

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

Насекомыми-вредителями на картофеле являются тли, листоблошки, цикадки, совки, трипсы, долгоносики, белокрылка оранжерейная, картофельная коровка, картофельная моль, колорадский жук, майский жук, медведка и др. Многие из них служат переносчиками фитовирусных инфекций. Изучение распространенности, видового состава, биологии насекомых-переносчиков фитовирусов, выявление растений-накопителей вирусной инфекции, мониторинг численности фитофагов являются неотъемлемой задачей повышения эффективности картофелеводческой отрасли.

Ольга Абдулалиевна изучила распространенность насекомых, обитающих в агроценозах картофеля в Приморском крае, их видовой состав. Определила растения-резерваты фитовирусных инфекций, изучила перенос фитовирусов насекомыми-векторами на примере картофельной коровки. Разработала содержание картофельной коровки в условиях инсектария. Установила, что вирус Y может передаваться из поколения в поколение, а также что аминокислота цистеин является аттрактантом для картофельной коровки, выделила фармакологические препараты, способствующие оздоровлению колоний картофельной коровки.

Замечание. Согласно целям и задачам исследования, а также исходя из текста автореферата и представленным выводам следовало бы расширить положения, выносимые на защиту.

Считаю, что диссертационная работа О.А. Собко представляет законченную научную работу, выполненную на современном методическом уровне, что позволило автору аргументированно обосновать вынесенные на защиту основные положения диссертации. Методология выполненных экспериментов свидетельствует о высокой квалификации соискателя в области энтомологии. Научная квалификация Собко Ольги Абдулалиевны соответствует степени кандидата биологических наук, на которую она претендует.

Диссертация отличается большим объемом экспериментального материала, логическим построением экспериментов, применением современных статистических методов анализа полученных данных. Это целостная и завершенная работа, в которой успешно реализованы цель и поставленные задачи.

Считаю, что диссертационная работа Собко Ольги Абдулалиевны «Насекомые (HEXAPODA: INSECTA) картофельных агроценозов Приморского края и их значение в трансмиссивном переносе хозяйственно значимых фитовирусов» является законченной научной работой и

