

Отзыв

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

Тема диссертации Голиванова Я.Ю. актуальна, имеет теоретическую и практическую значимость, так как изучение связи между устойчивостью сортов сельскохозяйственных растений (в данной работе яровой тритикале) и таких вредителей как тли, является вкладом в экологическое направление в защите зерновых культур.

Голивановым Я.Ю. из 66 сортообразцов яровой тритикале выделены 17 перспективных образцов по устойчивости к злаковым тлям. Разработана методика содержания трёх видов злаковых тлей в лабораторных условиях. Проведено изучение воздействия агрохимикатов Экопин, Вэрва и Силиплант на численность тлей при культивировании их на сортообразцах тритикале. Проведены начальные популяционно-генетические исследования разных видов тлей с использованием ряда микросателлитных локусов.

Есть некоторые замечания по представлению результатов исследований:

1) На странице 16 упоминается рисунок 37, между тем в автореферате приведено только 26 рисунков. На странице 20 приводится ссылка на рисунок 55 (возможно, это рисунок 24? Не указано для этого рисунка, чем произведена обработка. Силиплантом?).

2) Не указано, что обозначают цифры от 1 до 13 на рисунке 21, и от 1 до 5 на рисунках 22 и 23.

3) При определении физиолого-биохимических показателей не указывается в какой фазе развития находились растения и в каких частях растения проводились измерения (например, измерение толщины клеточной стенки, концентрация хлорофиллов и др.).

Считаю, что диссертация Голиванова Ярослава Юрьевича «Биологические особенности злаковых тлей и устойчивость к ним яровой тритикале» является законченным научно-квалификационным исследованием и удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК РФ («Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), а её автор Голиванов Ярослав Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. – Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

05 июня 2023 г.

Большакова Людмила Семеновна,
кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник,
Курчатовский геномный центр – ВНИИСБ
(bolsh3@yandex.ru; +79036696809)

Подпись Большаковой Л.С. заверяю:

*Удальцовский отдел
Суровья ПЧ*



ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии» 127550 г. Москва, ул. Тимирязевская 42. Тел: +7 (499) 976-65-44; сайт: <http://www.vniisb.ru/>; e-mail: iab@iab.ac.ru