

Отзыв

на автореферат Голиванова Ярослава Юрьевича «Биологические особенности злаковых тлей и устойчивость к ним яровой тритикале» выдвинутой на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. – Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Диссертационная работа Голиванова Ярослава Юрьевича посвящена изучению биологических особенностей развития обыкновенной злаковой (*Schizaphis graminum* R.) и черемухо-злаковой тлей (*Rhopalosiphum padi* L.), а также устойчивости к ним сортообразцов тритикале.

Злаковые тли являются одними из наиболее распространенных вредителей зерновых культур. Обработки больших площадей посевов озимых и яровых зерновых культур приводят к гибели полезных энтомофагов и выработке резистенности к химическим инсектицидам у вредителей. Разработка и применение устойчивых сортов позволит снизить применение инсектицидов и тем самым сохранять полезную энтомофауну. В связи с вышесказанным диссертационная работа Голиванова Я.Ю. является актуальной.

Практическая ценность данной работы заключается в выявлении сортообразцов яровой тритикале, перспективных для селекции устойчивых форм среди наименее пригодных к массовому размножению злаковых тлей, а также благоприятных сортообразцов для размножения тлей, которые могут использоваться в экспериментах и массовой наработке афидофагов. Кроме того, в работе получены данные о влиянии регуляторов роста Экопин, ТП, Вэрва, ВЭ и удобрения Силиплант, Ж на увеличение численности тлей, что также имеет практическое значение при разведении энтомофагов тли.

Автореферат информативен, хорошо оформлен. Результаты исследований доложены на Международных конференциях и представлена в печати. По материалам диссертации опубликовано 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 учебно-методическое пособие, 4 статьи в сборниках научных мероприятий.

Существенных замечаний к представленному автореферату диссертационной работы нет, за исключением: на стр. 15 рисунки 19 и 20 не имеют подписей шкалы, поэтому неясно, на скольких растениях учитывалось количество особей тли (в методике также не приведены данные о количестве пробных растений); в разделе Заключение, пункте 3 (стр. 22) в перечислении наименее и максимально заселенных сортообразцов приводится упоминание одного и того же сортообразца 08821. Также хотелось бы чтобы автор дал практические рекомендации (рекомендации производству) на основании результатов своей работы.

Тем не менее, все вышесказанное позволяет заключить, что диссертационная работа Голиванова Ярослава Юрьевича имеет большое как практическое, так и теоретическое значение, отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук.

Нефедова Мария Владимировна:

Кандидат биологических наук (06.01.07 – Защита растений, 2018 г.)

Старший научный сотрудник лаборатории Государственной коллекции энтомоакарифагов и первичной оценки биологических средств защиты растений ФГБНУ ФНЦБЗР.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр биологической защиты растений».

350039, Россия, Краснодарский край,

г. Краснодар, п/о 39

Тел.: +7 (861) 228-17-76, +7 (861) 228-17-74

info@fncbZR.ru

16.05.2023 г.



М.В. Нефедова

Ведущий специалист по управлению персоналом ФГБНУ ФНЦБЗР



О.А. Терещенко