

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ХОМУТОВОЙ АННЫ ВЛАДИМИРОВНЫ на тему: **«Эффективность биоинсектицидов в отношении комплекса фитофагов озимой пшеницы в условиях зоны недостаточного увлажнения в Центральном Предкавказье»**, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

В решении задач по увеличению производства продукции земледелия важная роль отводится защите растений от вредных организмов. Интенсификация растениеводства, увеличение объемов применения средств химизации и, в первую очередь, пестицидов неблагоприятно сказались на экологической обстановке в агробиоценозах и привело к загрязнению окружающей среды поллютантами, вынудив человечество применять биологические средства защиты растений. Поэтому поставленная диссертантом цель исследований является вполне актуальной и представляет большой научный и практический интерес.

Хомутова А.В. выбрала весьма интересную и значимую для науки и производства тему исследований. Диссертационная работа охватывает достаточно широкий круг вопросов, цель которых заключалась в разработке эффективной биологической системы защиты озимой пшеницы в период формирования репродуктивных органов от комплекса доминантных вредителей в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края.

Научные результаты выполненного исследования очевидны. Они заключаются в выявлении комплекса доминантных фитофагов в посевах озимой пшеницы в условиях зоны недостаточного увлажнения; изучении их биологических особенностей развития в зависимости от погодных условий; определении численности в посевах изучаемых сортов, выявлении биологической эффективности биоинсектицидов для различных групп фитофагов, и их влияние на урожайность и качество зерна. Установлены перспективы дальнейшей разработки темы исследований.

Судя по автореферату, автор провел комплексные исследования, по результатам которых определено, что для производства товарного зерна в условиях зоны недостаточного увлажнения Центрального Предкавказья рекомендуется применять химическую защиту посевов озимой пшеницы от комплекса доминантных вредителей (клопа вредная черепашка, злаковых тлей, хлебных пилильщиков, пьявицы красногрудой) в весенне-летний период вегетации баковой смесью инсектицидов АлтАльф, КЭ и Актара, ВДГ с нормами применения 0,1 л/га и 0,06 кг/га в фазу цветения. Для биологической защиты от доминантных вредителей в период формирования репродуктивных органов озимой пшеницы рекомендуется



трижды применять с начала фазы колошения с интервалом 7-10 дней Биослип БВ, Ж с нормой 3 л/га. Выводы и рекомендации производству оригинальны и правильно сформулированы.

В заключение следует отметить, что цель проведенных автором исследований достигнута, диссертация является законченной научно-исследовательской работой, актуальной для сельскохозяйственного производства. В работе изложены научно-обоснованные решения, которые могут быть использованы сельхозтоваропроизводителями при разработке мероприятий по защите озимой пшеницы от фитофагов. Учитывая актуальность, результативность, научную новизну и практическую значимость, представленной к защите диссертационной работы считаю, что она отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям и соответствует критериям согласно п.п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор – Хомутова А.В., заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

КОЗЫРЕВ АСЛАНБЕК ХАСАНОВИЧ



14 июня 2024 г.

Ученая степень: доктор с.-х. наук (4.1.1 *Общее земледелие и растениеводство*)
Ученое звание: профессор (1.5.20 *Биологические ресурсы*)
Должность: главный научный сотрудник отдела адаптивно-ландшафтного земледелия
Организация: Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного сельского хозяйства - филиал ФГБУН ФНЦ «Владикавказский научный центр Российской академии наук»
Почтовый адрес: 363110, РСО-А, Пригородный р-н, с. Михайловское, ул. Вильямса, 1.
Телефон: 8 (8672) 53-11-33
E-mail: ironlag@mail.ru

Подпись Козырева А.Х. заверяю.

Начальник отдела кадров
СКНИИГПСХ ВНЦ РАН



Р.И. Исаева