

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Грибоедовой Ольги Геннадьевны на тему "Биология, экология, вредоносность грушевой медяницы (*Psylla pyri* L.) в условиях Нечернозёмной зоны России и меры борьбы с ней", представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – Защита растений

Работа О.Г. Грибоедовой по изучению как вопросов биологии, экологии и вредоносности ранее недостаточно изученного опаснейшего агрессивного вредителя груши грушевой медяницы (*Psylla pyri* L.), так и по разработке практических мер контроля численности этого опасного вредителя в условиях Нечернозёмной зоны актуальна и представляет как теоретический, так и практический интерес.

Автором показано, что адаптация к холодным условиям Нечернозёмной зоны растения-хозяина груши так же успешно происходит и для грушевой медяницы. Хотя вредитель ослаблял интенсивность своего развития при перепадах температур, свойственных НЗ, яйца грушевой медяницы выдерживали понижение температуры до  $-5^{\circ}$  и  $-10^{\circ}\text{C}$  при экспозиции 15 ч., причем 91 и 83 % замороженных яиц, соответственно, сохраняли свою жизнеспособность. Грибоедова О.Г. показала, что яйца и появившиеся личинки при наступлении первых морозов не погибают, и даже продолжают питание, выдерживая кратковременное понижение температуры до  $-12^{\circ}\text{C}$ . Автором подтверждена возможность распространения с посадочным материалом грушевой медяницы при позднем сроке выкопки саженцев. Грибоедова О.Г. показала адаптацию весеннего поколения грушевой медяницы к условиям НЗ по сравнению с южными популяциями вредителя, его высокую плодовитость, отсутствие устойчивых сортов растения-хозяина, показаны эффективные препараты для контроля вредителя, даны рекомендации производству.

Диссертация выполнена на современном уровне, заключение достаточно обоснованно, результаты апробированы на 9-ти международных или с международным участием конференциях и форумах, 1-ой конференции молодых учёных и 1-ой всероссийской конференциях, опубликованы в 6-ти журналах, рекомендованных ВАК и 7-ми научных публикациях.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне. Заключение основывается на обширном фактическом материале. В целом, работа производит хорошее впечатление.

Сформулированные диссертантом цель и задачи исследования достигнуты, результаты работы апробированы и отражены в научных публикациях.

Считаю, что диссертация «Биология, экология, вредоносность грушевой медяницы (*Psylla pyri* L.) в условиях Нечернозёмной зоны России и меры борьбы с ней» по актуальности, методическому уровню проведённых исследований, научному и практическому значению вполне соответствует критериям, изложенным в п. 9-14 Положения Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (с изменениями на 2 августа 2016 года), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а Грибоедова Ольга Геннадьевна заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

10.02.2017 г.

Зав. отделом защиты растений (ОЗР)

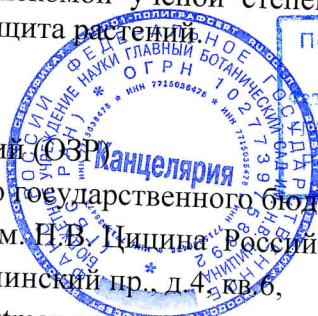
ФАНО России Федерального государственного бюджетного учреждения науки

Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской академии наук (ГБС РАН),

141400 Московская обл., Ленинский пр., д. 4 кв. 6,

+7-916-663-1052, otkach@postman.ru,

доктор биологических наук



Подпись О.Б. Ткаченко заверяю  
Учсний секретарь  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина  
Российской академии наук Белыева

Ткаченко Олег Борисович