



**Китайская академия
сельскохозяйственных наук**

Инициатива «Один пояс и один путь» и защита растений

Конмин Ву

Содержание

- **Защита растений в Китае**
- **Важность международного сотрудничества**
- **Возможность инициативы «Один пояс и один путь»**

Защита растений в Китае

Цели сельскохозяйственного производства в Китае

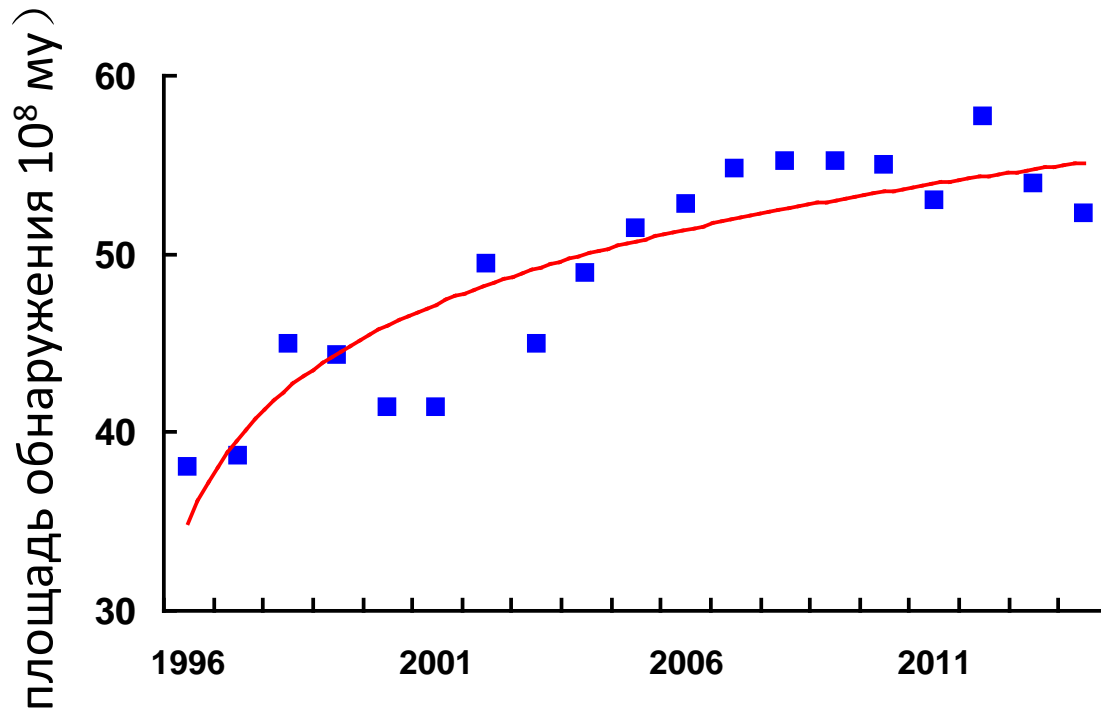
- ◆ «Зеленый» производственный процесс
- ◆ Низкая стоимость производства
- ◆ Устойчивое развитие



Защита растений в Китае

Вредные организмы в Китае

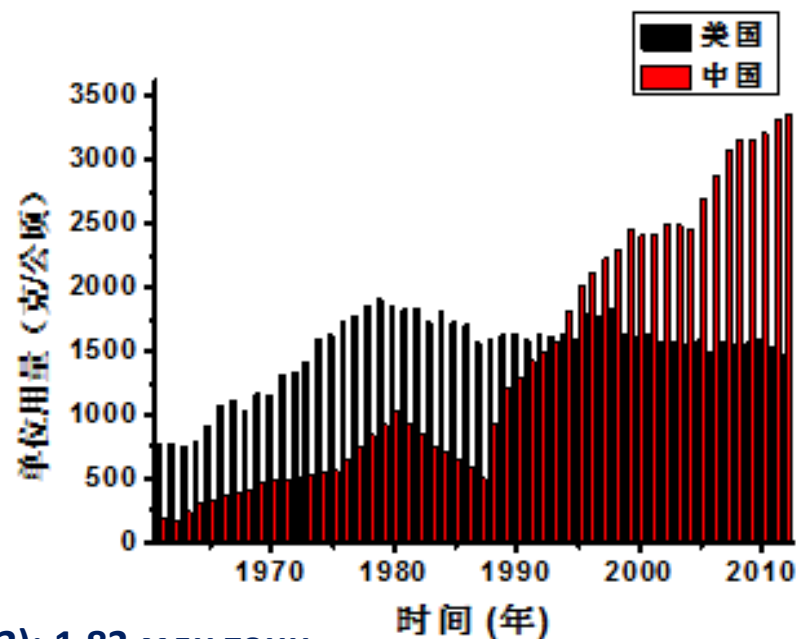
- ◆ Более 1000 видов вредных организмов
- ◆ Ежегодная площадь обнаружения ~ 450 млн га
- ◆ Ключевой фактор продовольственной безопасности



Защита растений в Китае

- Сложность для мелкого фермера использовать зеленый метод контроля
- Низкая стоимость и высокое удобство использования химических пестицидов

Химическая борьба используется в Китае в 80%



- Общее использование пестицидов в Китае (2013): 1,83 млн тонн
- Использование пестицидов и инсектицидов на единицу площади : 2,3 и 14,7 раз по сравнению с США

Защита растений в Китае

Избыточное использование пестицидов

- Загрязнение окружающей среды
- Безопасность сельскохозяйственной продукции
- Повышенная устойчивость к пестицидам
- Снижение биологического разнообразия



Защита растений в Китае

«Зеленое» регулирование вредных организмов — Социальный, экономический и экологический спрос



农业部文件

农农发〔2015〕2号

农业部关于印发《到2020年化肥使用量
零增长行动方案》和《到2020年农药
使用量零增长行动方案》的通知

各省、自治区、直辖市和计划单列市农业（农牧、农村经济）厅（委、局），新疆生产建设兵团农业局，黑龙江省农垦总局：

为贯彻落实中央农村工作会议、中央1号文件 and 全国农业工作会议精神和《“十三五”规划纲要》、《国家粮食安全中长期规划纲要》、《全国农业可持续发展规划（2015—2030年）》等文件精神，大力推进化肥减量增效、农药减量控害，积极探索产出高效、产品安全、资源节约、环境友好的现代农业发展之路，农业部制定了《到2020年化肥使用量零增长行动方案》和《到2020年农药

— 1 —

В марте 2015 года Минсельхоз Китая объявил о «Законе о нулевом увеличении количества пестицидов к 2020 году»,

Защита растений в Китае

➤ Использование «зеленой» продукции при регулировании вредных организмов для замены химических веществ

- ☐ Естественный враг
- ☐ Биологический пестицид
- ☐ Метод выпуска стерилизованных насекомых
- ☐ Физическая борьба
- ☐ Кормовой аттрактант
- ☐ Феромон насекомых
- ☐ Агрономический контроль
- ☐ Устойчивость растений
- ☐ Трансгенные культуры
- ☐ Интегрированная защита растений



Защита растений в Китае

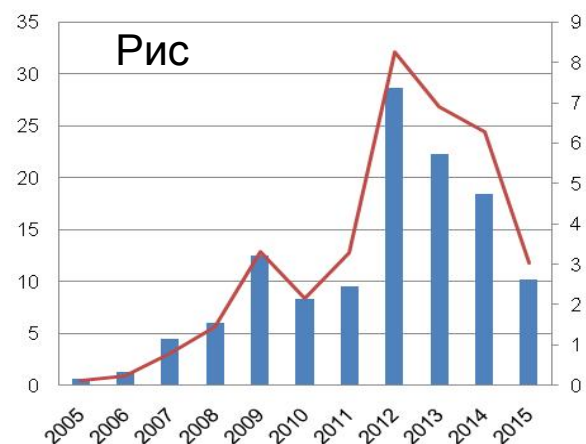


- К 2020 году использование пестицида на единицу площади будет ограничено ниже среднего уровня последних 3 лет

Защита растений в Китае

- Создать современную инновационную систему технологий
- Установить систему мониторинга и оповещения
- Установить современную систему карантина и регулирования инвазивных чужеродных видов
- Создать систему защиты растений для мелких фермеров
- Провести обучение современных фермеров

Важность международного сотрудничества



**Импорт
продовольственной
продукции в Китай**

— Объём импорта
— Стоимость импорта

(10 млрд т/доллары)

Важность международного сотрудничества

➤ Инвазивные чужеродные виды

Глобализация увеличивает риск биологических инвазий

世界地图

WORLD MAP

Колорадский жук

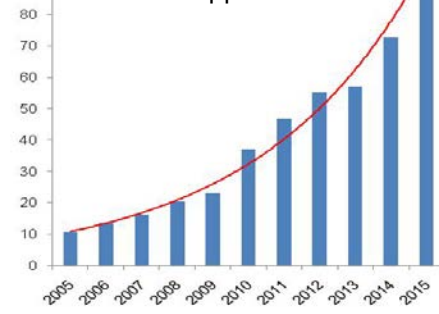
Американская листовёртка

Агертина железистая

Водяной гиацинт

Красный
огненный муравей

1X10⁴ видов



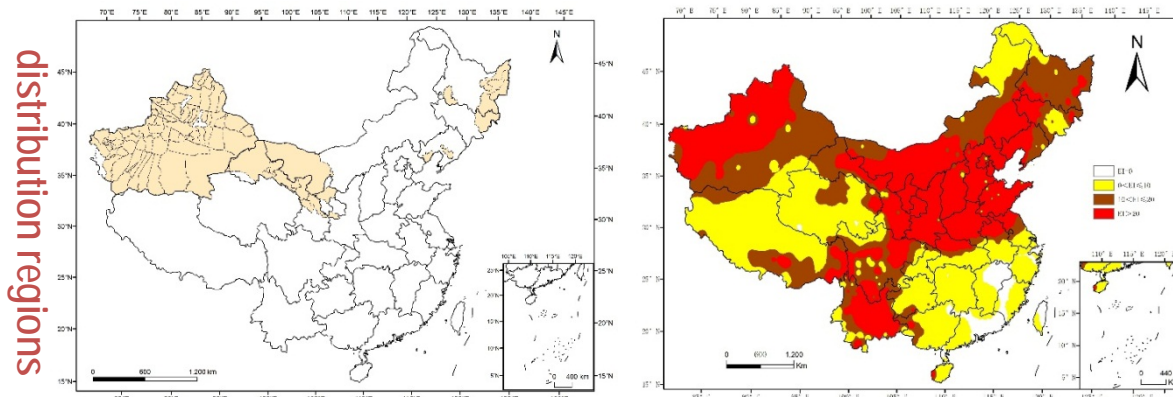
Перехват вредных организмов увеличился в 8,86 раз в
2005-2015 гг.

Важность международного сотрудничества

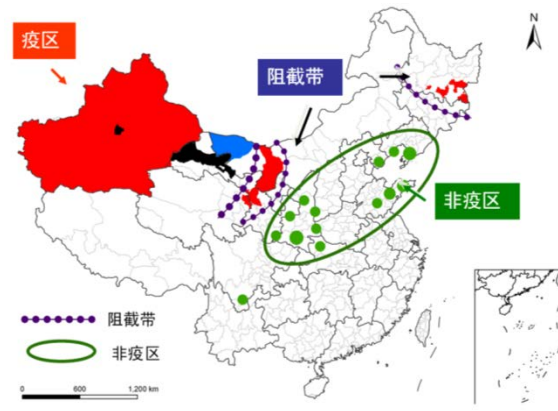
■ Яблонная плодожорка

■ Распространилась в Шанхае, Синьцзян

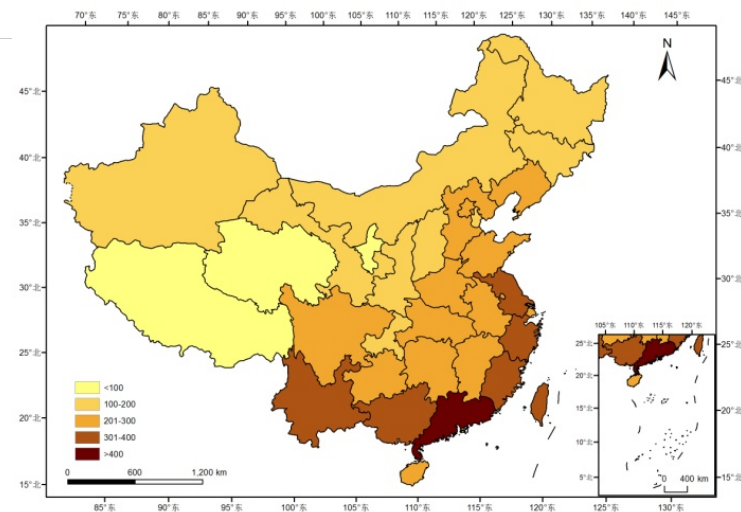
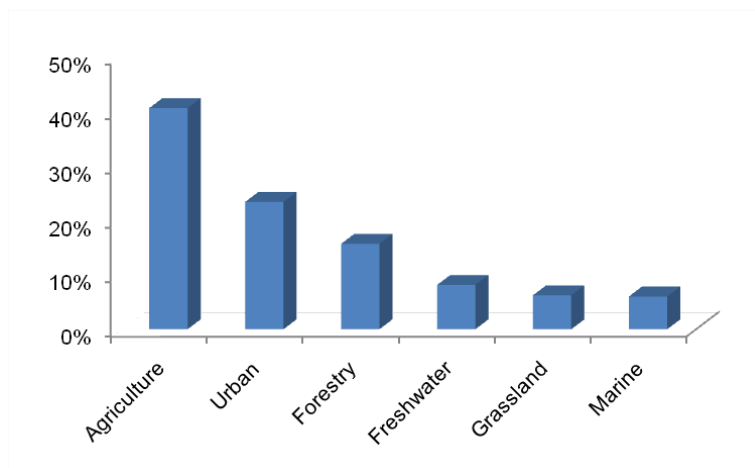
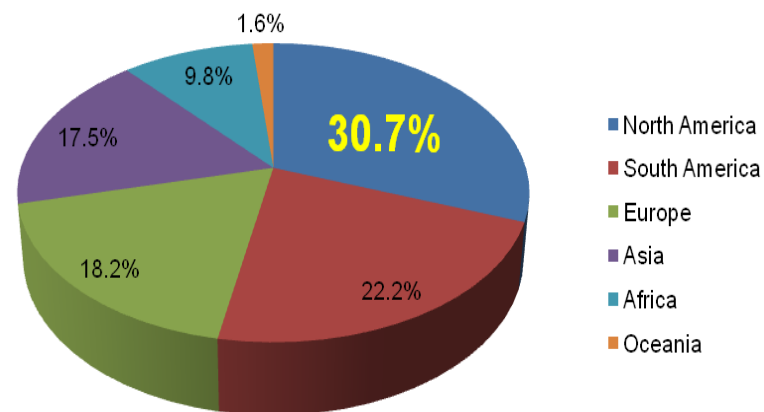
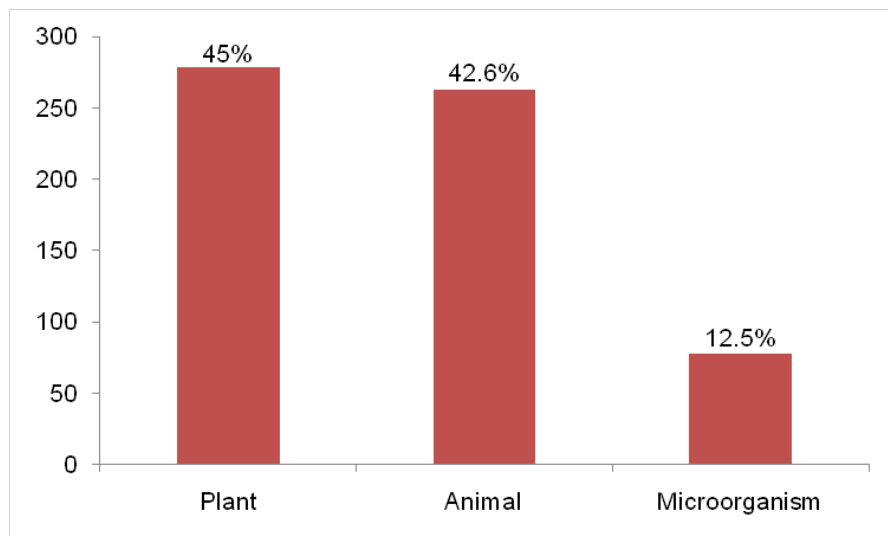
■ Распространилась в Хэйлунцзяне, 2015



Подходящие регионы



Важность международного сотрудничества



Инвазивные чужеродные виды в Китае

Важность международного сотрудничества

Восточно-азиатский муссон усиливает региональный риск возникновения вредных организмов

Многие вредные организмы в Китае происходят с Индокитайского полуострова



Важность международного сотрудничества



ЦЕЛИ И ДЕЙСТВИЯ ПО СОВМЕСТНОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОЯСА ШЕЛКОВОГО ПУТИ И МОРСКОГО ШЕЛКОВОГО ПУТИ 21 ВЕКА

2015/03/28

Издано Комиссией по национальному
развитию и реформам,
Министерство иностранных дел и
Министерство торговли Китайской
народной Республики,
С разрешения государственного
совета

Март 2015 года
Первое издание 2015 года

Возможность международного сотрудничества



Возможность международного сотрудничества

СПЕЦИАЛЬНОЕ ВНИМАНИЕ К СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ И ЭКОЛОГИИ

Техническое сотрудничество:

- Укрепление тесного сотрудничества в области науки и сельскохозяйственной техники
- Усиление взаимодействия по предотвращению и регулированию межрегиональных сельскохозяйственных инвазивных вредных организмов
- Усиление взаимодействия по изменению климата и биологическому разнообразию
- Развитие экологической цивилизации
- Создание большего количества ЗЕЛеной продукции по борьбе с вредными организмами



Возможность международного сотрудничества

СПЕЦИАЛЬНОЕ ВНИМАНИЕ К СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ И ЭКОЛОГИИ

Индивидуальное сотрудничество :

- Содействие сотрудничеству на основе взаимного признания карантина
- Развитие дву/многостороннего сотрудничества при осмотре и карантинных методах, сертификации и аккредитации, измерении стандартов...

Платформа сотрудничества:

- Создание Совместной лаборатории, центра технического переноса данных между странами инициативы «Один пояс и один путь» для представления средств для ученых



中国农业部与国际应用生物科学中心
生物安全联合实验室

MOA-CABI Joint
Laboratory of Bio-safety



Возможность международного сотрудничества

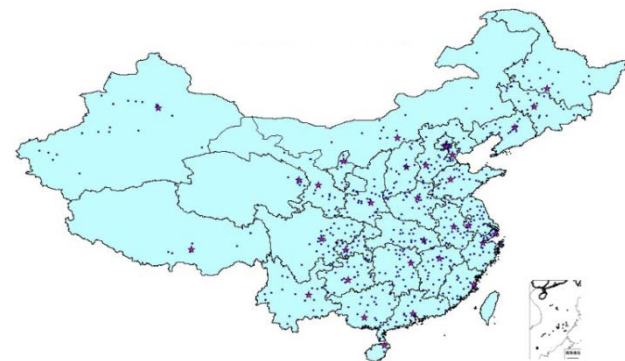
СПЕЦИАЛЬНОЕ ВНИМАНИЕ К СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ И ЭКОЛОГИИ

Сотрудничество для обмена:

- Учеными
- Информацией о науке и технологии

Сотрудничество в сфере образования:

- Совместное проведение международных семинаров
- Проведение обучения по S & T
- Обучение молодых специалистов, женщин, студентов, волонтеров



Возможность международного сотрудничества

ВОЗМОЖНОСТИ

- ❑ Внимание к проблемам **ЛУЧШЕГО межрегионального контроля или лучшего контроля границ** для расширения международного сотрудничества в сфере защиты растений, особенно к вопросам биобезопасности и продовольственной безопасности
- ❑ Разработка **ЛУЧШИХ** предложений для научного исследования, переноса технологий, создания платформы для БОЛЕЕ ТЕСНОГО сотрудничества
- ❑ Применение **БОЛЬШИХ** фондов сотрудничества от Министерства науки и технологий, Министерства сельского хозяйства или Национального фонда естественных наук
- ◆ **Развитие** Лучшего межрегионального контроля вредных организмов
- ◆ **Усиление** технического переноса среди стран инициативы «Один пояс и один путь»

Возможность международного сотрудничества

ОБЩИЕ ЦЕЛИ

- ◆ Продвижение наилучших способов регулирования вредных организмов для поддержания глобального сельскохозяйственного устойчивого развития
- ◆ Содействие международной торговле, обеспечение продовольственной безопасности, безопасности пищевых продуктов и смягчение проблемы нищеты



**МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В
СФЕРЕ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ**

**ОБСУЖДАТЬ ВМЕСТЕ
РАДОВАТЬСЯ ВМЕСТЕ
РАБОТАТЬ ВМЕСТЕ**

спасибо

