

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

Пшеница мягкая яровая является одной из наиболее широко возделываемых культур в России. В последние годы участились весенние засухи, когда после посева яровых зерновых культур создаются благоприятные условия для повреждения молодых проростков разнообразными фитофагами, наиболее вредоносным из которых являются злаковые мухи. Это ставит новые задачи перед селекцией пшеницы – необходимость создания сортов, устойчивых к вредителям. Эта задача существенно труднее, чем селекция на устойчивость к болезням, прежде всего, тем, что очень непросто проводить соответствующие оценки селекционного материала. В связи с этим, диссертационная работа Каррум Рита имеет несомненную актуальность, поскольку посвящена **актуальной** теме – оценке исходного материала для селекции яровой пшеницы к наиболее распространенным насекомым вредителям в условиях Центрального района Нечерноземной зоны. Кроме того, автором даются рекомендации по использованию препаратов биогенного происхождения против сосущих вредителей яровой пшеницы, что снижает интенсивность химического воздействия на агроэкосистему.

Новизна данной работы заключается во всесторонней оценке устойчивости исходного материала различного эколого-географического происхождения для селекции пшеницы мягкой яровой к основным насекомым вредителям. Выделены сорта и коллекционные образцы, устойчивые к определенным группам вредителей, что позволяет рекомендовать их для редкого в настоящее время направления – селекции на устойчивость к вредителям. Впервые показано, что биопрепараты не оказывают негативного влияния на полезную энтомофауну агробиоценоза.

Практическая значимость работы состоит в выяснении видового состава насекомых вредителей яровой пшеницы в изменяющихся природно-климатических условиях Центрального района Нечерноземной зоны России, в рекомендации использовать результаты исследований в практической селекции яровой пшеницы на устойчивость к вредителям. Полученные исключительно редкие характеристики сортов представляют большую ценность, и предложены для внесения в общедоступные базы данных для ознакомления специалистов-селекционеров. Показана перспективность применения биопрепаратов и средств растительного происхождения для защиты яровой пшеницы от сосущих вредителей.

Если судить по автореферату, были проведены объемные исследования, как полевые, так и лабораторные, характеризующие автора как упорного, целеустремленного, трудолюбивого ученого. Экспериментальные данные статистически обработаны, выводы достоверны. Работа широко опубликована в научной печати, ее материалы представлены на многочисленных научных конференциях.

В качестве замечаний можно указать на некоторые опечатки в тексте: на стр. 6 для сорта Памяти Коновалова указана разновидность *uranicum*, правильно – *uralicum*. На стр. 7 имеется неясное сочетание «...травян клоп...». В таблицах 2 и 3 написано хищный трипс (правильно – хищный).

Материал, изложенный в автореферате, позволяет считать, что диссертация Каррум Рита «Сосущие вредители и злаковые мухи на яровой пшенице и меры защиты от них» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Я согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Каррум Рита, исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки РФ и ВАК при Минобрнауки РФ, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева», на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Рубец Валентина Сергеевна,
д.б.н. (06.01.05 – Селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений), профессор,
ведущий научный сотрудник
лаборатории спидбридинга в селекции сельскохозяйственных культур
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной
биотехнологии»
Тел. 8 903 128 12 97, эл. почта: valentina.rubets50@gmail.com

Р.М.

18. 11. 2025 г.

Подпись В.С. Рубец заверяю,
Ученый секретарь ФГБНУ ВНИИСБ,
к.б.н.



18 ноября 2025 г.

[Signature]

Е.И. Федина

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии» (ФГБНУ ВНИИСБ), РФ, 157550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 42. Телефон: (+7 499) 976-65-44, E-mail: iab@iab.ac.ru