

ОТЗЫВ

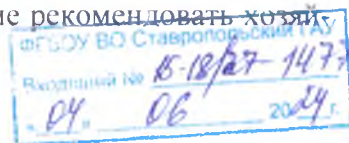
на автореферат диссертации Хомутовой Анны Владимировны на тему: «ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОИНСЕКТИЦИДОВ В ОТНОШЕНИИ КОМПЛЕКСА ФИТОФАГОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ЗОНЫ НЕУСТОЙЧИВОГО УВЛАЖНЕНИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОМ ПРЕДКАВКАЗЬЕ», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности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

Диссертационное исследование Хомутовой А.В. посвящено актуальной проблеме. Озимая мягкая пшеница является важной культурой в России и в основном выращивается в южной и юго-восточной частях страны на площади около 10–12 миллионов гектаров. Она в продовольственной корзине занимает лидирующее место. Потери зерна озимой пшеницы от вредных организмов в зависимости от года колеблются от 34,0 до 41,0 %, вредоносность членистоногих в среднем составляет 13,0 %. Основной вред посевам культуры на Юге России наносят доминантные виды фитофагов (клоп вредная черепашка, злаковые тли, пшеничный трипс, хлебные пилильщики и пьявица красногрудая), которые ежегодно имеют большую численность в агробиоценозе озимой пшеницы из-за благоприятных условий для массового размножения. Наблюдаемое в настоящее время обострение экологической ситуации является одной из основных глобальных проблем современности. Наиболее динамично развивающимся направлением аграрной науки в XXI веке является экологизация сельскохозяйственного производства.

В связи со сложившейся ситуацией возникает необходимость в поиске альтернативных решений по борьбе с доминантными видами вредителей. Получение экологически безопасных продовольственных продуктов является актуальной задачей современного мира. Применение биопрепаратов для борьбы с вредителями – одно из составных звеньев системы беспестицидной защиты сельскохозяйственных культур. Применение биологических средств защиты растений позволит устранить угрозу массового развития и распространения вредных организмов и уменьшить пестицидную нагрузку на агроценоз озимой пшеницы.

Научная новизна диссертации состоит в том, что впервые дана оценка устойчивости к вредной черепашке, злаковым тлям, пшеничному трипсу, хлебным пилильщикам и пьявице красногрудой сортов озимой пшеницы Краснодарской селекции Алексеич, Васса, Таня и установлены достоверные различия в их заселяемости вредителями. Впервые проведена сравнительная оценка биологической эффективности биоинсектицидов Биослип БВ и Биослип БТ и их смеси в сравнении с химическим эталоном в посевах различных сортов озимой пшеницы. Уточнен срок защитного действия биоинсектицидов при их применении в условиях зоны неустойчивого увлажнения Ставропольского края.

Практическая значимость исследования заключается в обосновании эффективных норм применения, сроков и кратности внесения биоинсектицидов в борьбе с комплексом доминантных фитофагов в посевах разных сортов озимой пшеницы в условиях зоны неустойчивого увлажнения Ставропольского края. Дана экономическая оценка применения изучаемых биоинсектицидов в агроценозе разных сортов озимой пшеницы, произрастающей на черноземе выщелоченном в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края. Впервые получены экспериментальные данные, позволяющие рекомендовать хозяй-



ствам, занимающимся органическим земледелием, биологическую систему защиты от вредителей в весенне-летний период вегетации в посевах сортов озимой пшеницы Краснодарской селекции для зоны неустойчивого увлажнения Ставропольского края на основе эффективного применения изученных биоинсектицидов.

Степень достоверности подтверждается результатами трехлетнего периода проведения исследований по теме научной работы, выполненной в строгом соответствии с методикой полевого опыта и лабораторных анализов, а также с 4-кратным повторением исследований в разные по погодным условиям годы, и статистической обработкой полученных экспериментальных данных.

По материалам диссертации опубликованы 20 научных работ, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Диссертация изложена на 203 страницах стандартного печатного текста, иллюстрирована 26 рисунками, 35 таблицами, включает 164 приложения. Работа состоит из введения, 6 глав, заключения, предложений производству. Список литературы включает 238 источников, в том числе 38 иностранных авторов.

Автореферат диссертации отличается научным стилем и логичностью изложения. Стратегия и тактика диссертационного исследования выбраны правильно. Общая характеристика исследования, основное содержание работы, теоретические и практические части автореферата диссертации в целом сбалансированы.

Автореферат диссертации удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации. Содержание работы полностью соответствует заявленной специальности. Автореферат даёт представление, что Хомутова Анна Владимировна провела серьёзное, актуальное научное исследование, выполненное на высоком профессиональном уровне и заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Заведующий кафедрой «Агрономия»
ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский ГАУ»
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

А.Ю. Кишев

Кишев Алим Юрьевич
Кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 –растениеводство.
Доцент

Заведующий кафедрой «Агрономия»
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова» (ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский ГАУ»)
360030, г. Нальчик, пр. Ленина, 1 в
Тел: 8(8662) 40-67-13; 89287171045
E-mail: kbgsha@rambler.ru, a.kish@mail.ru
23.05.2024 г

Подпись гр.  **ЗАБЕРЯЮ**
Начальник управления правового и кадрового обеспечения
Ашхотова М.Р.
23.05.2024