

ОТЗЫВ

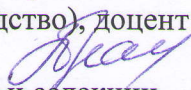
на автореферат диссертации Пановой Полины Юрьевны на тему «Оптимизация минерального питания в сочетании с инсектицидной защитой при возделывании овса в условиях Нечерноземной зоны РФ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

В современных условиях в связи с преобразованием агропродовольственного рынка Российской Федерации и усилением требований к качеству сельскохозяйственной продукции особое значение приобретают исследования, направленные на научно обоснованную эффективность растениеводства с одновременным обеспечением экологической безопасности и повышением потребительской ценности продукции. Для обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации и реализации стратегии устойчивого развития агропромышленного комплекса необходимы научные исследования, направленные на повышение эффективности возделывания зерновых культур в зонах с ограниченными почвенно-климатическими ресурсами. Представленная работа, посвящённая изучению эффективности совместного применения сульфата магния (листовые подкормки 15–30 кг д.в./га) и инсектицида диметоата на посевах овса голозёрного сорта Немчиновский 61 на дерново-подзолистых почвах Нечерноземной зоны России, отвечает ключевым вызовам современного агропроизводства и обладает высокой научной и практической значимостью.

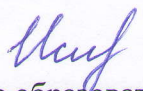
Научная новизна выполненных исследований заключается в обосновании эффективности совместного применения $MgSO_4$ (15–30 кг д.в./га) и диметоата на овсе голозёрном (сорт Немчиновский 61) в Нечерноземье. В работе приведены влияние схем применения сульфата магния и диметоата на урожайность зерна овса. Выявлены физиолого-биохимические механизмы, обеспечивающие сохранение листового аппарата в стрессовых условиях и улучшение качества зерна (белок до 13,4–13,9 %, повышение лизина и метионина). Изучена динамика деградации диметоата и образования ометоата, что создаёт основу для экологически безопасного применения обработок. Выводы и рекомендации в автореферате научно обоснованы результатами статистической обработки данных, достоверность которых не вызывает сомнения. Материалы исследований и основные положения диссертационной работы апробированы на Международных научно-практических конференциях и опубликованы в 7 печатных работах, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК.

Диссертационная работа на тему «Оптимизация минерального питания в сочетании с инсектицидной защитой при возделывании овса в условиях Нечерноземной зоны РФ» по актуальности, новизне и практической значимости отвечает требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор, Панова Полина Юрьевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Профессор кафедры растениеводства, земледелия и селекции ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01 Общее земледелие, растениеводство), доцент

 Корпанова Елена Витальевна

Доцент кафедры растениеводства, земледелия и селекции ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ, кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.09 Растениеводство), доцент

 Исламова Чулпан Марсовна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет»
426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11
Контактный телефон: 8(8412) 77-37-31, e-mail: kafedra-rasten@udsau.ru

Подпись заверяю
Начальник управления
кадрового делопроизводства
Удмуртского

