

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 учёной
степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3.
агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Зерновые культуры занимают важное место в агропромышленном секторе многих стран и овес является одной из ключевых среди них. В 2023 г. Россия стала вторым по величине производителем овса в мире, а в 2024 г. этот показатель увеличился более чем в три раза. Основным показателем, определяющим эффективность того или иного приема возделывания зерновых культур является урожайность.

Комплексное применение минеральных удобрений и средств защиты растений при выращивании различных культур позволяет получить высокий урожай высокого качества и минимизировать потери от вредителей. Поэтому изучение совместного применения сульфата магния и диметоата на посевах овса ярового является актуальным.

В работе проведен анализ литературных источников по данной тематике, изучено влияние сульфата магния на прохождение фенологических фаз, биометрические показатели овса, его урожайность и качество. В ходе исследований было доказано, что совместное применение листовой подкормки сульфатом магния с применением инсектицида на основе диметоата способствует улучшению физиологического состояния растений овса, повышает суммарное содержание хлорофилла и, как следствие, обеспечивает прирост урожайности. Применение инсектицида на основе диметоата обеспечивало высокую эффективность в борьбе с красногрудой злаковой пядицей. На основе полученных результатов даны рекомендации производству для сельхозтоваропроизводителей Смоленской области и других регионов Нечерноземной зоны.

Достоверность и новизна исследований не вызывают сомнения, так как они теоретически и научно обоснованы. Вместе с тем к автору есть некоторые вопросы:

1. Уточните торговое название препарата, который применялся в качестве инсектицида?

В целом, диссертационная работа «Оптимизация минерального питания в сочетании с инсектицидной защитой при возделывании овса в условиях Нечерноземной зоны РФ» по практической значимости и научному обоснованию, соответствует требованиям ВАК РФ в п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а ее автор,

Панова Полина Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Носкова Евгения Николаевна, кандидат с.-х. наук, (06.01.01 Общее земледелие, растениеводство).

Почтовый адрес: 610007, Россия, г. Киров, улица Ленина, д. 166-а

Телефон: +7 912-704-41-29, e-mail: zemledele_niish@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока им. Н.В.
Рудницкого» (ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока).

Заведующий лабораторией
земледелия, агрохимии
и кормопроизводства



Е.Н. Носкова

Подпись Е.Н. Носковой заверяют
ученый секретарь, к.г.н.



О.М. Пахомова