

## Отзыв

на автореферат диссертации Гераскиной Анастасии Александровны «Приемы повышения урожайности яровой твердой пшеницы на фоне различных способов основной обработки почвы в Нижнем Поволжье», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Одной из наиболее актуальных задач современного сельского хозяйства является обеспечение населения продуктами питания, решить которую способна яровая твердая пшеница, отличительной чертой которой является высокое качество ее зерна.

Решение этого вопроса заключается в разработке научно обоснованного подхода к усовершенствованию процесса ее возделывания путем применения различных видов удобрений на фоне различных способов основной обработки почвы в конкретных природно-климатических условиях.

Автор поставил задачу изучения влияния различных способов основной обработки почвы и различных удобрений на урожайность и качество зерна яровой твердой пшеницы в сухостепной зоне Нижнего Поволжья, которую решил.

В работе детально изучено влияние различных способов основной обработки почвы на динамику водно-физических свойств почвы, на целлюлозоразлагающую активность почвы, структуру урожая, урожайность и качество зерна. Изученные им агроприемы позволили в итоге повысить урожайность зерна яровой твердой пшеницы до 1,71 т/га, рентабельность производства – до до 75 % при снижении затрат на производство.

Автореферат хорошо структурирован, грамотно написан, содержит все необходимые разделы.

В то же время при его изучении возникли некоторые вопросы и пожелания, которые сводятся к следующему:

в каком звене севооборота возделывали яровую твердую пшеницу в опытах?

за счет чего, по мнению автора, целлюлозо-разлагающая активность почвы была выше на вариантах с применением в качестве листовых подкормок азофита и страды N?

Однако указанные замечания не снижают ценности проведенных автором исследований.

**Заключение.** Диссертационная работа Гераскиной Анастасии Александровны «Приемы повышения урожайности яровой твердой пшеницы на фоне различных способов основной обработки почвы в Нижнем Поволжье» представляет собой целостную и законченную научную работу, имеет определенный научный интерес и практическую значимость. Она содержит решение задач, имеющих существенное значение в области общего земледелия и растениеводства. По своей новизне, объему проведенных исследований, теоретической и практической значимости диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям пп. 9-11,13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор Гераскина Анастасия Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Профессор кафедры «Почвоведение,  
агрохимия и химия»

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, профессор,  
доктор с.-х. наук по специальности

06.01.02 - сельскохозяйственная мелиорация

Подпись Кузина Евгения Николаевича  
заверяю

Начальник управления кадров

Кузин

Евгений Николаевич

Матвеева Ю.В.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»,  
440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30  
Тел.: (8412) 628-565, e-mail: [penz\\_gau@mail.ru](mailto:penz_gau@mail.ru).

05.12.2023 г.