

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хомутовой Анны Владимировны  
«Эффективность биоинсектицидов в отношении комплекса фитофагов  
озимой пшеницы в условиях зоны неустойчивого увлажнения  
Ставропольского края», представленной на соискание ученой степени  
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности:  
4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Получение качественной и безопасной сельскохозяйственной продукции необходимой для формирования рациона здорового питания каждого гражданина страны лежит в основе утвержденного Президентом РФ Владимиром Владимировичем Путиным Указом от 20.01.2020 г. №20 о «Доктрине продовольственной безопасности РФ». Применение биологических препаратов на основе фитофагов позволит снизить пестицидную нагрузку на окружающую среду, а также устранить угрозу массового развития вредителей на агроценозах озимой пшеницы.

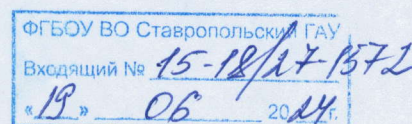
С целью разработки эффективной биологической защиты озимой пшеницы в период формирования репродуктивных органов особое место занимает выявление и изучение комплекса доминантных вредителей на сельскохозяйственных посевах.

Автор на основе научного исследования посредством проведения полевых опытов и выполнения сопутствующих учетов и наблюдений комплексно решает вопрос по изучению биоинсектицидов на посевах озимой пшеницы. В ходе проводимых исследований изучались новые сорта озимой пшеницы Краснодарской селекции Алексеич, Васса и Таня на устойчивость к таким вредителям как: вредная черепашка, злаковая тля, пшеничный трипс, хлебный пилильщик и пьявицы красногрудой в условиях неустойчивого увлажнения Ставропольского края.

С учетом данных опубликованных в автореферате и материалам диссертации опубликованных в 20 научных работах из которых 4 работы опубликованы в изданиях, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ, диссертационная работа Хомутовой Анны Владимировны выполнена на высоком уровне. Соискателем сделаны выводы на основе практических результатов, полученных в ходе ведения полевых опытов.

Решая поставленные задачи, автор достиг определенных результатов. В ходе исследований в полевых опытах были изучены биоинсектициды Биослип БВ, Ж и Биослип БТ, П в сравнении с химическими инсектицидами в отношении фитофагов, а также сорта озимой пшеницы Алексеич, Васса и Таня.

Новизной работы является то, что А.В. Хомутовой выявлены наиболее устойчивые к вредителям сорта озимой пшеницы, а также с целью биологизации земледелия рекомендуется вариант биологической защиты культуры при трехкратном применении с интервалом в 7-10 дней



биоинсектицида Биослип БВ, Ж с нормой применения 3 л/га начиная с фазы колошения.

На основании изложенного материала в автореферате возникли следующие дополнительные вопросы:

1. Проводилась ли производственная проверка полученных данных, если да, то в каком хозяйстве и какие получены результаты?
2. Какими агрохимическими показателями характеризуется почва, на которой заложены стационарные опыты?
3. На основании чего составлялись вносимые дозы минеральных удобрений?

В целом предоставленная диссертационная работа соответствует требованиям предъявляемым кандидатским диссертациям по заявленной специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений, а должным образом апробированные, материалы могут использоваться как в сельскохозяйственной практике, так и в научной среде.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9-11, 13, 14 «Положение о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Илюшкина Ольга Владимировна  
кандидат сельскохозяйственных наук  
06.01.04 – Агрохимия

*Илюшкина*



Старший научный сотрудник  
Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки  
«Научно-исследовательский институт сельского  
хозяйства Крыма» (ФГБУН «НИИСХ Крыма»)

295043, Россия, Республика Крым,  
г. Симферополь, ул. Киевская, д. 150  
тел./факс: (3652) 56-00-07  
e-mail: [olga-cheboha@mail.ru](mailto:olga-cheboha@mail.ru)

«31» мая 2024 года

Подпись Илюшкиной О.В. заверяю:  
ученый секретарь ФГБУН «НИИСХ Крыма»,  
к.б.н. Мягих Елена Фёдоровна

*Мягих*