



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «РОССИЙСКИЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЦЕНТР»

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «РОССИЙСКИЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЦЕНТР» ПО
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ОКПО 00529893 ОКОГУ 13270

ОГРН 1077762014110

ИНН/КПП 7708652888/782002001

✉ 196626, г. Санкт-Петербург,

Шушары, ул. Пушкинская 27

☎ Тел./факс (812) 6773175

E-mail: rsc47@mail.ru

от 02.12.2019 г. № 02-08/233
на _____ от _____

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Гандрабур Елены Сергеевны
**«Пищевые связи и вредоносность злаковых тлей на Северо-Западе
Российской Федерации»**, представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – «защита
растений».

Диссертация Е.С. Гандрабур посвящена исследованиям биологии и пищевого поведения трёх видов злаковых тлей (*Rhopalosiphum padi* (L.), *Sitobion avenae* F., *Metopolophium dirhodum* Walk.), имеющих практическое значение на Северо-Западе Российской Федерации, а также изучению факторов, препятствующих их развитию. Основу диссертации составила обширная экспериментальная работа, проведенная в полевых и лабораторных условиях. В диссертации отражены особенности трофических связей тлей на первичных и вторичных растениях-хозяевах в течение полного жизненного цикла; приведены результаты изучения анатомии и морфологии растительных тканей, поврежденных тлями при питании на различных образцах пшеницы. Полученные экспериментальные данные подтверждены статистической обработкой.

Диссертационная работа содержит оригинальные исследования и

состоит из введения, 6 глав, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложения. Представленные материалы диссертации базируются на знании биологии тлей, соответствующей литературы, широте взглядов и инициативности исполнителя и не вызывают замечаний. Автору вполне удалось решить поставленные перед ней задачи.

Результаты работы Е.С. Гандрабур опубликованы в 22 научных работах (из них 4 работы входят в перечень баз данных Scopus и ВАК), представлены на многочисленных научных конференциях, как в России, так и за рубежом. В рамках исследования была составлена база данных образцов пшеницы, дифференцированных по пригодности для развития тлей, выявлены морфо-физиологические особенности первичных кормовых растений, сдерживающих развитие *Rhopalosiphum padi* и *Metopolophium dirhodum*. Особого внимания заслуживает выявление новых видов растений – хозяев из сем. Осоковых и Ситниковых, способных служить источником заселения тлями (*Rhopalosiphum padi*).

Работа завершается ценными практическими рекомендациями: в селекции видов черёмухи и шиповника использовать выявленные морфо-физиологические особенности первичных кормовых растений, сдерживающих развитие тлей; в селекционно-генетических исследованиях и фитосанитарном мониторинге использовать базу данных образцов пшеницы, дифференцированных по пригодности для развития тлей.

Диссертационная работа «Пищевые связи и вредоносность злаковых тлей на Северо-Западе Российской Федерации» является завершённым научным исследованием на актуальную тему, имеет большое теоретическое и практическое значение. Представленная диссертация Елены Сергеевны Гандрабур отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – «защита растений».

Руководитель филиала
ФГБУ «Россельхозцентр»
по Ленинградской области



Е.А.Павлова