

## **О Т З Ы В**

на автореферат диссертационной работы Шевченко Вячеслава Анатольевича  
**«ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ,  
УДОБРЕНИЙ, СТЕРНИФАГА НА ПЛОДОРОДИЕ ЧЕРНОЗЕМА  
ОБЫКНОВЕННОГО И УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В  
ИНТЕНСИВНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ ЮГО-ВОСТОКА ЦЧР»**

представленной на соискание ученой степени  
кандидата сельскохозяйственных наук  
по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Данная диссертационная работа посвящена исследованию оценки эффективности способов основной обработки, внесения препарата Стернифаг и минеральных удобрений на плодородие почвы, урожайность и качество зерна ярового ячменя в условиях интенсивного земледелия юго-восточной части Центрально-Черноземного региона.

Исследование, проведенное автором, носит развернутый комплексный характер с выраженными элементами системного подхода. Эта системность выражена в четкой постановке целей и задач исследования, корректном и сбалансированном анализе экспериментального материала, использовании теоретической базы и обширного блока эмпирических данных в процессе работы над диссертацией.

Актуальность темы не вызывает сомнения. Автором выполнен большой объем работы, в ходе которой были решены все поставленные перед собой задачи: изучено влияние основной обработки на плотность и твердость почвы, запасы доступной влаги, структурно-агрегатный состав почвы при замене отвальной обработки на безотвальную, поверхностную и нулевую; установлена взаимосвязь способов основной обработки почвы с урожаем зерна ярового ячменя и его качеством; дана экономическая и энергетическая оценка применения минеральных удобрений и препарата Стернифаг при разных способах основной обработки почвы под яровой ячмень; подробно рассмотрено влияние разных способов обработки почвы на содержание и динамику элементов минерального питания и биологическую активность почвы, урожайность и качество зерна ярового ячменя.

Кроме того, рекомендуемые соискателем способы минимизации основной обработки почвы под культуры севооборота внедрены в сельскохозяйственных организациях Воронежской и Белгородской областей. В результате чего отчается экономия денежных средств в связи с сокращением суммарных затрат на проведение комплекса работ при возделывании ярового ячменя и повышение экономической эффективности. Также основные положения и результаты, выполненного соискателем исследования могут быть применены в учебном процессе в рамках программ подготовки обучающихся по агрономическим специальностям (дисциплины «Агроентоведение», «Общее земледелие», «Системы земледелия» и другие).

Результаты проведенного автором исследования изложены в 11 печатных работах, 7 из которых опубликованы в рецензируемых научных изданиях. Помимо этого, результаты диссертационного исследования были доложены на международных и всероссийских конференциях.

Текст представленного автореферата написан грамотным языком, хорошо структурирован и насыщен данными, представленными в табличной и графической форме.

В целом автор показал себя высокоэрудированным, технически грамотным специалистом, выполнившим свою работу на высоком теоретическом и практическом уровне с использованием современных средств, методов и подходов в исследовании и решении поставленных в диссертации задач.

На основе анализа автореферата можно сделать вывод, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям, предъявленным ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Шевченко Вячеслав Анатольевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных работ наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук,

Доцент кафедры общей экологии, анатомии и физиологии растений,

Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова

194021, г. Санкт-Петербург,

Институтский пер., д. 5

т.89522121061,

E-mail: rabbit0189@mail.ru

Ищук Таисия Александровна

*Ищук ТА*

« 6 » сентября 2024 г.

Собственноручную подпись  
*Ищук Т.А.*  
ф.и.о.  
Управление по кадрам  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский  
государственный лесотехнический  
университет имени С.М. Кирова»  
удостоверяет  
*Вешетникова*  
« 06 » 09

