

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Касема Абделрхмана Элсаида Саада «Совершенствование способов выкармливания хищного клопа *Podisus maculiventris* Say для биологической защиты растений», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.01.07 – защита растений

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений.

Диссертационная работа Касема Абделрхмана Элсаида Саада посвящена актуальной проблеме – повышению эффективности разведения хищного клопа подизуса путем выявления экономически более выгодных диет и адаптации хищника к питанию непривычным кормом.

Судя по материалам автореферата диссертации, впервые показана возможность питания нимф подизуса двумя видами тлей (злаковой – *Schizaphis graminum* Rond. и виковой – *Megoura viciae* Buckt.) до 4 возраста, а также возможность разведения подизуса на личинках зеленой падальной мухи – *Lucilia sericata* Meigen, звонца обыкновенного – *Chironomus plumosus* L. и черной львинки – *Hermetia illucens* L. по полному циклу развития. Показана возможность выкармливания подизуса на поздних стадиях развития нимф и взрослых клопов бабочками зерновой моли – *Sitotroga cerealella* Oliv., и возможность полного цикла размножения, включающего использование злаковой тли для выкармливания нимф подизуса до 3 возраста, а также дальнейшего выкармливания нимф и взрослых клопов имаго зерновой моли. Показана генетическая гетерогенность лабораторной популяции подизуса по наследственным факторам, определяющим приспособленности к питанию злаковой тлей на ранних стадиях развития нимф.

Положения, выносимые на защиту конкретны и чётко сформулированы.

Проведённые автором исследования послужили основой для практических рекомендаций.

Работа прошла апробацию, основные результаты работы докладывались и обсуждались на научно-практических конференциях. По теме диссертаци-

онной работы автором были опубликованы девять работ, из них три в изданиях, включенных в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации и Международную базу Scopus.

В тоже время необходимо отметить следующие замечания:

- 1) на титульном листе указано «Санкт-Петербург, Пушкин 2020», следовало указать «... 2021», поскольку защита состоится в 2021 г.;
- 2) при подписи рисунков и таблицы не указан период проведения данных исследований;
- 3) «Заключение» включает в себя 7 пунктов, как «Выводы»;
- 4) в автореферате диссертации имеются опечатки.

В целом, судя по автореферату, исследование Касема Абделрхмана Элсаида Саада имеет как теоретическую значимость, так и практическую ценность. По своему содержанию диссертационная работа соответствует предъявляемым требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.01.07 – защита растений.

Заведующий филиалом,
старший научный сотрудник,
филиал Ростовская научно-
исследовательская
лаборатория ФГБНУ ВИЗР,
кандидат сельскохозяйственных наук
по специальности: 06.01.07 – защита
растений

08 декабря 2020 г.



Вячеслав
Александрович
Хилевский

М.П.

Филиал Ростовская научно-исследовательская лаборатория Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений», 347628, Ростовская область, Сальский район, поселок Гигант, улица Учебная дом № 3, Телефон: +7 (928) 148-50-89, E-mail: 89281485089@mail.ru