

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Несветаева Михаила Юрьевича на тему  
«Ландшафтно-морфологическая структура территории и её влияние на  
эффективность минерального питания яровой мягкой пшеницы» на  
соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по  
специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин  
растений**

Пшеница – ценнейшая зерновая культура не только в Российской Федерации, но и в мировом сельском хозяйстве и занимает первое место в мире по посевным площадям. В настоящее время, наряду с селекцией наиболее мощным фактором воздействия на агроценоз пшеницы, как впрочем и всех других сельскохозяйственных культур, являются система рационального использования минеральных удобрений. Необходимость в исследованиях, направленных на поиск современных технологических решений по возделыванию этой ценной культуры, в условиях изменяющегося климата, вызвана снижением стабильности в получении запланированной урожайности. Современные достижения агроландшафтования, опирающегося на инструментарий ландшафтования классического, позволило на рубеже XX–XXI вв. прийти к теории адаптивно-ландшафтных систем земледелия, которые учитывают местные агроклиматические условия и адаптируют сельскохозяйственный процесс под них. В работах ряда авторов установлено влияние ландшафтно-морфологических условий местности на агрохимическую обеспеченность территории. Рассмотрение агрофизических особенностей почвы и связь этих особенностей с органическим веществом и урожайностью культуры через призму морфологической неоднородности ландшафтной местности представляет не только теоретический, но и практический интерес как один из пунктов в кластеризации возделываемой территории по уровню плодородия почвы. В связи с этим, диссертационная работа, Несветаева Михаила Юрьевича посвященная исследованию ландшафтно-морфологической структуры ряда территорий Саратовской области и её влияния на эффективность минерального питания яровой мягкой пшеницы отмечается актуальностью и представляет интерес для современной науки и практики.

Автореферат изложен на 20 страницах печатного текста. В нем обоснована актуальность и степень разработанности темы исследования, сформулированы цели и задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, приведены методы исследования, положения выносимые на защиту, личный вклад автора, список публикаций по теме диссертации.

В работе, в условиях Саратовской области на примере 3-х ландшафтных районов в 3-х летнем агрохимическом эксперименте определена степень и пространственно-временная устойчивость влияния ландшафтно-морфологической структуры территории на основные свойства почвы, эффективность использования азотных минеральных удобрений, продуктивность и качество зерна яровой мягкой

пшеницы. Автором построены ландшафтно-морфологические карты, с помощью которых были получены данные о существенном влиянии ландшафтно-морфологического фактора на основные показатели плодородия и продуктивности, а также показано, что эти влияния сохраняются во времени. В ходе полевых опытов установлено, что ландшафтно-морфологический фактор оказывает влияние на действие минеральных удобрений. По результатам диссертационного исследования автором сформированы конкретные рекомендации в адрес сельхозпроизводителей Саратовской области по размещению посевов яровой мягкой пшеницы с учетом ландшафтно-морфологической структуры территории, а также определены виды и дозы азотных удобрений для внесения под планируемый урожай.

Чем обусловлен выбор автора видов и доз минеральных удобрений, для испытания в полевом эксперименте?

В целом работа представляет собой законченное исследование и выполнена на достаточном научном уровне. Положения работы и выводы базируются на аналитических и экспериментальных данных, степень достоверности которых доказана путем статистической обработки с использованием пакета компьютерных программ.

Считаю, что диссертационная работа Несветаева Михаила Юрьевича на тему «Ландшафтно-морфологическая структура территории и её влияние на эффективность минерального питания яровой мягкой пшеницы» соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Доцент ВИПЭ ФСИН России,  
кандидат биологических наук (03.00.12 – Физиология растений), доцент

  
Платонов Андрей Викторович/  
E-mail: platonov70@yandex.ru                    11.09.2023

Федеральное казенное образовательное учреждение высшего образования  
«Вологодский институт права и экономики Федеральной службы исполнения  
наказаний» (ВИПЭ ФСИН России),  
160002, г. Вологда, ул. Щетинина, д. 2.

Подпись Платонова Андрея Викторовича  
заверяю  
*Испекло / ОК ЛС ОК*  
*химикаль ви слугов*  
11.09.2023



*Радченко А. С.*