

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Яхник Яны Викторовны «Влияние устойчивости сортов и фунгицидов на популяционную структуру возбудителя сетчатой пятнистости листьев ячменя в центральной агроклиматической зоне Краснодарского края», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Диссертация Яхник Яны Викторовны посвящена изменению популяционной структуры возбудителя сетчатой пятнистости листьев ячменя под влиянием таких факторов, как устойчивость сорта и применение фунгицидов. Постановка задачи исследования является весьма актуальной, так как изменения климата, нарушение севооборота, применение фунгицидов, изменение устойчивости промышленных сортов и интродукция семенного материала провоцирует как изменение видового состава возбудителей болезней сельскохозяйственных структур, так и их популяционную структуру, что наиболее заметно в отношении пятнистостей листьев злаков. Хотя ежегодно возрастают количество и объёмы обработок посевов зерновых колосовых культур фунгицидами, потери урожая от болезней продолжают снижаться.

Важным аспектом, затронутым в диссертации, является усовершенствование метода мониторинга сетчатой пятнистости листьев ячменя на основе метода компьютерного зрения, что является актуальным вопросом в современной защите растений.

Автором автореферата получены новые фундаментальные знания о структуре и изменчивости популяции возбудителя сетчатой пятнистости листьев ячменя под влиянием двух важных факторов – устойчивости сорта и действию фунгицидов для разработки стратегии интегрированной защиты ячменя озимого.

Диссертационная работа выполнена на высоком профессиональном уровне и является логически связанным, законченным научным трудом. Результаты исследования прошли полевую трехлетнюю апробацию, доложены на 15 международных конференциях и достаточно полно опубликованы в ряде изданий, в том числе, в 5 научных изданиях рекомендованных ВАК РФ и в 3 изданиях, индексируемых в базе данных WOS. У соискателя имеется в соавторстве свидетельства о регистрации 3 баз данных, относящихся к тематике исследования.

Представленные в автореферате диссертации исследования выполнены на высоком методическом уровне, имеют научную новизну, практическую значимость и соответствуют требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям. Соискатель, Яхник Яна Викторовна, заслуживает присвоения степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

05.09.2025г.

Мартынов Виктор Викторович

кандидат биологических наук (03.00.03 – Молекулярная биология, 2005 г.)

заведующий лабораторией ДНК маркеров растений,

старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии» (ФГБНУ ВНИИСБ)

127550 Россия, Москва, ул. Тимирязевская 42, тел. (499) 976-65-44, E-mail: martynov.vik@gmail.com



Подпись

Завещаю:

Ученый секретарь ФГБНУ ВНИИСБ

«05» сентября 2025 г.