

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.

Основой защиты зерновых культур в Российской Федерации, учитывая обширные площади посевов, должны быть оптимальные агротехнологии и использование устойчивых сортов. Устойчивость сельскохозяйственных растений к болезням изучена и используется сейчас гораздо более, чем к вредителям. В связи с этим, диссертационная работа Каррум Рита, значительная часть которой посвящена поиску устойчивых к основным вредителям форм в селекционных коллекциях яровой пшеницы, несомненно, актуальна. В условиях Нечерноземной зоны впервые получены оценки заселенности различными вредителями селекционных коллекций яровой пшеницы, насчитывающих в общей сложности более 60 линий, сортов и разновидностей. В результате удалось выделить сортовые образцы, слабо, на 25-70% менее, заселяемые хлебным клопиком, злаковыми тлями, злаковыми трипсами и шведскими мухами, перспективными для дальнейшей селекционной работы.

Другим интересным направлением данной работы является опыт применения препаратов растительного происхождения и биоинсектицидов на бактериальной основе против сосущих вредителей яровой пшеницы. Эти средства, пока мало применяемые в защите зерновых, имеют весьма краткие сроки ожидания и перспективны при необходимости поздних обработок. Эксперименты показали, что при скромной биологической эффективности, биогенные препараты способствовали сохранению продуктивности не хуже, чем химические инсектициды и при этом не снижали численность полезных природных энтомофагов.

Сочетание данных направлений в работе Каррум Рита способствует совершенствованию защиты яровой пшеницы от вредителей.

В качестве пожелания к дальнейшим исследованиям можно рекомендовать автору расширить спектр испытываемых средств против сосущих вредителей, включая иммуномодуляторы и репелленты.

На основании автореферата следует признать, что диссертационная работа соответствует положениям паспорта специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений, удовлетворяет требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор, Каррум Рита, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Грибоедова Ольга Геннадьевна,

Кандидат биологических наук (06.01.07 – Защита растений)

Старший научный сотрудник отдела сельскохозяйственной энтомологии
АО Фирма «Август»

129515, г. Москва, ул. Цандера, д. 6

Тел. 8 903 202 98 02, электронная почта: o.g.griboedova@yandex.ru

21.11.2025

/О.Г. Грибоедова/

Подпись О.Г. Грибоедова заверяю

Подпись Грибоедовой
Ольги Геннадьевны
заверяю



На основании автореферата Каррум
Р.А. Герасимов

21.11.2025