

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации**  
**ОЖЕРЕДОВОЙ АЛЕНА ЮРЬЕВНЫ**  
**«Определение доз минеральных удобрений для достижения планируемой**  
**урожайности сортов озимой пшеницы на черноземе выщелоченном**  
**Ставропольской возвышенности», представленной**  
**на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук**  
**по специальности 06.01.04 – Агрохимия**

Озимая пшеница в современных условиях является основной культурой растениеводства. Урожайность озимой пшеницы в РФ за период 2015-2019 годы составляет 2,5–3,0 т/га. Существует много факторов, влияющих на урожайность этой сельскохозяйственной культуры, но одним из основных считается низкий уровень химизации земледелия.

В связи с этим определение доз минеральных удобрений для достижения планируемой урожайности сортов озимой пшеницы в конкретных почвенно-климатических условиях является весьма актуальным.

Научная новизна заключается в том, что впервые на черноземе выщелоченном Ставропольской возвышенности было изучено влияние расчетных доз минеральных удобрений на планируемый уровень урожайности 5,0, 7,5 и 10,0 т/га сортов озимой пшеницы Краснодарской селекции Васса, Гром, Доля. Определена корреляционная связь между послойным содержанием агрохимических показателей, химическим составом растений в течение вегетации и продуктивностью культуры. В зависимости от содержания макро- и микроэлементов в почве и растениях, показателей структуры урожая предложены уравнения прогноза урожайности озимой пшеницы.

Диссертационная работа отличается большой практической значимостью. Было установлено положительное влияние расчетных доз минеральных удобрений на агрохимические показатели чернозема выщелоченного, планируемый уровень урожайности 5,0 и 7,5 т/га и качество зерна сортов озимой пшеницы. Представлено математико-нормативное обоснование планируемой урожайности культуры в зависимости от содержания макро- и микроэлементов в почве и растениях.

Диссертационная работа Ожередовой А. Ю. представляет собой глубокий анализ и обобщение результатов многолетних исследований, в ходе выполнения которых использованы полевые и лабораторные методы исследований, проведена статистическая обработка полученных данных. Результаты исследований были использованы при подготовке рекомендаций производству.

Результаты исследований апробированы на международных научных конференциях и нашли отражение в 9 статьях, в том числе в изданиях согласно перечню ВАК РФ – 4, в других изданиях – 4, а также имеется публикация в авторитетной политематической реферативно-библиографической и наукометрической (библиометрической) базе данных Web of Science.

При общей положительной оценке диссертационной работы к ее содержанию имеются несколько замечаний:

1. Для оценки уровня плодородия пахотной почвы, желательно было бы указать степень ее окультуренности.
2. В автореферате присутствуют дозы минеральных удобрений, но какие формы применялись не отмечено.

3. Рассчитывал ли автор энергетическую эффективность, т.к. суть энергетического анализа состоит в том, что все количественные показатели (фактическая прибавка урожая сельскохозяйственных культур от удобрений и затраты на применение удобрений) выражаются в энергетическом эквиваленте – джоулях. Расчеты энергетической эффективности дают более объективные и долгосрочные представления об эффективности удобрений, чем экономическая оценка. Это связано с тем, что стоимостные показатели ценности меняются в зависимости от рыночной конъюнктуры, поэтому их можно использовать только для краткосрочного планирования.

В целом, автореферат диссертации Ожередовой Алены Юрьевны «Определение доз минеральных удобрений для достижения планируемой урожайности сортов озимой пшеницы на черноземе выщелоченном Ставропольской возвышенности», хорошо оформлен, а сама диссертационная работа представляет законченное научное исследование, выполненное на высоком методическом уровне, сочетающую трудоемкость экспериментов и практическую значимость полученных результатов.

Считаем, что диссертационная работа полностью отвечает предъявляемым требованиям ВАК Минобразования РФ к диссертационным работам, а ее автор Ожередова Алена Юрьевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Зав. кафедрой почвоведения  
Белорусской государственной  
сельскохозяйственной академии,  
доктор с.-х. наук, профессор

Тамара Филипповна Персикова

Кандидат с.-х. наук,  
старший преподаватель кафедры почвоведения

Ольга Викторовна Мурзова

ул. Мичурина д. 5  
213407, г. Горки, Могилевская область  
8-(02233)-79640

[Pochva\\_bgsha@mail.ru](mailto:Pochva_bgsha@mail.ru)

Республика Беларусь.

УО «Белорусская государственная  
сельскохозяйственная академия»,

зав. кафедрой почвоведения, доктор с.-х. наук, профессор Т.Ф. Персикова;  
старший преподаватель кафедры почвоведения, кандидат с.-х. наук О.В. Мурзова

Подписи Т.Ф. Персикова  
О.В. Мурзова

