

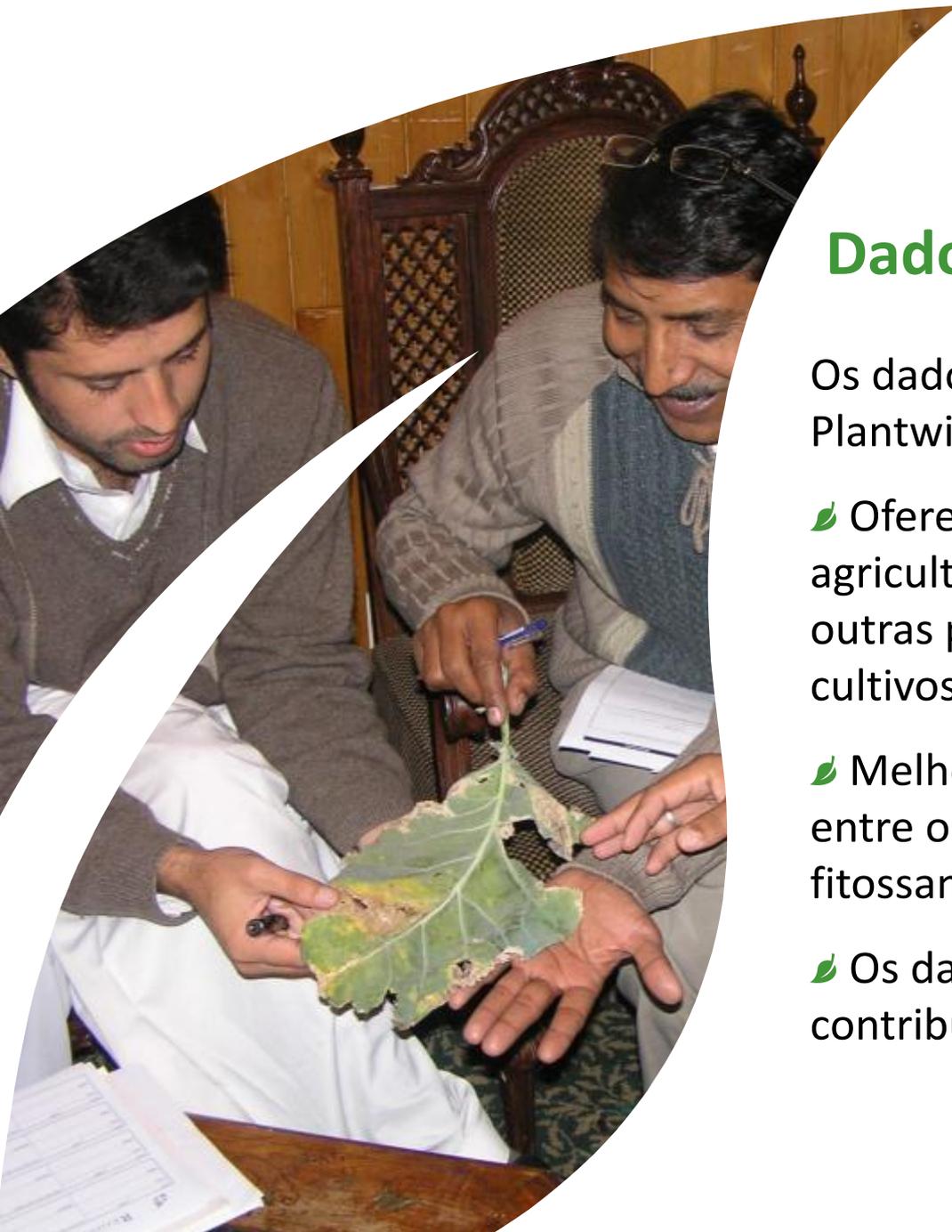


## Dados e informações no Plantwise

## Dados e informação

Os dados e a informação são o coração do Plantwise

- Oferecer informação fitossanitária a agricultores, extensionistas, pesquisadores e outras partes interessadas em proteção de cultivos
- Melhorar o fluxo de dados e informação entre o atores dentro do sistema fitossanitário
- Os dados das clínicas representam uma contribuição essencial



## Dados das clínicas no Plantwise

Os dados das clínicas podem ser usados para:

- Identificar os principais cultivos e doenças, bem como suas distribuição
- Monitorar a qualidade de assessoria e melhorar o serviço para os agricultores
- Identificar novas pragas e doenças emergentes (vigilância de doenças)
- Entender os problemas, as percepções e o conhecimento dos agricultores
- Identificar as áreas que requerem mais investigação
- Documentar o trabalho das clínicas
- E muito mais!





## Dados das clínicas no Plantwise

Os dados das clínicas também são uma parte essencial do manejo e monitoramento do programa Plantwise

Com relação ao local:

- ✔ Usado pelos países do Plantwise para conduzir o programa

Monitoramento global:

- ✔ Relatórios Informes ao Programa Plantwise, EMT, ao grupo do CABI e a nossos países membros

- ✔ Supervisão do progresso de implementação do Plantwise

- ✔ Avaliação do impacto que temos



## Dados das clínicas no país

- ✦ Estabelecer sistemas sustentáveis para o manejo é difícil e exige tempo... mas é essencial
- ✦ É importante começar a analisar dados e informação com os grupos de trabalho assim que se iniciam as negociações com um país
  - Assegurar de que se conheça a importância dessa área
  - Que usos podem ter para os dados de das clínicas?
  - Contam com sistemas já existentes?
  - Quem se adapta melhor a este tipo de trabalho? Como querem desenvolver esse trabalho?



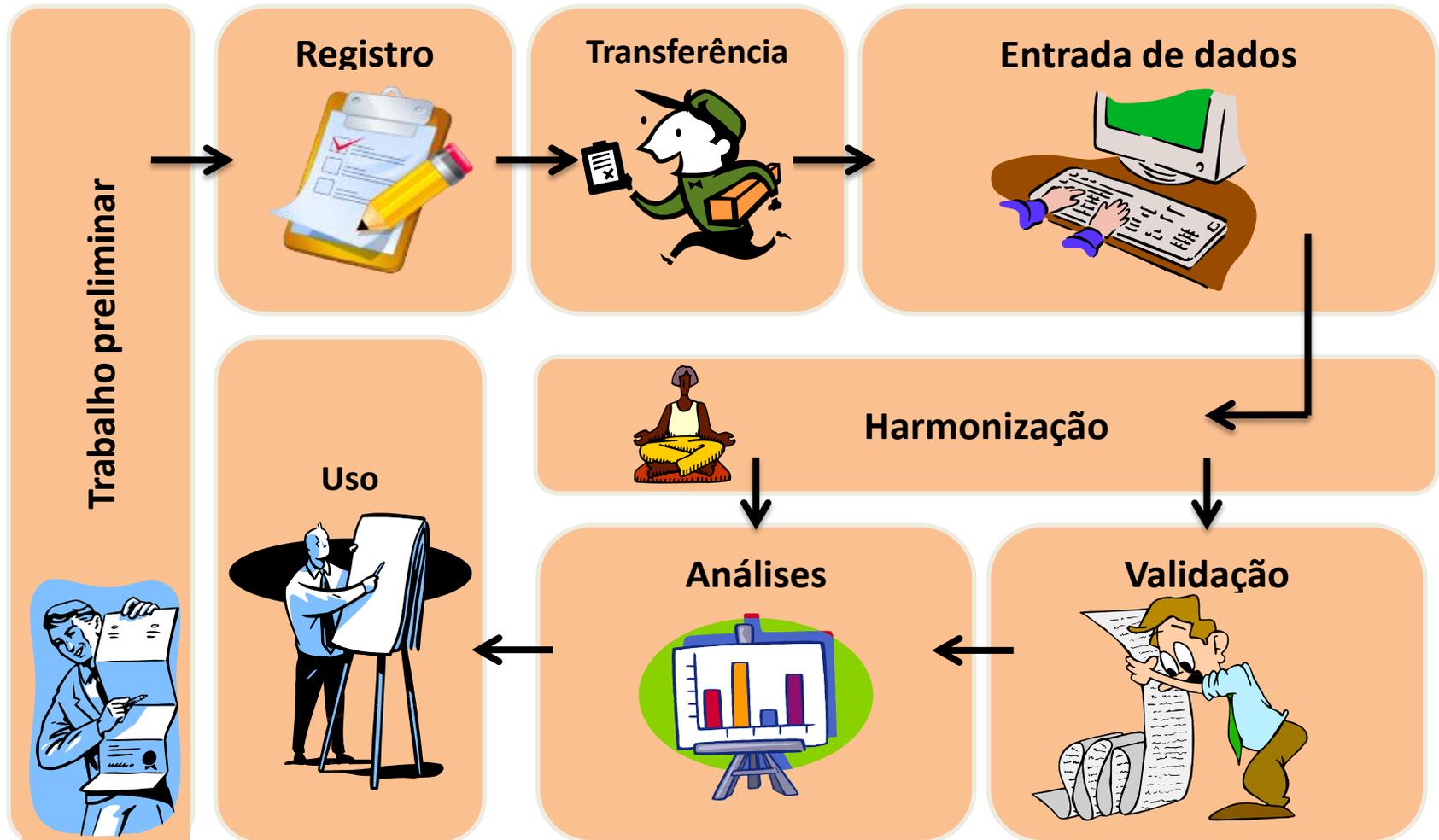
## Compilação dos dados

### •Oito etapas chave:

- Trabalho preliminar
- Registro
- Transferência
- Entrada de dados
- Harmonização
- Validação
- Análise
- Uso



# Como reunir e manejar os dados?





## Trabalho preliminar

- Motivar as partes interessadas quanto aos dados das clínicas
- Escolha de um Coordenado Nacional de Dados
- Negociar acordos sobre dados
- Apresentar planilhas de registro e recomendações
- Determinar onde as planilhas serão guardadas
- Estabelecer a codificação das clínicas e quem fará isso.





# Registro

- Os doutores de plantas usam uma planilha que os guia naturalmente durante a visita do agricultor à sua clínica.
- São reunidos detalhes da clínica, do cultivo e dos sintomas
- Fortalece os enfoques e as estruturas de saúde botânica existentes.

Plantilla de registro y receta v7.11ES

**INFORMACIÓN DE LA CLÍNICA**  
Fecha 15/04/2022 Código SLPV02 Doctor de plantas KAMARA.

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTOR**  
Nombre SAMUEL G B O R I E Sexo  Masc.  Fem.  
Departamento PUJEHUN Comunidad KAKVA  
Municipio MALTONI Tel 0762461

**INFORMACIÓN DE LA MUESTRA**  
Cultivo MAÍZ  
Variedad PIONEER Trajo muestra  Sí  No

**ETAPA DE DESARROLLO**  
 Plántula  Intermedio  Floración  
 Fructificación  Maduración  Pos-cosecha

**PARTE AFECTADA**  
 Semilla  Raíz  Base del tallo  Tallo  Rama  
 Hojas  Flor  Fruta/Grano  Toda la planta  Brote

**CUÁNDO SE VIO POR PRIMERA VEZ Y ÁREA SEMBRADA**  
Año en el que fue observado 2020 Área sembrada 1/2  Manzanas  Hectáreas  Plantas

**% DEL CULTIVO AFECTADO**  
 100%  50%  
 75%  25%  <25%

**PRODUCCIÓN PREVISTA**  
% de pérdida de la producción 20

**SÍNTOMAS PRINCIPALES**  
 Marchitez  Retraso en el crecimiento  Rayas  Ampollas  Mancha en las hojas/mosaico  Escoba de brujas  
 Cancro (lesiones en el tallo)  Pudriciones  Amarillamiento  Muerte regresiva  Manchas circulares en las hojas  Distorsión  
 Quemadura (orillas)  Crecimiento superficial  Perforaciones (tallo/fruto)  Teñido  Color anormal  Caída de las hojas  
 Mastacado  Hojas pequeñas  Insecto/ácaro visto  Caída de fruto  Agalla/hinchazón  Secamiento

**DISTRIBUCIÓN DE LOS SÍNTOMAS DENTRO DEL CAMPO**  
 Localizados  Dispersos  Lineal  Márgenes del campo  Uniforme  Algunas variedades  Plantas individuales  Zonas altas  Zonas bajas

**DESCRIBIR EL PROBLEMA**  
(Información adicional: incluir síntomas claves observados, partes afectadas de la planta, etc.)  
Rayas de color amarillo-blanco forman a lo largo de las hojas (a lo largo de las nervaduras). Las plantas afectadas presentan ligeras síntomas de enanismo.

**TIPO DE ORGANISMO: BIÓTICO**  
 Hongo  Bacteria  Insecto/ácaro  Nematodo  Virus  Fitoplasma  Maleza  Desconocido

**TIPO DE PROBLEMA: ABIÓTICO**  
 Nutrición  Ambiental  Desconocido

**DIAGNÓSTICO (empezar una nueva hoja por cada problema nuevo)**  
Plaga/enfermedad/maleza VIRUS DEL RAYADO DEL MAÍZ

**CONTROL ACTUAL**  
Prácticas usadas NINGUNA

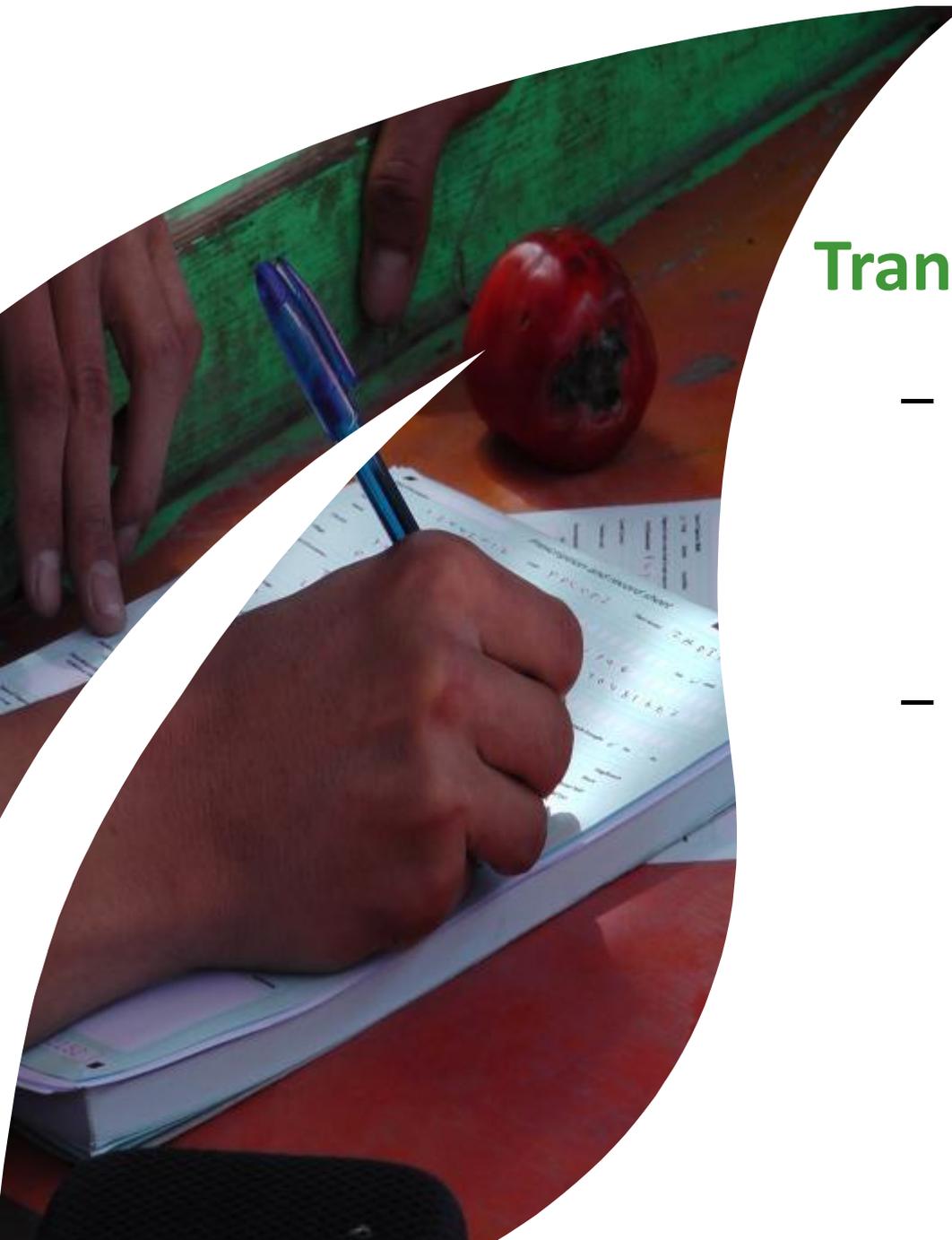
**RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO**  
 Monitorear el problema  Cultural  Biológico  Hospedero resistente  Fungicidas  Insecticidas  Acaricidas  Nematicidas  Herbicidas  
Inspeccione el cultivo periódicamente, especialmente durante la etapa de dos hojas cuando las pérdidas de rendimiento son mayores. Se convierte en abono estas plantas eliminadas o darles de comer al ganado. Si el problema parece estar extendiéndose a más plantas de maíz, rocíe con un insecticida que contiene imidacloprid para matar a los insectos (pulgornormos) que transmiten la enfermedad. Siga las instrucciones en la etiqueta para saber la cantidad del producto y el intervalo de pre-cosecha. Variedades de maíz tolerantes dan mejores rendimientos y están disponibles en "SLARI".

**ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO:** Muestra enviada al laboratorio  Sí  No Hoja volante entregada  Sí  No Visita de campo acordada  Sí  No

0063201

## Transferência

- As planilhas completadas das clínicas se compaginam e transferem ao centro para o manejo de dados.
- O método exato pode variar de um país a outro.



## Entrada de dados y harmonização

- ✦ **Entrada de dados:** os dados das clínicas se convertem em formato eletrônico usando a planilha de entrada de dados de entrada de dados.
- ✦ **Harmonização:** os dados se aprimoram e se ajustam para facilitar a elaboração do relatórios,
- ✦ É necessário que sejam tomadas decisões sobre o nível de harmonização e quem se encarregará de realizá-la

# Planilha eletrônica para entrada de dados

Plantwise Prescription and Record Sheet v9.1

Opciones

Cambiar idioma Spanish

plantwise

Seleccione un país para TODAS las entradas en este archivo  
O para ver/editar una entrada, elígalo de la lista

Clinic Form

Número de formulario\*

Información de la clínica

Día  Mes  Año  Código de clínica  + Doctor de plantas  +

Información del Productor

Nombre  Sexo  Masc.  Fem.  Ninguna respuesta

Departamento  Municipio

Comunidad  Tel

Información de la Muestra

Cultivo  + Trajo muestra  Sí  No  Ninguna respuesta

Variedad

Etapa de Desarrollo

Plántula  Intermedio  Flor

Fructificación  Maduración  Pos-cosecha

Parte Afectada

Semilla  Raíz  Base de tallo  Tallo  Rama

Hojas  Floración  Fruta/Grano  Toda la Planta  Brote

Guardar y abrir un formulario nuevo

Guardar y abrir un formulario nuevo con la información del mismo productor y puesto

Guardar y dejar los datos dentro de los campos

Nuevo formulario

Salir

(Descarta cambios no guardados)

## Validação

- Depois de harmonizar os dados, são validados os diagnósticos e as recomendações
- O diagnóstico coincide com os sintomas? É razoável? As recomendações são efetivas, seguras e práticas?
- Devem realizá-la no país com especialistas



# Análise

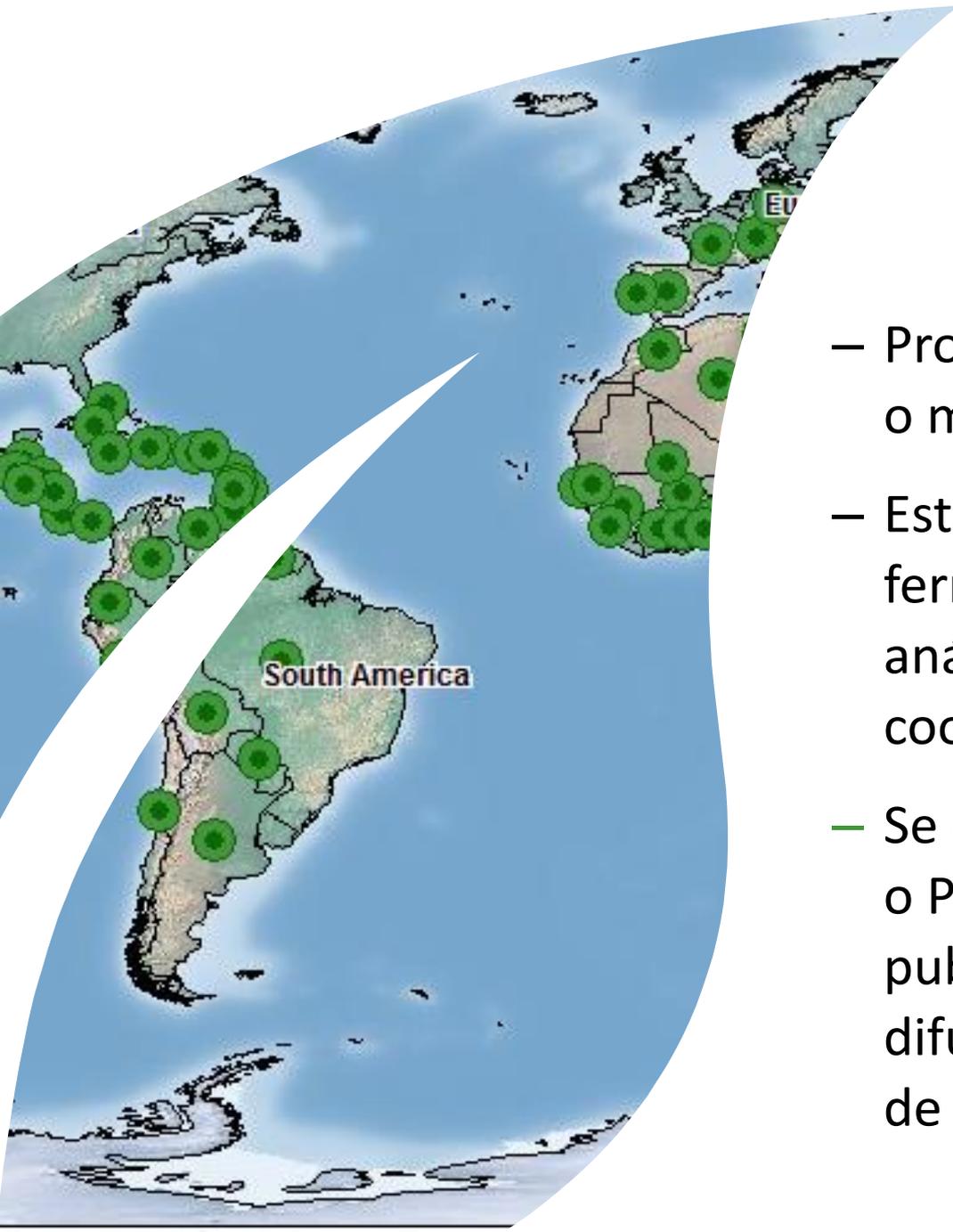


- ❧ O sistema de Informação Geral do Plantwise (POMS) oferece ferramentas para executar análises comuns.
- ❧ POMS permite analisar tendências, identificar as pragas e os cultivos principais, e revisar as recomendações oferecidas pelas clínicas.
- ❧ Downloads para que se possa analisar no Excel. É possível comunicar-se com a equipe do banco de conhecimento para receber o apoio necessário.



## Uso do banco de conhecimento

- Proporciona as ferramentas para o manejo de dados.
- Está atualmente desenvolvendo ferramentas que permitam a análise dos dados pelos coordenadores nacionais
- Se o países decidem autorizar que o PW compartilhe os dados publicamente, estes poderão se difundir através do site do banco de conhecimentos.





# Obrigado

© CAB International 2012. Direitos reservados.

Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida sob qualquer forma ou meio, seja eletrônico, mecânico, fotocópia, gravação ou qualquer outro, sem a autorização prévia do detentor dos direitos autorais.