

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертационной работы**

ШЕВЧЕНКО Вячеслав Анатольевич

**«ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ,  
УДОБРЕНИЙ, СТЕРНИФАГА НА ПЛОДОРОДИЕ ЧЕРНОЗЕМА  
ОБЫКНОВЕННОГО И УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В  
ИНТЕНСИВНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ ЮГО-ВОСТОКА ЦЧР»**

на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по  
специальности 4.1.1 – «Общее земледелие и растениеводство»

Актуальность темы исследования. В современных условиях при интенсивном характере земледелия для сельхозтоваропроизводителей главными задачами 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. Научными основами обработки служат закономерности изменения агрофизических, биологических, агрохимических свойств и в целом плодородия почв под воздействием производственной деятельности человека с учетом климатических факторов.

Поиск путей сокращения затрат на проведение основной обработки почвы, расширенное изучение ее влияния на показатели плодородия, продукционного потенциала культур севооборотов всегда были актуальными и отвечают современным запросам практиков.

Цель исследования – оценить эффективность способов основной обработки, внесения минеральных удобрений и препарата стернифаг на плодородие почвы, урожай и качество зерна ярового ячменя в условиях интенсивного земледелия юго-восточной части ЦЧР.

Обосновано, что однократное применение безотвальной, поверхностной и нулевой обработок вместо отвальной не изменяет структурно-агрегатное состояние почвы: коэффициент структурности находился в диапазоне 2,0–2,5. Содержание агрономически ценных агрегатов находилось в пределах 69,0–71,3%.

Подтверждено, что для накопления подвижных фосфатов в почве во все фазы роста и развития ячменя более благоприятные условия складывались при нулевой обработке: на фоне внесения азотных удобрений этот показатель варьировал в слое 0–20 см от 148 до 152 мг/кг и в слое 20–40 см – от 128 до 130 мг/кг.

Рекомендуемые способы минимизации основной обработки почвы под культуры севооборота внедрены в сельскохозяйственных организациях Воронежской и Белгородской областей.

## Заключение

Анализ данных, приведенных в автореферате, показывает, что диссертационная работа Шевченко Вячеслава Анатольевича «Влияние способов основной обработки почвы, удобрений, стернифага на плодородие чернозема обыкновенного и урожайность ярового ячменя в интенсивном земледелии юго-востока ЦЧР» представляет собой законченную научно квалификационную работу, которая по актуальности, научно-методическому уровню и новизне отвечает критериям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 предьявляемым ВАК Миноборнауки России кандидатским диссертациям по технологии возделывания ярового ячменя. Диссертационная работа соответствует научной специальности 4.1.1 - «Общее земледелие и растениеводство», а её автор Шевченко Вячеслав Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по вышеуказанной специальности.

Профессор, зав. кафедрой  
«Почвоведение и общая биология»  
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ,  
д-р с.-х. н. (диссертация защищена  
по специальности 06.01.09 - Растениеводство)

Егорова  
Галина  
Сергеевна

23.08. 2024 г.

Телефон: 8-906-404-43-87

E-mail: [egorova.g.s.2022@gmail.com](mailto:egorova.g.s.2022@gmail.com)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»

Адрес: 400002, г. Волгоград, Университетский пр. д. 26.

Подпись Егоровой Г.С. заверяю:

23.08. 2024 г.

