

## Отзыв

**Научного руководителя доктора сельскохозяйственных наук профессора Костина В.И. на научную работу Настиной Юлии Равиленовны «Формирование урожайности и качества зерна яровой пшеницы при применении микроэлементов в лесостепи Среднего Поволжья» представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01.-общее земледелие, растениеводство.**

В задачу исследований Ю.Р. Настиной входило ответить на следующие вопросы. В первом речь идет об исследовании сравнительной оценки применения сульфатных и хлоридных соединений цинка и марганца. И определить, какие соединения наиболее эффективны на продукционный процесс и урожайность яровой пшеницы.

Второй вопрос связан с определением качественных показателей под влиянием хлоридов и сульфатов этих микроэлементов. На изучение вопросов сравнительной оценки двух нереутилизирующихся микроэлементов практически нет исследований, особенно в условиях Среднего Поволжья, в том числе и в Ульяновском регионе.

Используя современные методы исследований, автор получил интересные данные по посевным качествам семян. Установлена положительная корреляционная зависимость между начальными ростовыми процессами и каталазной активностью, а так же между урожайностью и показателями фотосинтетической деятельности. Получены интересные данные по качеству зерна. Автором установлено, что наиболее эффективны в технологии возделывания сульфаты этих микроэлементов. Положительные результаты лабораторных и полевых опытов позволили перейти к производственным посевам.

Успех работы во многом определены личными качествами Настиной Ю.Р. Энергична, изобретательна и настойчива. Хорошо подготовлена в

конкретных областях знаний. Как научный работник имеет хорошие перспективы. По окончании вуза получила диплом с отличием.

Вышеуказанное позволяет заключить, что представленная работа Настиной Ю.Р. «Формирование урожайности и качества яровой пшеницы при применении микроэлементов в лесостепи Среднего Поволжья» является законченным исследованием, имеет научное и практическое значение, соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Настина Юлия Равиловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. –общее земледелие, растениеводство.

Научный руководитель:

Костин Владимир Ильич

доктор с.-х. наук, профессор

академик РАН, заслуженный

работник высшей школы РФ

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

имени П.А. Столыпина

кафедра «Биология, химия,  
ТХИП», заведующий кафедрой



Подпись <u>Костина В.И.</u> заверяю:
ф.и.о.
* Ученый секретарь Ученого совета
<u>Н.Н.Аксенова</u>
« 4 » 09 20 18 г.