

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ХОМУТОВОЙ Анны Владимировны на тему:
«ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОИНСЕКТИЦИДОВ В ОТНОШЕНИИ КОМПЛЕКСА
ФИТОФАГОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ЗОНЫ НЕУСТОЙЧИВОГО
УВЛАЖНЕНИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОМ ПРЕДКАВКАЗЬЕ», представленной
на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 4.1.3. Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин
растений

Диссертационная работа А.В. Хомутовой посвящена изучению способов контроля численности доминантных видов фитофагов в агробиоценозе озимой пшеницы, расположенном в зоне недостаточного увлажнения Ставропольского края. Актуальность работы связана с необходимостью снижения ущерба озимой пшеницы от комплекса видов членистоногих, а также усовершенствованию биологической системы защиты от вредителей для органического земледелия.

В ходе исследований автором было изучено влияние погодных условий на биологические особенности развития клопа вредной черепашки, злаковых тлей, пшеничного трипса, хлебных пилильщиков и пьявицы красногрудой. В ходе полевых исследований была дана оценка устойчивости сортов озимой пшеницы Краснодарской селекции к отдельным фитофагам. Была определена эффективность биоинсектицидов против отдельных видов вредителей и дана оценка влияния препаратов на урожайность, качество зерна и экономическую эффективность производства зерна пшеницы.

Научная новизна работы определяется тем, что впервые была оценена устойчивости сортов озимой пшеницы Алексеич, Васса и Таня к доминантным видам фитофагов в Ставропольском крае. Проведена сравнительная оценка биологической эффективности биоинсектицидов Биослип БВ и Биослип БТ, а также их смеси, в сравнении с химическим эталоном инсектицида. Уточнена кратность обработок и срок защитного действия биоинсектицидов.

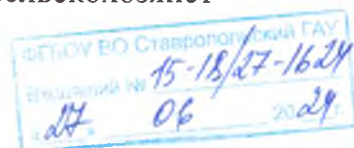
Теоретическая и практическая значимость работы связана с тем, что были обоснованы эффективные нормы, сроки и кратность применения биоинсектицидов на сортах озимой пшеницы в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края. Результаты исследований использованы в учебном процессе для обучения студентов по дисциплинам «Биологическая защита растений» и «Сельскохозяйственная энтомология».

Исследования выполнены на высоком научно-методическом уровне, с комплексным использованием методов анализа. Достоверность результатов и обоснованность выводов обеспечены достаточным объёмом экспериментального материала и статистической обработкой данных.

Результаты исследований были апробированы на 15 научных конференциях различного уровня. По теме диссертации подготовлены 20 публикаций, включая четыре статьи в изданиях, входящих в перечень ВАК.

Приведенные в автореферате результаты исследований не вызывают сомнений, выводы соответствуют задачам и изложенному материалу. Автореферат оформлен в соответствии с действующими правилами оформления авторефератов и содержит необходимые сведения для оценки уровня диссертации.

В целом считаю, что работа А.В. Хомутовой выполнена на высоком профессиональном уровне. Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 4.1.3. Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин, и отрасли сельскохозяйственных наук.



Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор Хомутова Анна Владимировна заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Доктор биологических наук, профессор,
научная специальность 03.00.24 – Микология,
03.00.12 – Физиология и биохимия растений,
профессор кафедры агрономии,
селекции и семеноводства
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Плотникова Людмила Яковлевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Омский государственный аграрный университет
имени П.А. Столыпина» (ФГБОУ ВО Омский ГАУ)
644008, РФ, г. Омск, Институтская пл.-1, ОмГАУ.
Тел. (3812)65-12-66 (сл.)

e-mail: lya.plotnikova@omgau.org

10.06.2024 г.

Подпись Л.Я. Плотниковой заверяю:

И.о. проректора по научной работе
ФГБОУ ВО Омский ГАУ



Нардин Д.С.