



„КОНКУРС ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ – 2017 г.“

Наименование на конкурса:
Конкурс за финансиране на научни изследвания – 2017 г.
Основна научна област/тематично направление, в което проектът кандидатства:
Селскостопански науки
Допълнителни научни области/тематични направления при интердисциплинарни проекти:
Заглавие на проекта:
„Възможности за получаване на екологично чиста плодова продукция от костилкови овощни видове - слива, праскова и череша”
Базова организация:
Институт по овощарство - Пловдив
Партньорски организации:
Аграрен Университет - Пловдив
Ръководител на научния колектив (академична длъжност, научна степен, име):
Проф. д-р Христина Кутинкова
Сума за изпълнение на проекта: 119 600.00 лв.

Резюме на проекта:
Производството на екологично чисти храни, с цел опазване здравето на човека е добре известна световна тенденция, водеща началото си от втората половина на миналия век, след като масовата употреба на химични пестициди нанася непоправими щети на природната среда и човешкото здраве. Недостатъците на химичния метод и съвременните изисквания за опазване на околната среда обаче изискват прилагането на нови екологични методи за регулиране числеността на вредителите. Спешно е необходимо разработването и въвеждането на съвременни средства за растителна защита, безвредни за околната среда и здравето на хората.



В България броят на фермерите, които са свели до минимум използването на опасни агрохимикали и вече са регистрирани като производители на биологична продукция, нараства ежегодно. Една от най-добрите перспективи пред тях е производството на биологична плодова продукция, тъй като страната ни има подходящи условия и традиции в отглеждането на овощни култури.

Основна цел на настоящето проучване е разработването на съвременни еколого-съобразни подходи за борба с неприятелите по слива, праскова и череша за получаване на екологично чиста плодова продукция. Тя ще бъде осъществена чрез използване на широк кръг от нехимични методи и средства: полова дезориентация на мъжките пеперуди чрез използване на феромонови диспенсери и микрокапсулирани феромони за пръскане; нови и известни биоинсектициди (с вирусен, бактериален, гъбен и растителен произход) ще бъдат използвани като алтернатива на химичните третирания за борба с икономически важните неприятели по основните костилкови видове.

Ще бъдат внедрени в практиката цялостни системи за опазване на плодовата продукция от основните неприятели без използването на химични пестициди.

Очаква се крайните резултати от реализирането на проекта да бъдат използвани за производство на екологично чисти плодове, без остатъчни количества от пестициди, като същевременно се намали замърсяването на водите, почвите и въздуха. По този начин ще се подобри качеството на живот и ще се запази здравето на хората.

Ключови думи:

Интегрирано управление на вредителите, екологични плодове, слива, праскова, череша, нехимични методи, плодови червеи, полова дезориентация, биопестициди

Разпределение на сумата по проекта между базовата организация и партньорите

Организация: Институт по овощарство - Пловдив

Сума: 95 680.00 лв

Организация: Аграрен Университет - Пловдив

Сума: 23 920.00 лв.

Организация:

Сума:

Организация:



Членове на научния колектив

<i>Организации/участници</i>	<i>Бележка</i>
Базова организация:	
Институт по овощарство - Пловдив	
Ръководител на научния колектив	
Проф. д-р Христина Якова Кутинкова	
Участници:	
Проф. дн Стефан Иванов Гандев	
Проф. д-р Василий Церенович Джувинов	ПН
Ас. Десислава Росенова Стефанова	МУ
Докторант Петър Василев Савов	ДО
Докторант Ердал Федахад Исуф	ДО
Маргарита Николова Стоева	
Партньорска организация:	
Аграрен Университет – Пловдив	
Участници:	
Проф. д-р Радослав Андреев Андреев	
Гл. ас. д-р Недялка Георгиева Палагачева	