

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.

Актуальность и значимость избранной соискателем темы заключается в изучении влияния применения минеральных удобрений в комплексе с инсектицидом на продуктивность ярового овса в условиях нечерноземной зоны. Так как яровой овес в современных условиях является перспективной и востребованной культурой, то требуется изучение и совершенствование технологий его возделывания.

Автором проведен значительный объем полевых и лабораторных исследований, которые представляют как научный, так и практический интерес. Подробно изучены изменения фаз развития ярового овса, биометрических показателей растений (высота растений и площадь листовой поверхности), динамики накопления хлорофилла, продуктивности овса, качественных показателей выходной продукции и учет количества вредителей. Также проведен анализ остаточного количества действующего вещества инсектицида в растениях. Показано влияние удобрений и инсектицидных средств защиты растений на изученные показатели.

Выводы логически вытекают из представленных результатов исследований. Практические рекомендации научно обоснованы, статистически достоверны, подтверждаются экспериментальными данными.

Основные положения диссертационной работы были представлены и обсуждались на межрегиональных, всероссийских и международных научно-практических конференциях. По материалам исследования опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа Пановой Полины Юрьевны «Оптимизация минерального питания в сочетании с инсектицидной защитой при возделывании овса в условиях нечерноземной зоны РФ», соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3-агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

27.04.2026

Чевердин Александр Юрьевич



Кандидат сельскохозяйственных наук по специальности

06.01.01.-общее земледелие, растениеводство

старший научный сотрудник отдела агрохимии и кормопроизводства

ФГБНУ «Воронежский федеральный аграрный научный центр
им.В.В.Докучаева»

397463, Воронежская обл., Таловский р-н, пос. 2-го уч. инст. им. Докучаева,
квартал 5, дом 81

тел.:89525487487 e-mail: cheverdin@bk.ru

Подпись Чевердина Александра Юрьевича заверяю:

Начальник отдела кадров



Рассыпайлова Н.А.