября 2023 г.