

# Модуль 3

## Устаревшие (СОЗы) пестициды

Процесс инвентаризации



**Tauw**

# Цели этого модуля

1. Объяснить процесс инвентаризации
2. Объяснить, почему нам нужна информация



# Программа этого модуля

1. Процесс инвентаризации
2. Практические аспекты



# Процесс инвентаризации



**Tauw**

# Цели

- Идентифицировать продукцию
- Определить, является ли устаревшей
- Определить количество, локализовать и определить собственника
- Собрать данные для дальнейшего действия
- Объединить инвентаризацию с оценкой риска для окружающей среды, если необходимо



# Зачем нужно проводить инвентаризацию? (1)

- Первый шаг оценки проблемы
- Позволяет определить поставщиков продукции
- Позволяет распределить приоритеты между местами хранения с точки зрения:
  - угрозы окружающей среде (например, местным источникам воды)
  - угрозы здоровью общественности
- Позволяет определить типы продукции, которую необходимо переупаковать
- Позволяет определить период, требуемый для переупаковки



# Зачем нужно проводить инвентаризацию? (2)

- Позволяет провести до переупаковки адекватную **оценку риска** переупаковки
- Позволяет зафиксировать общие масштабы проблемы, а также их отслеживать
- Стандартная форма позволяет сравнивать страны со сходными проблемами, если:
  - есть общий фактор
  - вовлечена сходная продукция
  - существует структура по всему региону



# Почему необходимы детали? (1)

- Чтобы отслеживать/определить тенденции в устаревших запасах
- Чтобы определить источник ущерба
- Чтобы завершить полную оценку риска
- Чтобы сосредоточить фокус местного проекта на устранении старых запасов и предотвратить аккумуляцию новой продукции



# Почему необходимы детали? (2)

- Чтобы помочь команде подготовиться как можно лучше
- Чтобы проверить количества, так как
  - Стоимость услуг подрядчика будет основана на количестве переупаковки
  - Выбор временного центрального хранилища будет основан на количестве переупакованного
- Если материалы не идентифицированы, они не могут быть упакованы или транспортированы



# Запись соответствующих данных

- Фотографировать и записывать информацию об участке
- Стандартизация принесет пользу каждому
- Использовать полевые инвентаризационные формы ФАО
- Извлекать информацию из этикеток продукции, если возможно
- Фотографировать и записывать общественную информацию
- Использовать недавно собранные полевые данные, а не старые записи

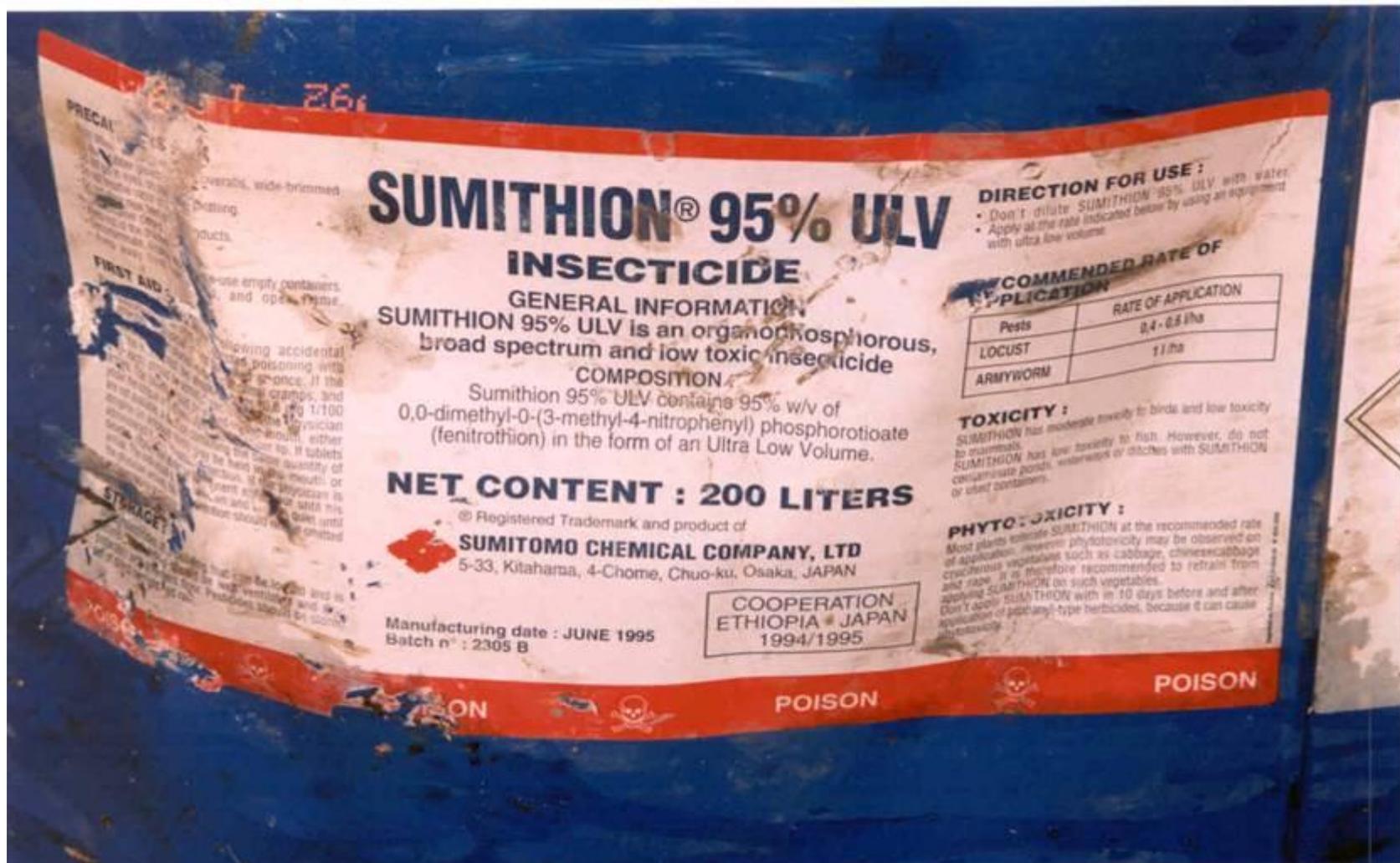


# Категории хранящихся пестицидов

- Устаревшие: должны быть размещены
  - запрещенные
  - явно поврежденные или загрязненные
  - старые и проанализированные, по-видимому, непригодные
- Необходим анализ
  - неидентифицированной продукции в больших количествах
  - старая продукция (в еще больших количествах) с истекшим сроком годности
  - Мы не собираемся брать образцы в Кыргызстане (однако....)
- Годные к употреблению



# Список необходимой для инвентаризации информации, содержащейся в этой этикетке (15 минут)



# Важные примечания

- Перечислите в инвентаризации все:
  - небольшие количества (“различные смешанные сухие вещества/жидкие химические вещества” в кг/литрах)
  - пустые емкости (в  $\text{м}^3$ )
  - загрязненную почву (если возможно, оцените количество в  $\text{м}^3$ )
  - другие вещества (в  $\text{м}^3$ )
  - соответствующее загрязненное оборудование, напр., распылители ( $\text{м}^3$ )



# Резюме

- Мы обсудили необходимость инвентаризации
- Мы поняли необходимость в деталях
- Важна стандартизация



# Какие-либо вопросы

Комментарии и предложения



**Tauw**

# Краткий перерыв

Вытяните ноги и верните обратно через 5 минут.....



**Tauw**

# Дополнительная информация, которая собирается во время инвентаризации

Что еще нам нужно знать?



**Tauw**

# Вопрос

Какая дополнительная информация нам нужна?



**Tauw**

# Введение

- Сообщение об участке
- Фотографии
- Практические аспекты
- Резюме



# Сообщение об участке

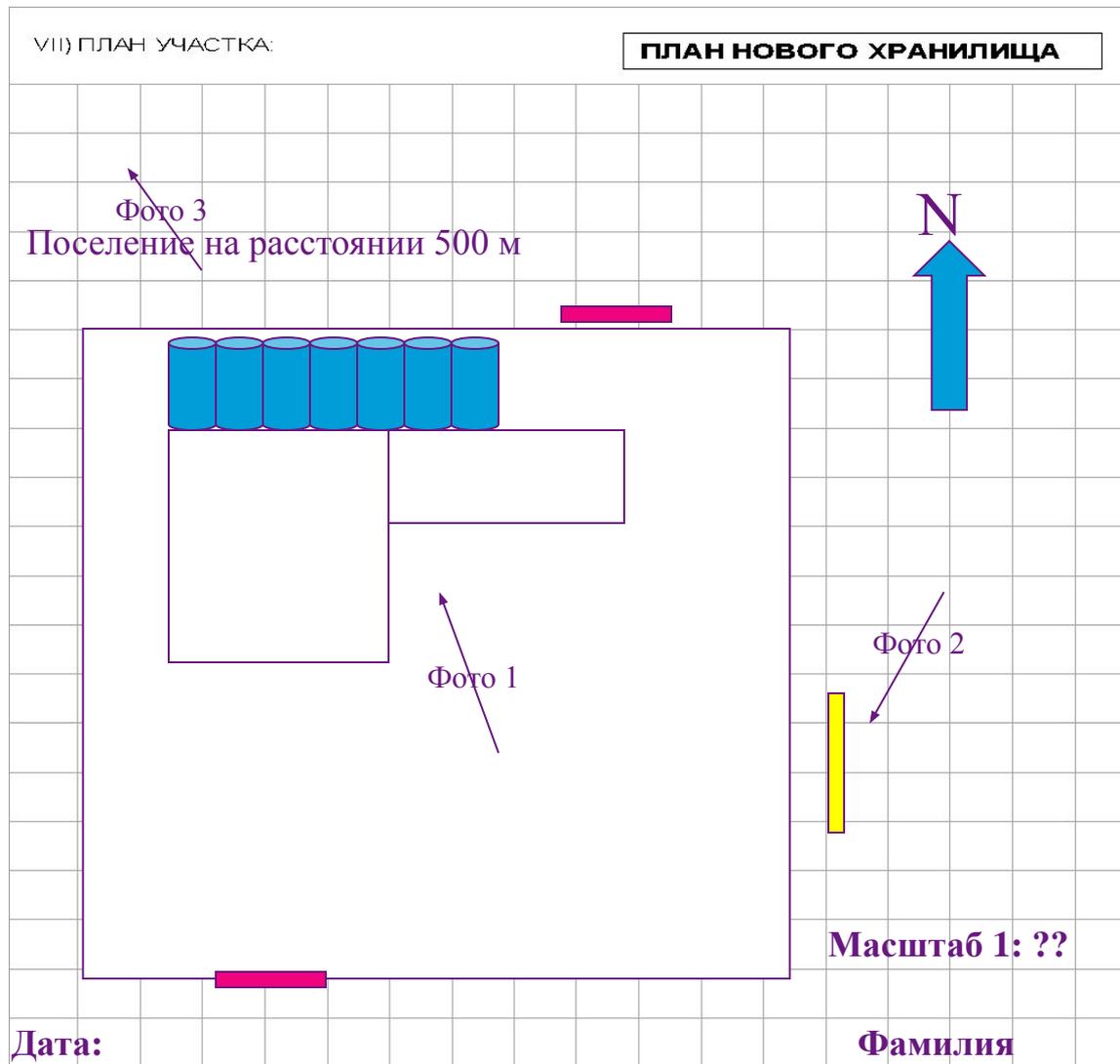
Должна быть обеспечена, вся наиболее важная и существенная информация для каждого участка

- Расположение коммунальных услуг (вода, электричество и т.д.)
- Состояние здания (потенциал для распространения загрязнения)
- Тип пола (почва, бетон – возможность для загрязнения)
- Близость соседнего населенного пункта и водных источников
- Любая другая информация (например собственник пестицидов,.....)





# План участка (2)



Фамилия  
составителя



# План участка (3)

- Данные, которые будут собираться:
  - Доступ / расположение двери
  - Расположение контейнеров (по типу и содержанию)
  - Загрязнение (более темный тон показывает более высокие уровни)
  - Двери, окна (возможная вентиляция хранилища)
  - Расположение воды для очистки (обычно водонапорная труба)
- Может иметь два плана:
  - Первый, показывающий общее расположение по отношению к другим ресурсам (зданиям, рекам, границам и т.д.)
  - Второй, детальный план внутренней части хранилища



# Фотографии участка

- Необходимы для каждого хранилища (внутри и снаружи)
- Дают самую отчетливую регистрацию загрязнения и производителя хранилища
- Должно быть записано содержание каждого кадра на пленке для сохранения информации
- Местоположение фотографий должно быть написано на плане участка (указать номер в кадре)
- Может быть сделано относительно дешево, если использовать цифровой фотоаппарат (фотографии будут храниться на компьютере)



# Фотографии участка



Tauw



# Фотографии участка



Tauw



# Фотографии участка



Tauw



# Фотографии участка



Tauw



# Фотографии участка



Tauw



# Фотографии участка



Tauw



# Фотографии участка



Таав



# Фотографии участка



Tauw



# Фотографии участка



Tauw



# Фотографии участка



Tauw



# Фотографии участка



# Фотографии участка



Tauw



# Фотографии продукции



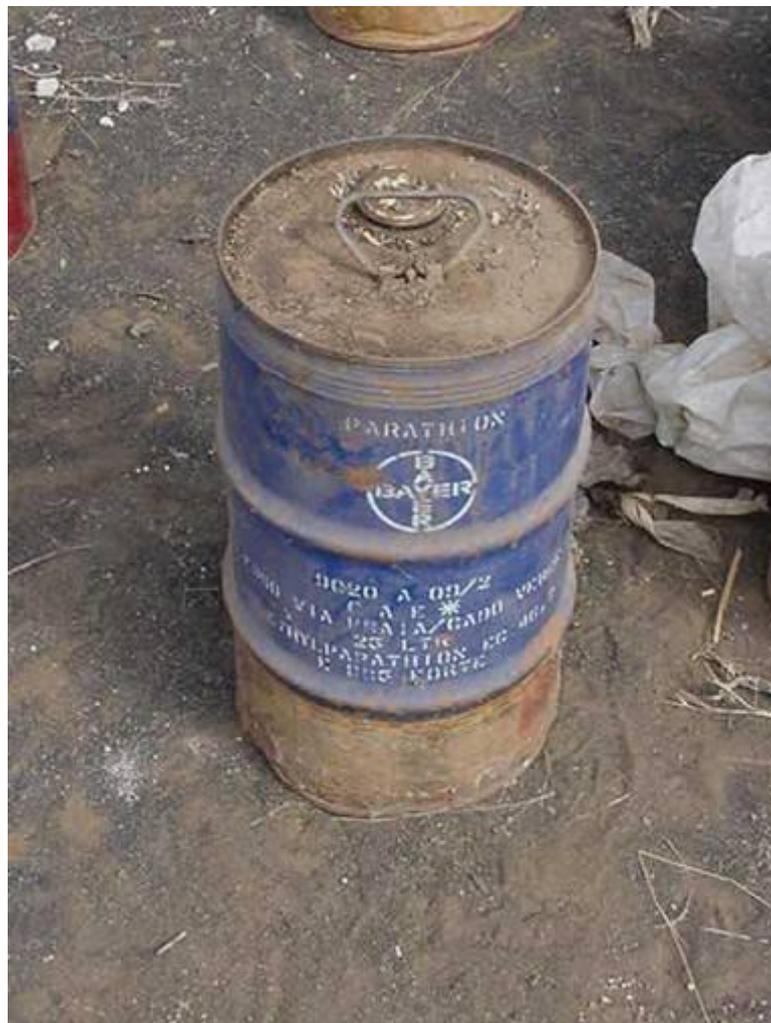
# Фотографии продукции(14)



# Фотографии продукции (15)



# Фотографии продукции



# Фотографии продукции

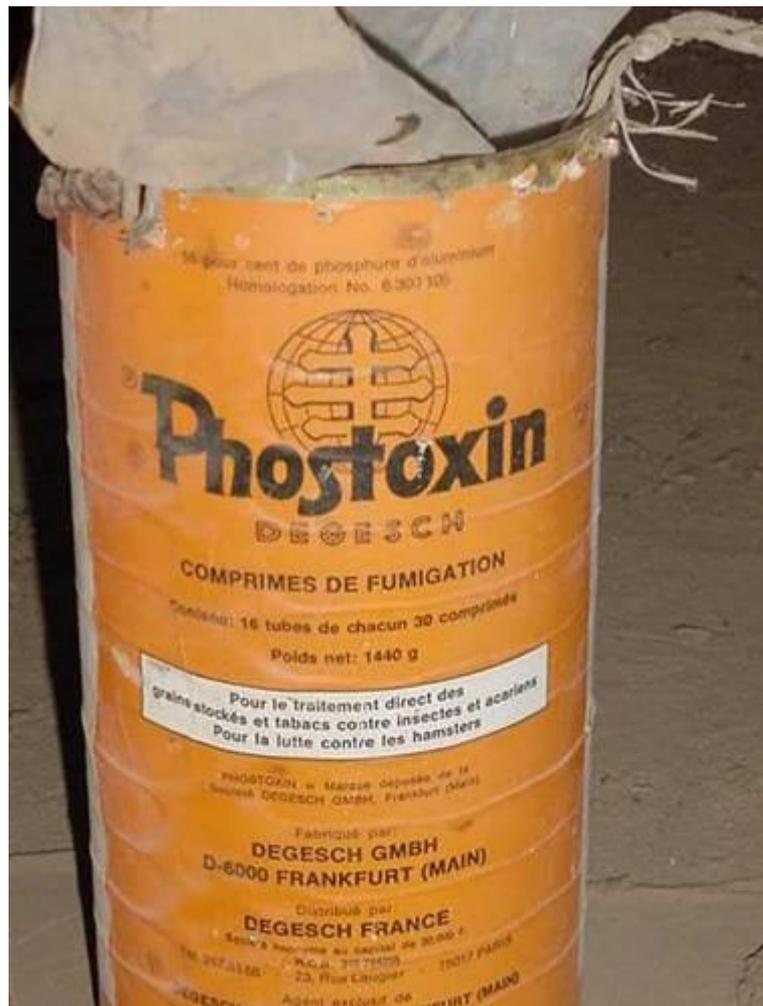


# Фотографии продукции



Tauw

# Фотографии продукции



# Фотографии продукции

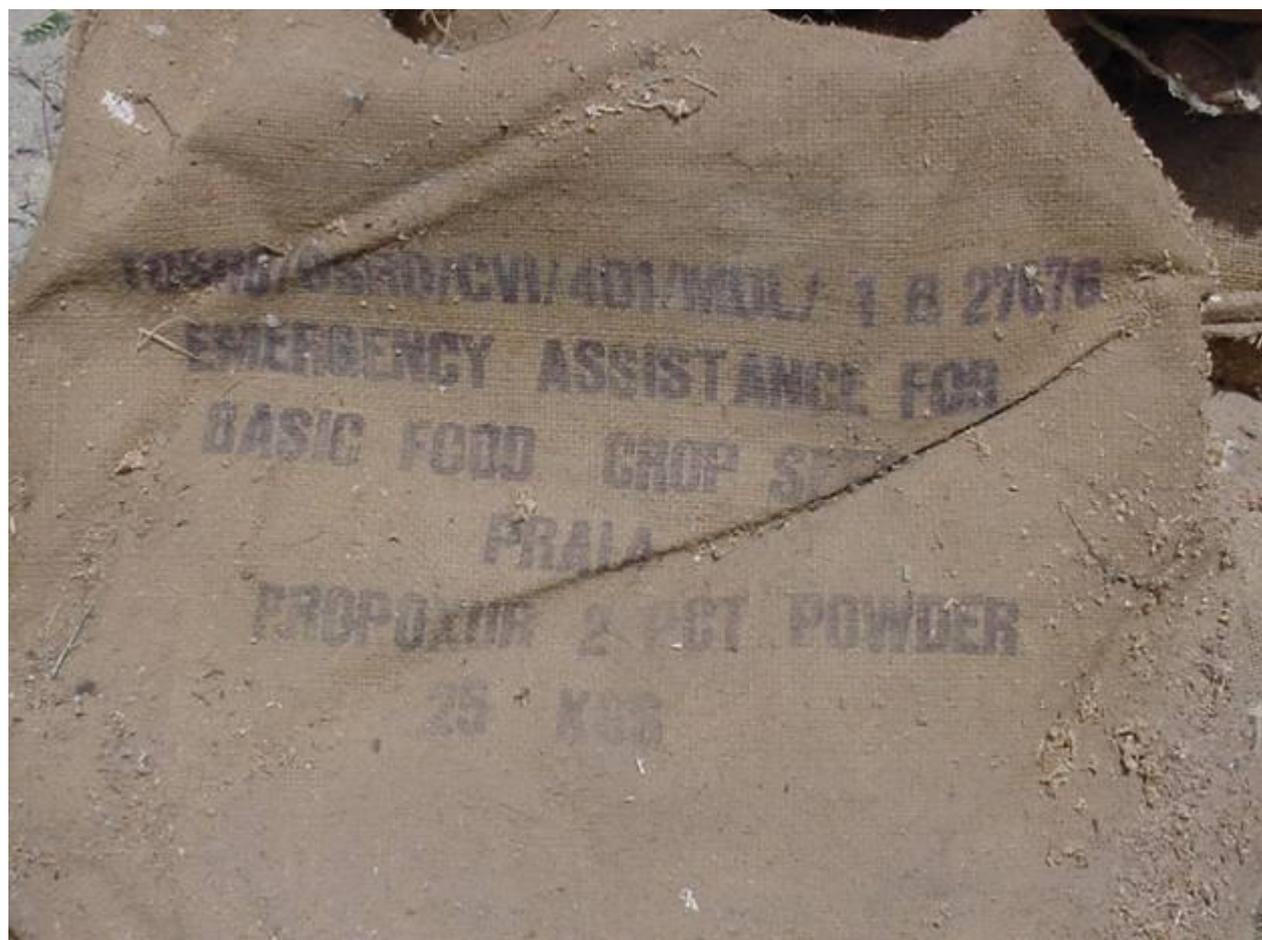


# Фотографии продукции



Tauw

# Фотографии продукции



Tauw

# Фотографии продукции



Tauw

# Фотографии продукции



Tauw



# Фотографии продукции



Tauw



# Фотографии продукции



Tauw

# Фотографии продукции



Tauw



# Практические аспекты

- Кто будет проводить повторную инвентаризацию?  
Мы будем!
- Достаточен ли бюджет?
- Нам придется находиться непосредственно в местах, потенциально имеющих риск!
- Достаточно ли мы обучены?
- Организовано ли материально-техническое снабжение?
- Доступно ли все необходимое оборудование?



# Практические аспекты

- Знаем ли мы какие сейчас данные необходимы?
- Есть ли у нас необходимое оборудование?
- Кто будет руководить мероприятиями?
- Включены ли все хранилища страны?
- Объявили ли все заинтересованные стороны об их хранилищах?



# Практические аспекты

- Местным охранникам складов будет необходимо помочь
- Им нужна такая же степень защиты
- Им нужно будет обучение
- Инструкторам нужно будет передать свои знания и контролировать мероприятия



# Практические аспекты



Tauw

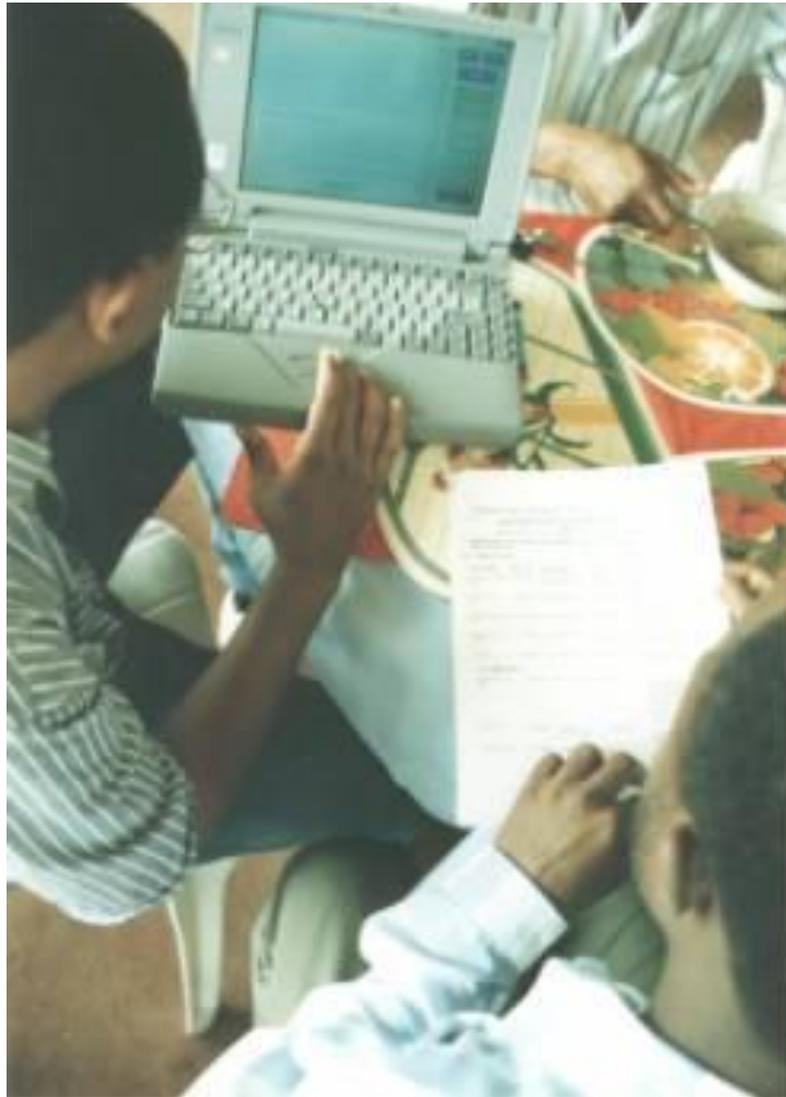
# Практические аспекты



Tauw



# Практические аспекты



Tauw

# Практические аспекты



Tauw



# Практические аспекты



Tauw



# Практические аспекты



Tauw



# Практические аспекты



Tauw



# Практические аспекты



# Практические аспекты



# Практические аспекты



# Практические аспекты



# Резюме

- Данные инвентаризации сами по себе не достаточны
- Необходим детальный план для переупаковки и процесса размещения
- Позволит нам на основании риска определить приоритеты мест
- Каждому участку необходимо:
  - Заполненные инвентаризационные формы (формы для продукции, участка (и образца))
  - Завершенный отчет об участке  
Фотографии участка и продукции (среди других: доступна сверка хранилищ CropLife stocks!)



# Почему нам нужно собирать эти данные?

- ~~Угодить Правительству?~~
- ~~Потому что меня попросили сделать это?~~
- Знать насколько опасны участки?
- Подготовить адекватные меры (переупаковка/сбор)
  - Для безопасности населения
  - Для защиты окружающей среды
- Информировать заинтересованные стороны соответствующим образом!



# Резюме

- Вся работа, которая будет сделана, начиная с настоящего момента, будет сделана на основе ВАШИХ сведений
  - Интерпретация данных каждого участка
  - Действия по переупаковке и сбору
- Они должны быть полными, точными и заслуживающими доверия
- Мы предоставим стандартные полевые формы, разработанные для сбора соответствующих данных на участке
- ТЕПЕРЬ ВАША ОЧЕРЕДЬ



# Итог этого модуля:

- Мы посмотрели на необходимость точных данных о хранилищах устаревших пестицидов
- Мы отметили необходимость дополнительной информации



# Какие-либо вопросы

Комментарии или предложения?



**Tauw**