

ОТЗЫВ

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

Диссертация А.Э.С. Касема направлена на поиск и выявление отдельных видов насекомых используемых для выкармливания хищного клопа *P. maculiventris*. Хищный клоп подизус применяется для борьбы с колорадским жуком в открытом грунте и с вредными чешуекрылыми в теплицах. Основу диссертации составила обширная экспериментальная работа, проведенная в лабораторных условиях. В рамках поставленных задач были проведены опыты по выкармливанию нимф подизуса личинками трех видов насекомых из отряда *Diptera*: двух видов мух - черная львинка и зеленая падальная, а также одного вида комаров-звонца обыкновенного. Кроме того была испытана возможность выкармливания имаго и нимф подизуса, на поздних стадиях развития, живыми бабочками зерновой моли, а также проведены эксперименты по оценке влияния «тлевых» диет на показатели развития и репродуктивного потенциала хищного клопа.

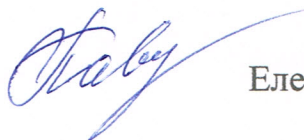
Диссертационная работа содержит оригинальные исследования и состоит из введения, 4 глав, заключения, практических рекомендаций, списка цитируемой литературы и приложения. Представленные материалы диссертации базируются на хорошем знании биологии хищного клопа *P. maculiventris* и соответствующей литературы, широте взглядов и инициативности исполнителя и не вызывают особых замечаний.

Автору вполне удалось решить поставленные перед ним задачи: проведенные научные исследования по выбору кормов для хищного клопа *P. maculiventris* позволили существенно сократить количество видов насекомых, используемых для его выкармливания при длительном разведении в производственных условиях. Получены результаты по биологической и экономической оценке эффективности разведения хищного клопа *P. maculiventris* на разных диетах. Результаты экспериментов проанализированы с помощью адекватных методов статистического анализа. Работа завершается ценными практическими рекомендациями.

По материалам диссертационной работы А.Э.С. Касема опубликовано 9 научных работ, в том числе 3 – в изданиях, включенных в Перечень ВАК РФ и Международную базу Scopus.

Считаю, что представленная диссертация является завершённым научным исследованием. По степени актуальности темы, уровню полученных результатов, их теоретической и практической значимости диссертационная работа «Совершенствование способов выкармливания хищного клопа *Podisus maculiventris* Sau для биологической защиты растений» соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор Касем Абделрхман Элсаид Саад заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – «защита растений».

Руководитель филиала
ФГБУ "Россельхозцентр"
по Ленинградской области,
почётный работник АПК России



Елена Александровна Павлова
17.12.20

Подпись Е.А.Павловой удостоверяется
Главный специалист по кадрам



Н.В.Капустина

196626, г. Санкт-Петербург, п. Шушары,
ул.Пушкинская, д.27
Филиал ФГБУ "Россельхозцентр"
по Ленинградской области
т. 8(812) 677-31-75
E-mail: rsc47@mail.ru