

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 учёной степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.14 – Энтомология (биологические науки)

Исследования в области энтомологии и вирусологии, направленные на выявление закономерностей распространения фитовирусных инфекций и разработку подходов к управлению численностью насекомых-фитофагов, остаются одной из актуальных и наиболее сложных задач современной биологической и аграрной науки.

Диссертационная работа Собко Ольги Абдулалиевны представляет собой завершённый научно-квалификационный труд, посвящённый комплексному изучению энтомофауны картофельных агроценозов Приморского края и выявлению насекомых-переносчиков хозяйственно значимых фитовирусов картофеля на примере модельного объекта – картофельной коровки. Актуальность исследования обусловлена высокой фитосанитарной значимостью вирусных заболеваний картофеля и недостаточной изученностью роли насекомых-переносчиков в условиях Дальнего Востока России.

Автором выявлено 67 видов насекомых, основная часть которых относится к фитофагам; дана их таксономическая характеристика, выполнен ареалогический анализ фауны, определены растения-резерваторы фитовирусной инфекции. Полученные данные существенно расширяют представления об энтомокомплексе картофельных агроценозов Приморского края.

К числу основных научных результатов следует отнести установление того, что фитовирусная инфекция определяет хемотаксис картофельной коровки по отношению к здоровым и инфицированным растениям, что оказывает влияние на распространение вирусной инфекции в агроценозах картофеля. Автором доказано, что вирус PVY циркулирует в гемолимфе *N. vigintioctomaculata*, сохраняется на протяжении всего жизненного цикла насекомого и способен передаваться трансовариально. Установлено, что аминокислота цистин является аттрактантом для особей картофельной коровки, а также выявлено положительное влияние витаминов группы В на плодовитость и жизнеспособность насекомых при инсектарном содержании.

Достоверность полученных результатов и обоснованность выводов подтверждаются значительным объёмом экспериментального материала, корректным применением современных методов энтомологических и вирусологических исследований, а также статистической обработкой данных. Основные положения диссертации опубликованы в 17 научных работах, в том числе в 6 статьях в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, по результатам исследований подана заявка на патент. Материалы диссертации неоднократно обсуждались на научных конференциях различного уровня.

Диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, основные положения и выводы обоснованы. Работа Собко Ольги Абдулалиевны соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к квалификационной работе соискателя учёной степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.14 – Энтомология (биологические науки).

Директор Камчатского НИИСХ-филиала ВИР,
канд. с.-х. наук (06.01.05 – селекция
и семеноводство), ведущий научный
сотрудник лаборатории биотехнологии
полевых культур и селекции картофеля

Хасбиуллина
Ольга Ивановна

Старший научный сотрудник лаборатории
биотехнологии полевых культур
и селекции картофеля
Камчатского НИИСХ — филиала ВИР

Иващенко
Анна Дмитриевна

Камчатский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова»

Почтовый адрес: Россия, 684033, Камчатский край, Елизовский район, с. Сосновка, улица Центральная., д.4., e-mail: Khasbiullina@kamniish.ru., тел.:8 (415-31)36-2-45.

Подпись Хасбиуллиной О.И. и Иващенко А. Д. заверяю:

И.о. специалиста отдела кадров

15.01.2026



А.И. Мешкова