



РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР ФГУ «ВНИИКР»



EUPHRESKO II

Копенгаген
24-25 марта 2011





**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ
И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ**

**УПРАВЛЕНИЕ ПО ФИТОСАНИТАРНОМУ КОНТРОЛЮ, БЕЗОПАСНОСТИ
И КАЧЕСТВА ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ
УПРАВЛЕНИЯ
РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА В
СУБЪЕКТАХ ФЕДЕРАЦИИ
(64 УПРАВЛЕНИЯ)**

**ФГУ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ
ЦЕНТР КАРАНТИНА
РАСТЕНИЙ»
ФГУ «ВНИИКР»**

**РЕФЕРЕНТНЫЕ
ЦЕНТРЫ
(27 ЦЕНТРОВ)**

**ФИЛИАЛЫ ФГУ
«ВНИИКР»
(24 ФИПИАПА)**



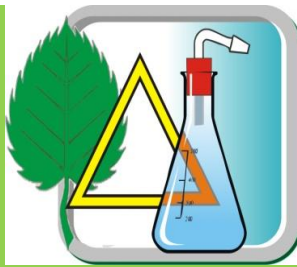
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ ВСЕРОССИЙСКОГО ЦЕНТРА КАРАНТИНА РАСТЕНИЙ



НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА



ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ В СФЕРЕ КАРАНТИНА РАСТЕНИЙ



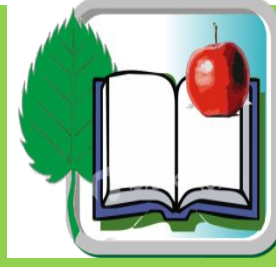
ПРОИЗВОДСТВО И ИСПЫТАНИЕ ФЕРОМОНОВ КАРАНТИННЫХ ВИДОВ НАСЕКОМЫХ



УЧАСТИЕ В МОНИТОРИНГЕ ТЕРРИТОРИИ РФ НА ВЫЯВЛЕНИЕ КВО



ПРОВЕДЕНИЕ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПОДКАРАНТИННОЙ ПРОДУКЦИИ И МАТЕРИАЛОВ



ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА



РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПРОГРАММЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА



АНАЛИЗ ФИТОСАНИТАРНОГО РИСКА ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ РАСТЕНИЙ

**Разработка
методов локализации и ликвидации очагов карантинных
вредных организмов:**

**РАЗРАБОТКА БИОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА КОНТРОЛЯ
КОЛОРАДСКОГО КАРТОФЕЛЬНОГО ЖУКА *LEPTINOTARSA
DECEMLINEATA* SAY. И КАРТОФЕЛЬНОЙ КОРОВКИ *EPILACHNA
VIGINTIOSTOMACULATA* MOTSCH. С ПОМОЩЬЮ ЭНТОМОФАГА –
ХИЩНОГО КЛОПА-ЩИТНИКА *PICROMERUS BIDENS* L.**

РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПРОГРАММЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА



Изучение факторов, вызывающих вилт сосны

**Изучение фитосанитарных особенностей
биологии карантинных вредных организмов:**

**ВОЗМОЖНОСТЬ СОХРАНЕНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ
КАРАНТИННЫХ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ЗАБОЛЕВАНИЙ
РАСТЕНИЙ КАРАНТИННЫМИ РАСТЕНИЯМИ-ПОВИЛИКАМИ
CUSCUTA SPP.**

**ИЗУЧЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ТЕРРИТОРИИ РФ (В ПЕРВУЮ
ОЧЕРЕДЬ, ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ И ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ НАСЕКОМЫЕ) И
ФОРМИРОВАНИЕ ФОНДОВОЙ КОЛЛЕКЦИИ**

РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПРОГРАММЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА В СФЕРЕ КАРАНТИНА РАСТЕНИЙ



СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ВЫЯВЛЕНИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИИ КАРАНТИННЫХ ОБЪЕКТОВ:

- Изучение генетического, серологического разнообразия и биохимических свойств *Erwinia amylovora*. Оптимизация питательных сред для обогащения *Erwinia amylovora* в образце.
- Оптимизация методов диагностики *Xanthomonas oryzae*, поиск генетических маркеров для разработки тест-систем различающих возбудителя ожога риса от близкородственных видов ксантомонад.
- Разработка методов диагностики *Phytophthora fragariae* при помощи классической ПЦР, ПЦР в реальном времени и прямого секвенирования. Совмещение метода диагностики с использованием биоприманок и молекулярных методов.

РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПРОГРАММЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА В СФЕРЕ КАРАНТИНА РАСТЕНИЙ

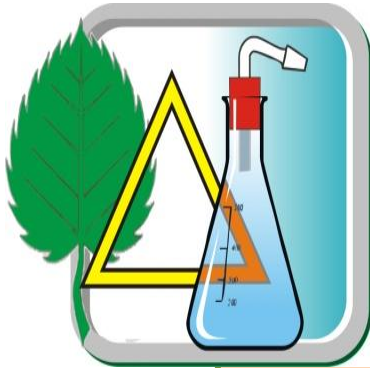


СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ВЫЯВЛЕНИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИИ КАРАНТИННЫХ ОБЪЕКТОВ:

- Разработка и совершенствование методов молекулярной диагностики вирусов картофеля: APMoV (Андийская крапчатость картофеля), APLV (Андийский латентный вирус картофеля) и PYDV (вирус желтой карликовости картофеля).
- Разработка и совершенствование методов молекулярной диагностики потенциально опасных вирусов: вируса кольцевой пятнистости томата, вируса кольцевой пятнистости табака, вируса некротического пожелтения жилок сахарной свеклы.
- Изучение штаммового разнообразия вируса шарки сливы (PPV) российской популяции возбудителя. Создание на основе полученной информации мультиплексной диагностики с использованием Real-Time PCR с определением штамма PPV.

РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПРОГРАММЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

СИНТЕЗ ФЕРОМОНОВ ВРЕДИТЕЛЕЙ



СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ВЫЯВЛЕНИЯ КАРАНТИННЫХ ВРЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЕМОВ ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ ОЧАГОВ:

• **Программа**
по выявлению карантинных вредителей на территории Российской Федерации с использованием феромонных и цветных ловушек в зонах наибольшего фитосанитарного риска на 2011 – 2015 гг.

• **Исследование, синтез и полевые испытания феромонов вредителей:**

- *Carposina niponensis*;
- *Ceratitis capitata*;
- *Diabrotica virgifera virgifera*;
- *Phthorimaea operculella*;
- *Trogoderma granarium*;
- *Quadraspidotus perniciosus*;
- *Pseudaulacaspis pentagona*;
- *Hyphantria cunea*;
- *Tuta absoluta*.

РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПРОГРАММЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

МОНИТОРИНГ ТЕРРИТОРИИ РФ НА ВЫЯВЛЕНИЕ КВО



ФИТОСАНИТАРНЫЙ МОНИТОРИНГ:

- Фитосанитарный мониторинг зерновых культур на территории РФ
- Фитосанитарный мониторинг посадок картофеля на выявление комплекса КВО
- Исследование распространения ожога плодовых на территории РФ

РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПРОГРАММЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ



Испытание йодистого метила в целях карантинного обеззараживания против вредителей запасов и вредителей плодовых культур

Расширение сферы и границ использования препаратов фосфина, альтернативных бромистому метилу, разработка режимов и технологии применения этих препаратов для обеззараживания свежих фруктов, посадочного материала и лесопродукции

Испытания фтористого сульфурила для борьбы с вредителями запасов и вредителями лесоматериалов

ПЛАНИРУЕМЫЕ ПРОГРАММЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Изучение коммуникативных особенностей поведения *Picroterus bidens* для оптимизации методов наработки и применения энтомофага

Разработка методов фитосанитарного районирования территории Российской Федерации

ПАРТНЕРЫ

НИИ :

- ▣ **Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева**
 - ▣ **Центр «Биоинженерия» РАН**
 - ▣ **Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии**
 - ▣ **Научно-исследовательский институт картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха**
 - ▣ **Зоологический институт РАН (Санкт-Петербург)**
 - ▣ **Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова**
 - ▣ **Санкт-Петербургская государственная лесотехническая академия**
- ▣ **Всероссийский научно-исследовательский институт биологической защиты растений РАСХН (Краснодар)**
 - ▣ **Институт защиты растений, Болгария**
 - ▣ **Нанкинский университет леса, Китай**
 - ▣ **Женевский музей естественной истории, Швейцария**

Коммерческие организации:

- ▣ **ЗАО «Синтол»**
- ▣ **ООО «Агродиагностика»**



ВНИИКР

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!