

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Касем Абделрхман Элсаид Саад «Совершенствование способов выкармливания хищного клопа *Podisus maculiventris* Say для биологической защиты растений », представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

Большой проблемой в биологической защите растений при разведении энтомофагов-хищников остается их питание перед выпуском для «работы».

Следует подобрать экономически оправданные рационы. В связи с чем работа Касем Абделрхман является весьма актуальной, так как посвящена подбору экономически выгодных диет для повышения эффективности разведения хищного клопа подизуса.

Судя по реферату, хищнику предложена диета «ресторана мировой кухни». Показано питание подизуса различными видами тлей, личинками зеленой падальной мухи, звонца обыкновенного и черной львинки. Важно то, что автор показывает возможность питания клопа на поздних стадиях развития нимф и взрослых клопов бабочками зерновой моли. Отмечено, что питание хищных клопов на необычной диете не ухудшает значимые свойства организма, а это расширяет его использование в биологической защите растений.

На примере подизуса автор показал возможность выращивания хищных клопов на не свойственной им пище без ухудшения практически значимых свойств, выявил более экономичные варианты для выкармливания энтомофага, а именно личинками зеленой падальной мухи и бабочками зерновой моли.

Работа хорошо апробирована. По ее материалам опубликовано 9 научных работ, включая рекомендованные ВАК РФ, Scopus.

К замечаниям можно отнести то, что не понятно по какой методике производился расчет экономической эффективности выращивания хищника

на разных диетах. Отсутствуют сведения о дальнейших исследованиях в этом направлении.

Считаю, что исследования, проведенные Касем Абделрхман по теме диссертационной работы, являются актуальными и имеют практическую значимость.

В целом, судя по автореферату, работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – Защита растений

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующий кафедрой
«Защита растений и плодоовощеводство»



И.Д. Еськов

Подпись И.Д. Еськова заверяю,
ученый секретарь ученого
совета ФГБОУ ВО
Саратовский ГАУ имени Н.И. Вавилова



И.А. Волощук/

18 декабря 2020 г.

Еськов Иван Дмитриевич

Доктор сельскохозяйственных наук (06.01.11 – защита растений, 06.01.09 - растениеводство)

Заведующий кафедрой «Защита растений и плодоовощеводство»

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова
(ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова),

410012, г. Саратов, Театральная площадь, д. 1.
тел. (8452) 233292
E-mail: rector@sgau.ru.