

Отзыв

на автореферат диссертации Собко Ольги Абдулалиевны
«Насекомые (Hexapoda: Insecta) картофельных агроценозов Приморского края и их
значение в трансмиссивном переносе хозяйственно значимых фитовирусов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 1.5.14. Энтомология

В настоящее время фитосанитарная обстановка в агроценозах претерпевает существенные изменения, что обусловлено расширением видового и сортового разнообразия возделываемых культур, внедрением новых технологий выращивания сельскохозяйственных культур, интенсивным использованием пестицидов, а также масштабными изменениями погодно-климатических условий, происходящими практически во всех регионах РФ. Перечисленные факторы оказывают существенное влияние на численность насекомых-вредителей и возбудителей болезней растений, что предусматривает постоянный фитомониторинг за происходящей трансформацией структуры энтомофауны в агроэкосистемах.

В условиях Приморского края наиболее многочисленным вредителем картофеля является картофельная коровка *Henosepilachna vigintioctomaculata*, отсутствующая в других регионах России. Вредоносность этого фитофага, помимо непосредственно причиняемого вреда, усугубляется переносом возбудителей болезней, в частности, особо опасных для культуры фитопатогенных вирусов.


Исходя из цели, задач и положений, сформулированных в автореферате, можно заключить, что структура работы выстроена последовательно и логично. Автореферат диссертации содержит все необходимые разделы. Достоверность полученных данных подтверждена общепризнанными статическими методами и не вызывает сомнений. Наиболее значимые результаты диссертации, имеющие научную новизну, включают определение видового состава агроценоза картофельного поля в условиях Приморского края и видов насекомых, являющихся переносчиками фитовирусов картофеля; оценку роли сорных растений как резерватов насекомых-переносчиков вирусов; подробное изучение переноса фитовирусов картофеля насекомыми на примере модельного объекта – картофельной коровки. В рамках данного исследования особое внимание заслуживает разработка способа разведения *H. vigintioctomaculata* в лабораторных условиях с целью изучения локализации вирусов в теле насекомых на разных стадиях их развития, трофических связей картофельной коровки с зараженными и здоровыми растениями, хемотаксиса фитофага в отношении аминокислот картофеля. Представленные результаты имеют также и практическую значимость, так как полученные данные могут быть использованы для разработки более эффективных мер защиты растений в системе семеноводства картофеля высших репродукций.

Существенных замечаний по представлению полученных результатов экспериментов и оформлению работы нет. К незначительным замечаниям относятся единичные опечатки, а также в списке работ, опубликованных автором, дважды повторяется одна и та же статья под № 2 и 3.

В целом, работа Собко О.А. соответствует уровню кандидатской диссертации и обладает научной и практической значимостью. По результатам работы опубликовано достаточное количество статей, в том числе в рецензированных журналах,

рекомендованных ВАК РФ. Считаю, что автор представленной диссертации Собко Ольга Абдулалиевна заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14. «Энтомология».

Заведующий лабораторией биологического
контроля фитофагов и фитопатогенов
Сибирского федерального научного центра
агробиотехнологий РАН, кандидат
сельскохозяйственных наук (по специальности
06.01.11. Защита растений), доцент



Андреева Ирина Валерьевна

8.12.2025 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский
федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук.
630501, Новосибирская область, Новосибирский район, рабочий посёлок Краснообск, ул.
Центральная, 2б,

E-mail: office@sfscs.ru

Телефон
+7 (383) 348-14-40

<https://sfscs.ru/>

Личный электронный адрес ivaandreeva@yandex.ru



Андреева Ирина Валерьевна

Подпись Андреевой И.В. заверяю



*ученый секретарь СФНЦ АБИОТ.
Жоркеша В.И.*

