

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ БИОЛОГИЧЕСКОЙ
ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ»

Проект «**Инновационная агротехнология биологической защиты плодовых садов от
комплекса вредителей для получения экологически чистых плодов**»

Краткое описание проекта

Разрабатываемая агротехнология предполагает комплексное применение феромонов (метод дезориентации, автодезориентации) энтомофагов, и биологических препаратов с целью контроля численности доминирующих вредителей яблони.

В результате применения данной технологии повреждение плодов яблони в течение вегетационного сезона составляло 2-3%. На момент сбора урожая повреждение плодов было на уровне 2%. Урожайность 128 ц/га. Уменьшение капиталовложений и расходов за счет отмены или уменьшения кратности обработок при защите урожая в 2 раза, по сравнению с традиционными.

Продукты проекта

Технология биологической защиты плодовых садов от комплекса вредителей и получение экологически чистых плодов

Уровень зрелости проекта:

Проект находится на этапах НИОКР.

Категория предприятий, заинтересованных в результатах проекта:

Крупные предприятия производители плодовой продукции, в том числе для детского питания, фермерские хозяйства.

Патентная защита проекта

Патент РФ № 2424658 «СПОСОБ ЗАЩИТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ОТ ВРЕДНЫХ НАСЕКОМЫХ».

Место реализации проекта

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт биологической защиты растений».

Риски проекта

Недостаток финансирования, нехватка квалифицированных кадров.

Уровень инновационности проекта

Был разработан и внедрен в практику новый способ защиты плодовых культур от вредных насекомых методом автодезориентации (Патент РФ № 2424658 от 27.07.2011 г).

Сведения о разработчике проекта

Представленная разработка выполнена на базе лаборатории агроэкологического регулирования численности членистоногих ФГБНУ ВНИИБЗР. Процесс выполнения обеспечивается квалифицированными специалистами, имеющими многолетний опыт работы по программе экологического управления вредными членистоногими и применения феромонных материалов в защите растений, а так же молодыми учеными-аспирантами.

Руководитель проекта: зав.лабораторией агроэкологического регулирования численности членистоногих Балахнина И.В.: e-mail: balakhnina@yandex.ru, тел. 8(861)228-17-76