

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мерзликиной Дианы Сергеевны «Влияние удобрений и основной обработки почвы на агрохимические свойства чернозема выщелоченного ЦЧР», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Проблема повышения продуктивности пашни, сохранение и повышение почвенного плодородия является одной из актуальных задач современной сельскохозяйственной науки. В Центрально-Черноземном регионе максимальные площади пашни занимают озимая пшеница и сахарная свекла. Экономическая ситуация в стране коренным образом изменила направленность развития сельскохозяйственного производства, требует увеличение урожая, что влечет за собой истощение почв. Обработка почвы и удобрения в значительной степени определяют плодородие почвы, в том числе основные свойства чернозема выщелоченного. В связи с чем, их изучение в условиях многолетнего стационарного опыта является весьма актуальным.

Диссертантом удачно построена методология исследований. Использование современных методов исследования позволило расширить имеющиеся знания о влиянии удобрений и обработке почвы на продуктивность озимой пшеницы и сахарной свеклы и агроэкологическое состояние чернозема выщелоченного. Личный вклад автора в реализацию поставленной цели заключался в разработке программы и методики исследований, проведении полевых работ, обработке и интерпретации полученных экспериментальных данных, теоретическое обобщение материалов, формулировке выводов и предложений производству.

Исследования проведены на высоком методическом уровне. Основные данные диссертации освещены в печати и на конференциях различного уровня. По актуальности, научной новизне и практической значимости основных результатов и выводов диссертационная работа Мерзликиной Д.С. соответствует критериям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (ред. от 26.09.2022), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а ее автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – «Агрохимия, агропочвоведение защита и карантин растений».

Ведущий научный сотрудник  
отдела агропочвоведения,  
кандидат биологических наук  
(03.02.13 – почвоведение)

В.А. Беспалов

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Воронежский федеральный аграрный научный центр имени В.В. Докучаева», 397463, Воронежская обл., Таловский р-н, пос. 2 участка Института им. Докучаева, квартал 5, дом 81, тел. (47352) 4-55-37  
E-mail: [niish1c@mail.ru](mailto:niish1c@mail.ru)

Подпись Беспалова В.А. заверяю:  
нач. отдела кадров  
ФГБНУ «Воронежский ФАНЦ им. В.В. Докучаева»  
07.11 2024 г.



Т.Ю. Шумилова