

ОТЗЫВ

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

Ландшафтно-экологические условия территории предопределяют неоднородность почвенного покрова, а следовательно запас элементов питания в почве и урожайность возделываемых культур. В своих исследованиях автор, опираясь на используемый ранее адаптивно-ландшафтный подход в земледелии и большой объем полевых данных, полученных при подготовке работы, проводит оценку влияния ландшафтно-морфологического фактора на продуктивность и качество яровой мягкой пшеницы. Составленные впервые автором ландшафтно-морфологические карты территории в различных почвенно-климатических условиях, а также заложенные опыты с минеральными удобрениями вносят определенный вклад в цифровизацию сельского хозяйства, увеличивая рентабельность производства.

Целью исследований являлось изучение влияния ландшафтно-морфологической структуры территории на основные свойства почвы, действие минеральных удобрений и продуктивность яровой мягкой пшеницы.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые для преобладающих ландшафтов Саратовской области, расположенных на черноземах обыкновенных и черноземах южных, а также каштановых почвах, построены ландшафтно-морфологические карты, с помощью которых были получены выводы не только о существенном влиянии ландшафтно-морфологического фактора на основные показатели плодородия, продуктивности, но и о том, что эти влияния сохраняются во времени.

Автором выявлено, что фациальные особенности каждой местности имеют свои характерные лимитирующие факторы, которые нужно учитывать не только при расчете доз удобрений, но и при проведении других сельскохозяйственных операций.

Соискателем выполнен большой объем работы по выявлению реакции яровой мягкой пшеницы на внесение удобрений по фациям агроландшафта, в

том числе дифференцированных доз, рассчитанных перед посевом и учитывающих актуальное плодородие почвы.

Диссертация выполнена на современном уровне с использованием геоинформационных технологий.

Результаты исследования неоднократно представлялись на конференциях и выставках. По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 1 – в международной базе Scopus.

К замечаниям по диссертационному исследованию можно отнести отсутствие в автореферате информации о сортах (сорте) яровой мягкой пшеницы, высеваемой в различных почвенно-климатических условиях.

В целом диссертационная работа актуальна, имеет научную новизну и практическую значимость, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Несветаев Михаил Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки).

Никитин Сергей Николаевич
доктор сельскохозяйственных наук (06.01.04 Агрохимия, 2015 г.)

Исполняющий обязанности директора
Ульяновского научно - исследовательского института сельского хозяйства
имени Н.С. Немцева - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Самарского федерального исследовательского центра
Российской академии наук
433315, Ульяновская область, Ульяновский район, п. Тимирязевский,
ул. Институтская, д.19
Тел.:+7 (84254) 34-1-32, факс: +7 (84254) 34-1-32, uniish73@mail.ru

Подпись Никитина Сергея Николаевича
заверяю:

Ученый секретарь Ульяновского НИИСХ-
филиала СамНЦ РАН
кандидат сельскохозяйственных наук,



Власов В.Г.

28.08.2023 г.