

Отзыв

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

Существенным фактором развития экологизации агроэкосистем можно назвать разработку устойчивых к вредным организмам форм растений. Внедрение устойчивых сортов в производство позволит снизить обработки пестицидами, а в ряде случаев полностью отменить. Таким образом, разработка устойчивых форм – важный фактор увеличения производства зерна и увеличения качества продукции.

Данная тематика является актуальной, поскольку экологизация защитных мер – это, в первую очередь, сохранение полезной энтомофауны, что является актуальным на сегодняшний день вопросом. Также нельзя упускать из вида тенденцию к формированию резистентности ко многим пестицидам у фитофагов, решением данной проблемы также является внедрение устойчивых форм растений. Данное направление исследований может привести к возможному решению многих продовольственных проблем современности.

Научная новизна исследований заключается в разработке методики лабораторного содержания для нескольких видов злаковых тлей, оценки влияния агрохимикатов на численность вредителей, в выявлении наименее и наиболее заселяемых тлями сортообразцов и в выявлении генетического полиморфизма в популяции злаковых тлей.

В целом автореферат изложен в хорошем стиле, читается легко, содержит достаточное количество экспериментального материала. Следует отметить грамотный подход диссертанта к решению поставленных задач, обоснованность и достоверность обобщений и выводов, ценность работы в теоретическом и практическом аспектах.


При прочтении работы возникло несколько вопросов и рекомендаций:

1. С чем связан выбор двухкратной повторности при проведении опыта в полевых условиях?

2. В дальнейшем рекомендуется расширить программу наблюдений, чтобы более комплексно рассмотреть параметры предпочтения при выборе растения-хозяина злаковыми тлями.

Считаю, что работа «Биологические особенности злаковых тлей и устойчивость к ним яровой тритикале» выполнена на высоком методическом уровне, в соответствии с п. 28 «Положение о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г., а ее автор, Голиванов Ярослав Юрьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3 – Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Авдеев Сергей Михайлович
Кандидат с.-х. наук по специальности 06.01.12
«Кормопроизводство и луговое хозяйство», доцент,
доцент кафедры метеорологии и климатологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Российский государственный аграрный университет –
МСХА имени К.А. Тимирязева»
127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49
Тел.: 8-903-101-91-92, e-mail: avdeev@rgau-msha.ru

 /С.М. Авдеев/

Подпись С.М. Авдеева заверяю

ПРОРЕКТОР
ПО КАДРОВОЙ ПОЛИТИКЕ И
ИМУЩЕСТВЕННОМУ КОМПЛЕКСУ

И. О. СТЕПАНЕЛЬ

14.06.2023

