

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Голиванова Ярослава Юрьевича на тему: «Биологические особенности злаковых тлей и устойчивость к ним яровой тритикале», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Разработка и использование устойчивых сортов – бесспорно перспективное направление в защите растений от вредителей, в том числе и применительно к злаковым культурам, существенный вред которым наносят представители сем. Aphididae. В связи с этим цель и задачи исследований Ярослава Юрьевича Голиванова приобретают особую актуальность и новизну.

Автором проведен большой объем экспериментальной работы на основании которой установлено воздействие агрохимикатов Экопин, Вэрва и Силиплант на численность тлей; из 66 сортообразцов тритикале выделено 17 перспективных по устойчивости; получены новые знания о генетическом полиморфизме по некоторым локусам микросателитной ДНК в популяции большой злаковой тли. Особо следует отметить разработанную Ярославом Юрьевичем методику содержания трех видов злаковых тлей в лабораторных условиях, что дает возможность проведения дальнейших исследований по апробации новых средств защиты растений и агрохимикатов.

Тем не менее, у автора хотелось бы уточнить следующее: 1. Установлено, что при обработке препаратом Силиплант (раздел 3.7 и 3.8) и применении регуляторов роста Вэрва и Экопин численность тлей увеличивается. Как сказывается на урожайности и качестве тритикале? Есть ли вообще смысл применять вышеперечисленные препараты, раз они стимулируют размножение тлей.

2. Не понятно исследования проводили на фоне применения пестицидов или без них? Применяют инсектициды на тритикале или нет? Если применяют, то как это влияет на устойчивость культуры к тлям?

3. На стр. 20 есть ссылка на рис. 55, тогда как в автореферате всего 26 рисунков? Где рисунок 55?

В целом, автореферат отражает основные положения диссертации «Биологические особенности злаковых тлей и устойчивость к ним яровой тритикале», является законченным научно-квалификационным трудом, по своему теоретическому уровню, научной новизне и практической значимости соответствует критериям п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 2842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Голиванов Ярослав Юрьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
главный научный сотрудник лаборатории энтомологии  
фитопатологии ФГБУН «НБС-ННЦ»

д.с.-х.н., гл.н.с. (16.00.10 - энтомология)

Подпись Балыкиной Е.Б., «заверяю»:

Ученый секретарь ФГБУН «НБС-ННЦ», к.с. х.н.

 Балыкина Е.Б.

 Науменко Т.С.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН» (ФГБУН «НБС-ННЦ»)

298648, Российская Федерация, Республика Крым, г. Ялта, пгт Никита, спуск Никитский, д. 52 тел.: (0654) 25-05-30, e-mail: [priemnaya-nbs-nnc@yandex.ru](mailto:priemnaya-nbs-nnc@yandex.ru)

23 мая 2023 года