

Отзыв

на автореферат диссертации Сухомлинова Валерия Юрьевича «Паразитическая активность *Bipolaris sorokiniana* Sacc. Shoem. на сортах яровой пшеницы в северной лесостепи Приобья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Диссертационная работа Сухомлинова Валерия Юрьевича посвящена решению комплексной оценке сортов яровой пшеницы по восприимчивости к корневым гнилям и по их воздействию на формирование и функционирование почвенных очагов *Bipolaris sorokiniana* Sacc. Shoem. в условиях северной лесостепи Приобья. Практическая селекция сортов яровой пшеницы устойчивых к обыкновенной корневой гнили далека от успешного завершения, поэтому для повышения ее эффективности значительную актуальность сохраняет системная оценка взаимодействия фитопатогена и сортов растений – хозяев.

Научная новизна исследований В.Ю. Сухомлинова состоит в том, что впервые реализован системный подход к анализу функционирования актуальной паразитарной системы гельминтоспориоза яровой пшеницы; впервые проведена системная оценка сортов по восприимчивости к корневым гнилям и по их воздействию на формирование и функционирование почвенных очагов *B. sorokiniana*; впервые на коллекции сортов яровой пшеницы подтверждено существенное стимулирующее влияние злаковых мух на паразитическую активность фитопатогена; впервые проведено сопряженное исследование сортового проявления форм гельминтоспориозной инфекции – коневой гнили в динамике по фазам вегетации, темно-бурой пятнистости листьев и черноты зародыша зерна яровой пшеницы, что позволило уточнить закономерности реализации основной и дополнительных экологических ниш *B. sorokiniana* на сортах разного происхождения.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследований автора состоит в определении роли сортов и фитофагов в развитии и патогенезе фузариозно-гельминтоспориозных корневых гнилей яровой пшеницы; в проведении оценки коллекции из 15 сортообразцов разного географического происхождения на устойчивость к корневым гнилям, уточнении сортовой этиологии; в выделении ценных для селекционного процесса и сельскохозяйственной практики сортов, относительно устойчивых к корневым гнилям, ограничивающих размножение и выживание фитопатогена и тем самым обеспечивающих долговременную стабилизацию фитосанитарного состояния почвы по ее заселенности конидиями *B. sorokiniana*.

Диссертантом выполнен необходимый объем исследований. Исследования проведены в соответствии с общепринятыми методиками. Экспериментальные данные подвергались подробному статистическому анализу.

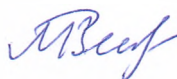
Результаты исследований докладывались на международных,

всероссийских и региональных научно-практических конференциях, а также на всероссийском конкурсе научных работ БайСтади. Диссертационная работа выполнена в рамках проекта РНФ № 20-316-90008.

По теме диссертации опубликовано 15 научных работ, в том числе 6 работ в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, из них 1 в журнале, включенном в международную базу Scopus.

Диссертационная работа «Паразитическая активность *Bipolaris sorokiniana* Sacc. Shoem. на сортах яровой пшеницы в северной лесостепи Приобья» соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 и требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор Сухомлинов Валерий Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Старший научный сотрудник
лаборатории испытания пестицидов
ФГБНУ «ВНИИЗР»,
кандидат сельскохозяйственных наук
(специальность 06.01.01. –
общее земледелие, растениеводство)



Власова Людмила Михайловна

Подпись Л.М. Власовой заверяю.
Ученый секретарь ФГБНУ «ВНИИЗР»,
кандидат технических наук



Савушкин Сергей Николаевич

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений»,
адрес: 396030, Воронежская обл., Рамонский р-н, п. ВНИИСС, 92
Телефон: +7(47340) 5-32-95 E-mail: vniiizr_direktor@mail.ru
Официальный сайт: www.vniiizr.ru

17 октября 2023 года