

## Отзыв

на автореферат диссертации **Хомутовой Анны Владимировны**  
на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по теме:  
«Эффективность биоинсектицидов в отношении комплекса фитофагов озимой  
пшеницы в условиях зоны неустойчивого увлажнения в Центральном  
Предкавказье», по специальности 4.1.3 – Агрехимия, агропочвоведение, защита и  
карантин растений

В сложившихся природно-экономических условиях озимая пшеница является основной зерновой культурой в европейской части России. Однако, для повышения эффективности возделывания этой культуры, необходима разработка и внедрение современных агротехнологических комплексов её возделывания, применение комбинированных почвообрабатывающих орудий и посевных агрегатов, использование новых сортов, приспособленных к изменившимся агроклиматическим и почвенным условиям и оснащённости хозяйств материально-техническими ресурсами, эффективных средств защиты посевов от сорняков, вредителей и болезней и рациональной системы удобрений.

В связи с этим проведённые исследования, направленные на совершенствование биологической системы защиты озимой пшеницы на чернозёме выщелоченном в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского Края, являются своевременными и актуальными.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые на чернозёме выщелоченном в 3 агроклиматической зоне Ставропольского Края дана оценка устойчивости к вредной черепашке, злаковым тлям, пшеничному трипсу, хлебным пилильщикам и пьявице красногрудой сортов озимой пшеницы Алексеич, Васса, Таня.

Диссертант выполнил все поставленные задачи исследований. В своей работе она выявила комплекс доминантных фитофагов, их численность и биологические особенности развития. В заключение работы она определила биологическую эффективность биоинсектицида для различных групп фитофагов и рассчитала экономическую эффективность возделывания озимой пшеницы в зависимости от сортов и применяемых биоинсектицидов.

Результаты научных исследований по теме диссертации апробированы на 11 научно-практических конференциях (2019-2023 гг.) различного уровня, опубликованы в 20 печатных изданиях, в том числе 4 в рекомендованных ВАК РФ.

Достоверность полученных результатов обоснована применением общепринятых современных методик сбора и обработки исходной информации при проведении полевых и лабораторных исследований, основанных на теории планирования эксперимента.

Правильно поставленная цель исследований и выполненная на хорошем методическом уровне работа позволили диссертанту сделать научно - обоснованное и практически значимое заключение, которое соответствует изложенному в автореферате экспериментальному материалу.

По тексту автореферата имеются незначительные замечания и пожелания:

1. В условиях, материалах и методике проведения исследований не представлена агрохимическая характеристика изучаемого участка.



2. В работе не представлены расчёты энергетической эффективности возделывания изучаемых вариантов.

По своему научному уровню, новизне, теоретической и практической значимости, оформлению, объёму выполненных экспериментальных исследований, апробации и публикациям диссертация соответствует требованию пунктов 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации 24 сентября 2013 г. № 842 (ред. от 18.03.2023). Диссертация соответствует научной специальности 4.1.3 – Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений, а ее автор Хомутова Анна Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по выше указанной научной специальности.

Доктор сельскохозяйственных наук

(06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство, 2016), главный научный сотрудник отдела земледелия и новых технологий

Самарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени Н.М. Тулайкова - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук (Самарский НИИСХ - филиал СамНЦ РАН)

446254, Самарская обл., пгт. Безенчук,

ул. К. Маркса, 41, т. 8(84676)2-11-40

E-mail: samniish@mail.ru

31.05.2024

Подпись д-ра с.-х. наук О.И. Горянина  
заверяю: ученый секретарь Самарского  
НИИСХ - филиала СамНЦ РАН, кандидат с.-  
х. наук

*О.И.*

Горянин Олег  
Иванович



*Л.Ф. Лигастаева*

Л.Ф. Лигастаева