

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Хомутовой Анны Владимировны «Эффективность биоинсектицидов в
отношении комплекса фитофагов озимой пшеницы в условиях зоны
неустойчивого увлажнения в центральном Предкавказье»,
представленной на соискание ученой степени кандидата с.-х. наук
по специальности 4.1.3. – агрохимия, агропочвоведение, защита и
карантин растений

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. 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 %. Применение биологических средств защиты растений позволит устранить угрозу массового развития и распространения вредных организмов и уменьшить пестицидную нагрузку на агроценоз озимой пшеницы.

Работа Хомутовой Анны Владимировны, несомненно, актуальна, имеет научную новизну и большое значение для практической защиты посевов озимой пшеницы от комплекса фитофагов.

Автор четко сформулировал цель исследований и грамотно выполнил все поставленные задачи. В работе представлены данные по оценке устойчивости к вредной черепашке, злаковым тлям, пшеничному трипсу, хлебным пилильщикам и пьявице красногрудой сортов озимой пшеницы Краснодарской селекции Алексеич, Васса, Таня. Впервые, автором 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. Теоретическое значение работы 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.

Помимо вышесказанного, автором получены экспериментальные данные, позволяющие рекомендовать хозяйствам, 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.

Работа представляет собой законченный научный труд, обладающий новизной полученных результатов и рядом обоснованных рекомендаций для производства.

Диссертационная работа Хомутовой Анны Владимировны «Эффективность биоинсектицидов в отношении комплекса фитофагов озимой пшеницы в условиях зоны неустойчивого увлажнения в



центральном Предкавказье» по своей значимости, новизне, объему исследований, отвечает требованиям к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения научной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений. На размещение отзыва в сети Интернет согласна.

Заведующий лабораторией иммунитета
РУП «Научно-практический центр
НАН Беларуси по земледелию»,
канд. с.-х. наук

Ю.А. Сушевич

Подпись Ю.А. Сушевич удостоверяю

Ученый секретарь
РУП «Научно-практический центр
НАН Беларуси по земледелию»,
канд. с.-х. наук



Н.Л. Холодинская

Заведующий лаборатории иммунитета
Сушевич Юлия Александровна, кандидат с.-х. наук
тел.: +375 (1775) 68793, +375 (29) 1192339
e-mail: immunitet@izis.by

РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»
Республика Беларусь,
222160, г. Жодино, ул. Тимирязева, 1.
Тел. + 375 1775 6 55 68, +375 29 660 88 81 (приемная),
факс: +375 1775 4 00 96. e-mail: npz@izis.by