

ОТЗЫВ

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

Работа Сухомлинова В.Ю. весьма актуальна для Зауралья, Западной Сибири и Северного Казахстана. Обыкновенная корневая гниль, возбудитель гельминтоспориозной (обыкновенной) корневой гнили *Bipolaris sorokiniana* (Sacc.) Shoemaker (син. *Helminthosporium sativum* Pam., Kinget Bakke; *H. sorokiniana* Sacc.; *Drechslera sorokiniana* Subram) – широко распространенный в Зауралье, Западной Сибири и Северном Казахстане. Вместе с тем связь между пораженностью растений-хозяев обыкновенной корневой гнилью и изменением в ходе вегетации заселенности почвы фитопатогеном изучена недостаточно. Не определена роль восприимчивости к болезни сортов растений-хозяев в реализации фундаментальной экологической ниши. Вместе с тем одним из экологически безопасных приёмов, способных улучшать ситуацию является подбор устойчивых к болезни сортов и выявлении факторов, провоцирующих развитие болезни.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые для Западно-Сибирского региона определено сопряженное влияние 15 сортообразцов растения хозяина разного происхождения на экологические тактики жизненного цикла *B. sorokiniana*, дана системная оценка сортов по восприимчивости к корневым гнилям и по их воздействию на формирование и функционирование почвенных очагов *B. sorokiniana*, подтверждено существенное стимулирующее влияние злаковых мух на паразитическую активность фитопатогена.

Автором проведена оценка 15 сортообразцов разного географического происхождения на устойчивость к корневым гнилям, уточнение сортовой этиологии, оценены перспективы повторного возделывания сортов по их влиянию на фитосанитарное состояние почвы, количественно оценён вклад повреждения пшеницы фитофагами в патогенезе корневых гнилей.

Работа является обобщением результатов исследования за 5 лет (2018-2022 гг). Автор принимал участие в разработке программы и методологии исследований, непосредственно проводил эксперименты, анализ экспериментальных данных, формулировал научные положения, выводы и предложения практике.

Результаты исследований используются в учебном процессе Новосибирского ГАУ при подготовке студентов по направлениям 35.03.04 «Агрономия» (уровень бакалавриата) и 35.04.04 «Агрономия» (уровень магистратуры).

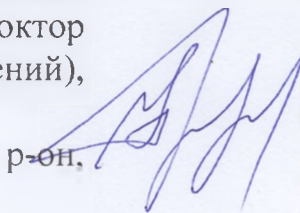
Работа достаточно широко апробирована, по ее материалам опубликовано 15 научных работ, в том числе 6 из списка, рекомендованного ВАК РФ.

Аннотация диссертационной работы свидетельствует о том, что представленная диссертация является научно-квалификационной работой, которая выполнена на актуальную тему и посвящена важной проблеме в защите растений.

В целом данная работа представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая по актуальности, практическому значению, объему проведенных исследований и их новизне может быть признана отвечающей требованиям установленным пунктами 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г., №842, а ее автор – Сухомлинов Валерий Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Профессор кафедры землеустройства, земледелия, агрохимии и почвоведения Курганской ГСХА имени Т.С. Мальцева – филиала ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет», доктор с.-х. наук (06.01.07 - защита растений), доцент.

с. Лесниково, Кетовский р-он,
Курганская обл., 641300
Тел.: +7 9128327426
e-mail: porsev_in66@mail.ru



Игорь Николаевич Порсев


09.10.2023г.

Полные сведения о рецензентах:

Порсев Игорь Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.07 – защита растений), доцент, профессор кафедры землеустройства, земледелия, агрохимии и почвоведения Курганской государственной сельскохозяйственной академии имени Т.С. Мальцева – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курганский государственный университет», с. Лесниково, Кетовского р-на, Курганской области.

Подпись Порсева И.Н. заверяю:



Врио директора Курганской ГСХА
имени Т.С. Мальцева - филиала ФГБОУ
ВО «Курганский государственный университет»
 С.В. Сазонова