

Отзыв на автореферат диссертации Каррум Рита
«Сосущие вредители и злаковые мухи на яровой пшенице и меры
защиты от них»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Большинство отечественных исследований вредителей пшеницы и мер защиты от них проведено в условиях южных и юго-восточных регионов России, тогда как по северной части зоны возделывания культуры сведения довольно редки и недостаточны. В связи с наблюдаемыми климатическими изменениями в Нечерноземье происходит увеличение состава и массовости вредителей зерновых культур. Поэтому тема диссертационной работы Каррум Рита, выполненной в условиях Московского региона представляется весьма **актуальной**.

В основу работы положены изучение видового состава вредителей на яровой мягкой пшенице, с уточнением их диагностики; поиск и выявление устойчивых к вредителям сортов и линий в селекционных коллекциях пшеницы, а также оценка возможностей использования некоторых биогенных средств в защите пшеницы от вредителей.

Автором выполнен значительный объем исследований, включающий многочисленные учеты, наблюдения и опыты, результаты которых подвергнуты необходимой статистической обработке.

Анализ видового состава вредителей выделяет 4 значительно преобладающие группы, с которыми и велись исследования: хлебный клопик, злаковые тли и злаковые трипсы, представляющие сосущих вредителей и наиболее массовые из злаковых мух – шведские мухи.

В работе Каррум Рита впервые проведена комплексная диагностика видов злаковых трипсов, сочетающая морфологический и молекулярно-генетический методы. Впервые в условиях Московского региона проведены исследования селекционных коллекций яровой пшеницы на устойчивость к вредителям. Впервые предпринята апробация биогенных средств в защите пшеницы от вредителей. Все это определяет **научную новизну** данных исследований.

Практическая значимость результатов исследований заключается в расширении и детализации знаний о составе вредителей яровой пшеницы в Нечерноземье; в выделении устойчивых сортов и линий яровой пшеницы существенно менее заселяемых вредителями; в обнаружении положительных защитных эффектов обработки растений биогенными средствами. Эти данные

могут быть использованы в фитосанитарном мониторинге и селекционно-исследовательской работе.

Выводы вполне обоснованы материалами работы.

В автореферате встречаются отдельные опечатки, например: «эффективность (пропущено – препаратов?) биогенного происхождения» (стр. 4); «травян (травяной?) клоп» (стр.7); «С. 105-10 (110)» (стр. 24).

Рассматриваемая работа представляет собой самостоятельное и целостное научное исследование, соответствующее основным требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, и ее автор, Каррум Рита, заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Заведующий лабораторией молекулярно-иммунологических исследований, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»
кандидат сельскохозяйственных наук 2007 год,
Научная специальность: 06.01.05 - селекция и семеноводство,
06.01.06 – овощеводство



Енгальчева Ирина Александровна

Адрес места работы: ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»
143080, Московская область, п. ВНИИССОК,
ул. Селекционная, 14, Тел.: + 7(495)599-24-42
e-mail: vniissok@mail.ru

Подпись ФИО заверяю:

Начальник отдела кадров ФГБНУ ФНЦО

08.12.2025



Высоцкая О.А.