

## Отзыв

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

В современных условиях при интенсивном земледелии главной задачей остаются регулирование эффективного плодородия почвы, баланса органического вещества, питательного режима растений, улучшение фитосанитарных характеристик в севооборотах, создание благоприятных условий для посева, ухода за растениями и уборки урожая.

Механическая обработка почвы является не только важнейшей, но и наиболее дорогостоящей производственной операцией в земледелии. Поиск путей сокращения затрат на проведение основной обработки почвы, расширенное изучение ее влияния на показатели плодородия, продуктивного потенциала культур севооборотов всегда будут актуальными.

Целью исследований Шевченко В.А. является оценка эффективности способов основной обработки, внесение минеральных удобрений и препарата Стернифаг на плодородие почвы, урожай и качество зерна ярового ячменя в условиях интенсивного земледелия юго-восточной части ЦЧР.

Полученные в ходе исследований данные свидетельствуют о целесообразности замены отвальной обработки почвы, проводимой каждый год, на дифференцированную систему в севообороте с использованием менее энергоемких, более экономичных обработок, под яровые зерновые культуры – безотвальной, поверхностной и нулевой.

На основе полученных результатов даны ценные рекомендации сельскохозяйственным предприятиям по использованию способов минимизации почвенной



обработки как равноценных по отношению к отвальной обработке (вспашке) при выращивании ярового ячменя, с учетом высокой культуры земледелия на юго-востоке ЦЧР.

Результаты исследований проанализированы и обобщены автором в 11 научных работах, в том числе 7 работ опубликованы в рецензируемых научных изданиях.

Представленная работа отвечает современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Заместитель директора по научной  
работе Льговской опытно-селекционной  
станции – филиал ФГБНУ «ВНИИСС  
им. А.Л.Мазлумова», кандидат  
с/х наук

Серда Нинель Владимировна

307320 Курская область, Льговский район,  
п. Селекционный, ул. Школьная, д.2, кв.1  
т.-8 920-265-62-27

E-mail: [rosselhozakademii1928@yandex.ru](mailto:rosselhozakademii1928@yandex.ru)

Подпись Середы Н.В. удостоверяю:  
Инспектор ОК

О.Б. Гусева



3.08.2024г.