



INSTITUTO DE DEFESA AGROPECUÁRIA E FLORESTAL DO ACRE

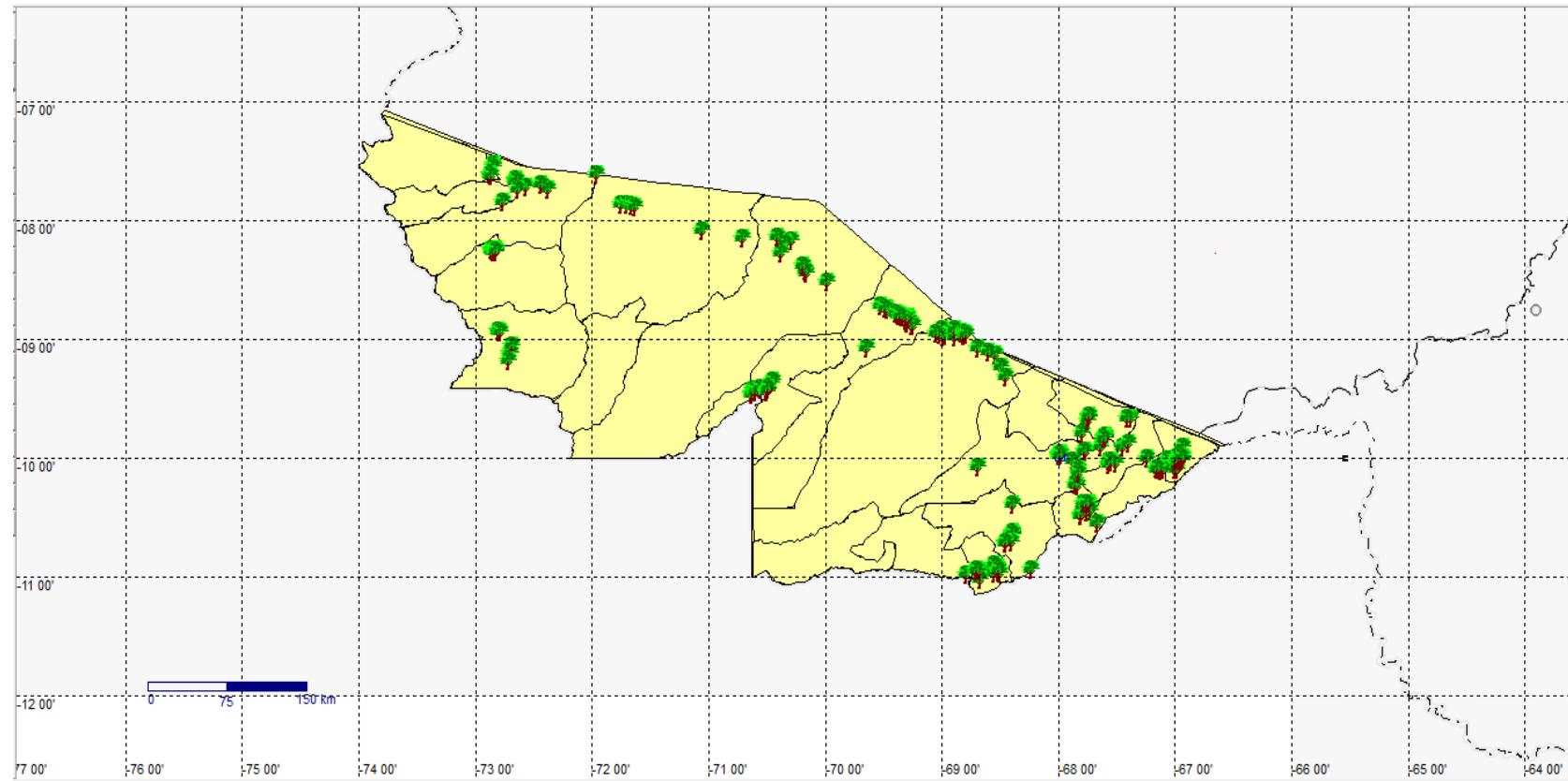
# Ações de Monitoramento da Monilíase *(Moniliophthora roreri)* no Acre

Ligiane Lopes Amorim Pereira  
Eng. Agrônoma – IDAF/AC  
Gerente de Inspeção Vegetal

# Monilíase – Ações de monitoramento de praga

| Anos      | Propriedades |             | Barreiras |       |
|-----------|--------------|-------------|-----------|-------|
|           | Cadastrados  | Prospecções | Fixa      | Móvel |
| 2014      | 609          | 85          | 813       | 1535  |
| 2015/2016 | 427          | 198         | 1200      | 1748  |
| 2017      | 204          | 142         | 776       | 1298  |
| 2018      | 65*          | 65          | --        | --    |
| Total     | 1305         | 425         | 2789      | 4581  |

# Monilíase – Cadastro e prospecção de propriedades



# Monilíase – Cadastro e prospecção de propriedades

---

Prospecção - outubro de 2018



# Monilíase – Cadastro e prospecção de propriedades

---

Prospecção - 2014



# Monilíase – Cadastro e prospecção de propriedades

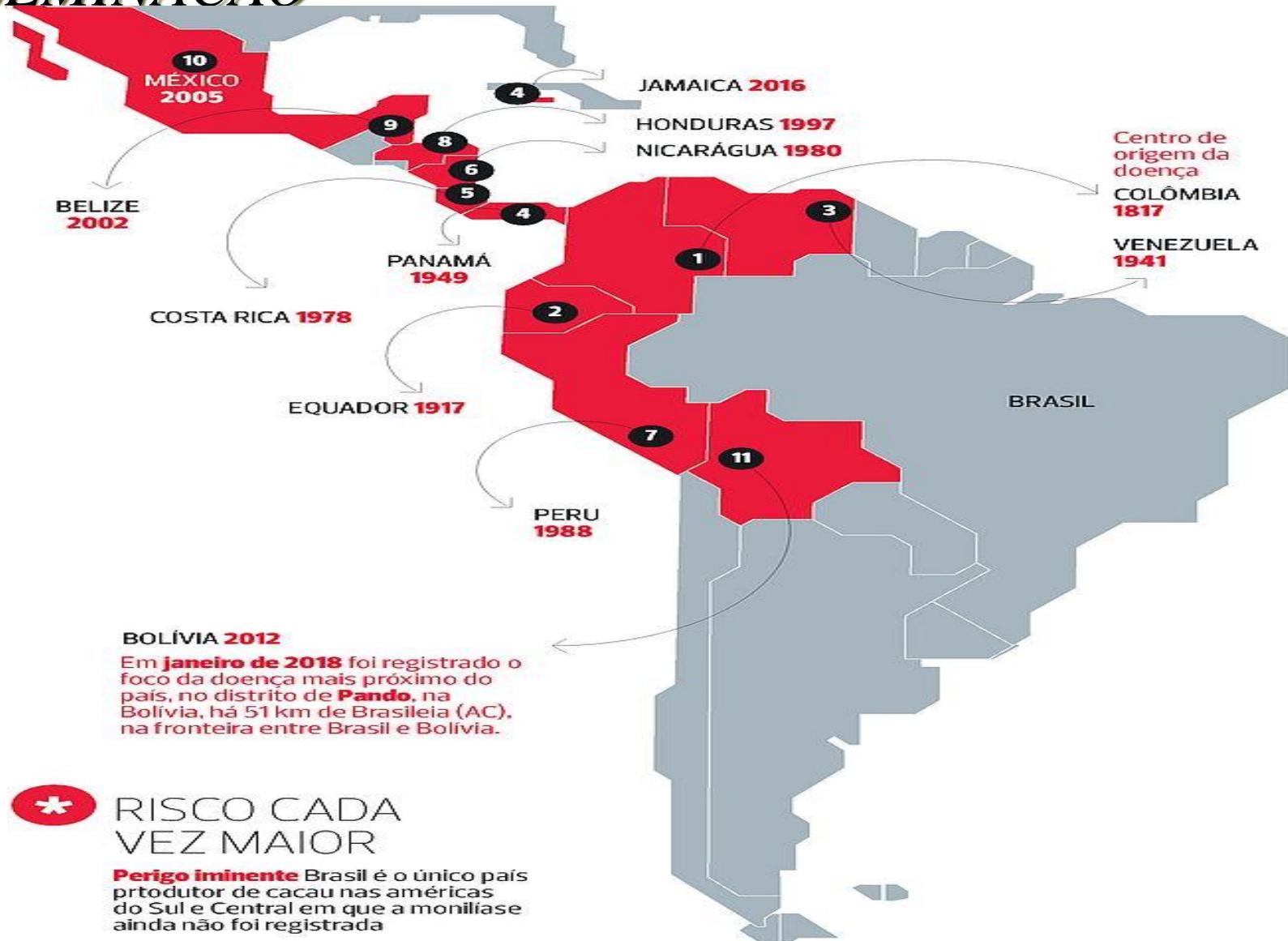
Prospecção – 2014, Visita Técnica a Vila Tipisco – Peru.



# Monilíase – *Moniliophthora roreri* – INTRODUÇÃO E DISSEMINAÇÃO

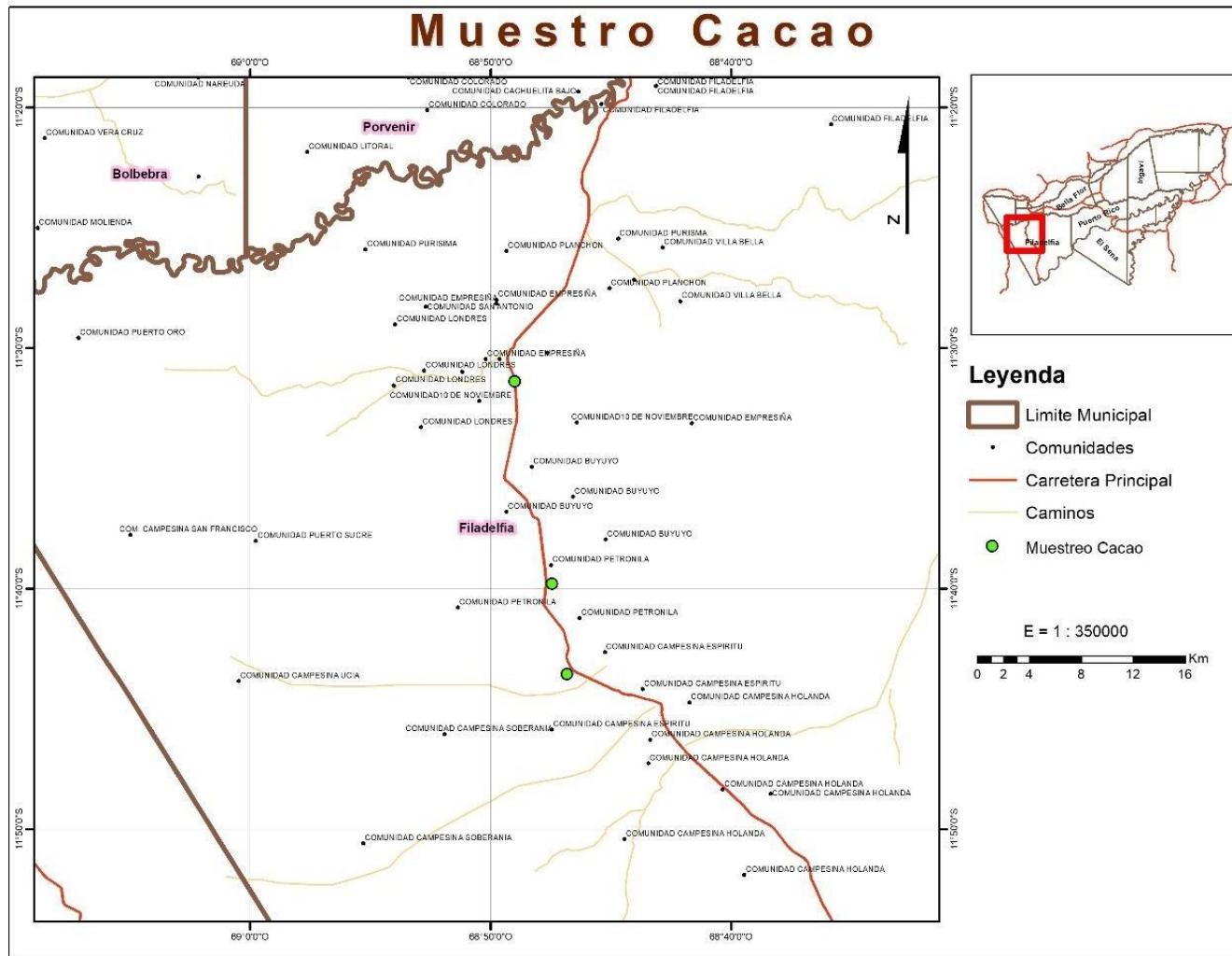


# Monilíase – *Moniliophthora roreri* – INTRODUÇÃO E DISSEMINAÇÃO



# Monilíase – Ações de monitoramento de praga

- De um total de 24 prospecções, foram encontrados 2 focos de monilíase em Pando;



# Monilíase – Ações de monitoramento de praga

| INSTRUCCIONES  |  |      |  |
|--|--|------|--|
| A.   | El laboratorio autorizado colocará el número de informe que emite.                             |      |  |
| B.   | Nombre del laboratorio que realiza el análisis de la muestra.                                  |      |  |
| C.   | Fecha de ingreso de la muestra a laboratorio autorizado.                                       |      |  |
| D.   | Anotar el código de la Jefatura Distrital que envía la muestra.                                |      |  |
| E.   | Fecha de egreso de la muestra.   |      |  |
| F.   | Datos de origen de acuerdo al formulario de envío de muestras de la Distrital correspondiente. |      |  |
| G.   | Describir la metodología o técnicas utilizadas para realizar el análisis de la muestra.        |      |  |
| H.   | Indicar los resultados a los que llegó de acuerdo a metodología utilizada.                     |      |  |
| DATOS DE ORIGEN  |  |      |  |
| E.1.   | Hospedante: Cacao  | E.4. | Intervención: Herve Rocca Antela               |
| E.2.   | Parte vegetal: Mazorca   | E.5. | Intervención por: Prospectión de plaga , campo |
| E.3.   | Procedencia: Municipio Filadelfia  | E.6. | Remitida por: Ing. Raúl Barciereel Fernández   |
| METODOLOGIA  |  |      |  |
| Siembra en medio de cultivo V8 con antibiótico, previa desinfestación con hipoclorito de sodio al 1.5%.                    |  |      |  |
| RESULTADOS   |  |      |  |
| En la muestra analizada se observa presencia de estructuras de <i>Moniliophthora roreri</i> (agente causal de monilíasis). |  |      |  |
| OBSERVACIONES  |  |      |  |
| Para aclarar lo que no está especificado en los incisos o aclarar algún dato importante.                                   |  |      |  |

LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO DE SANIDAD VEGETAL  
FUNDACIÓN PROINPA  
Calle 4255  
Cochabamba - Bolivia

TECNICO ANALISTA  
Ing. M.Sc. Giovanna Plata R.

RESPONSABLE LABORATORIO  
Ing. M.Sc. Giovanna Plata R.

DIRECCIÓN TELEFÓNICA DEL LABORATORIO-CORREO ELECTRÓNICO:

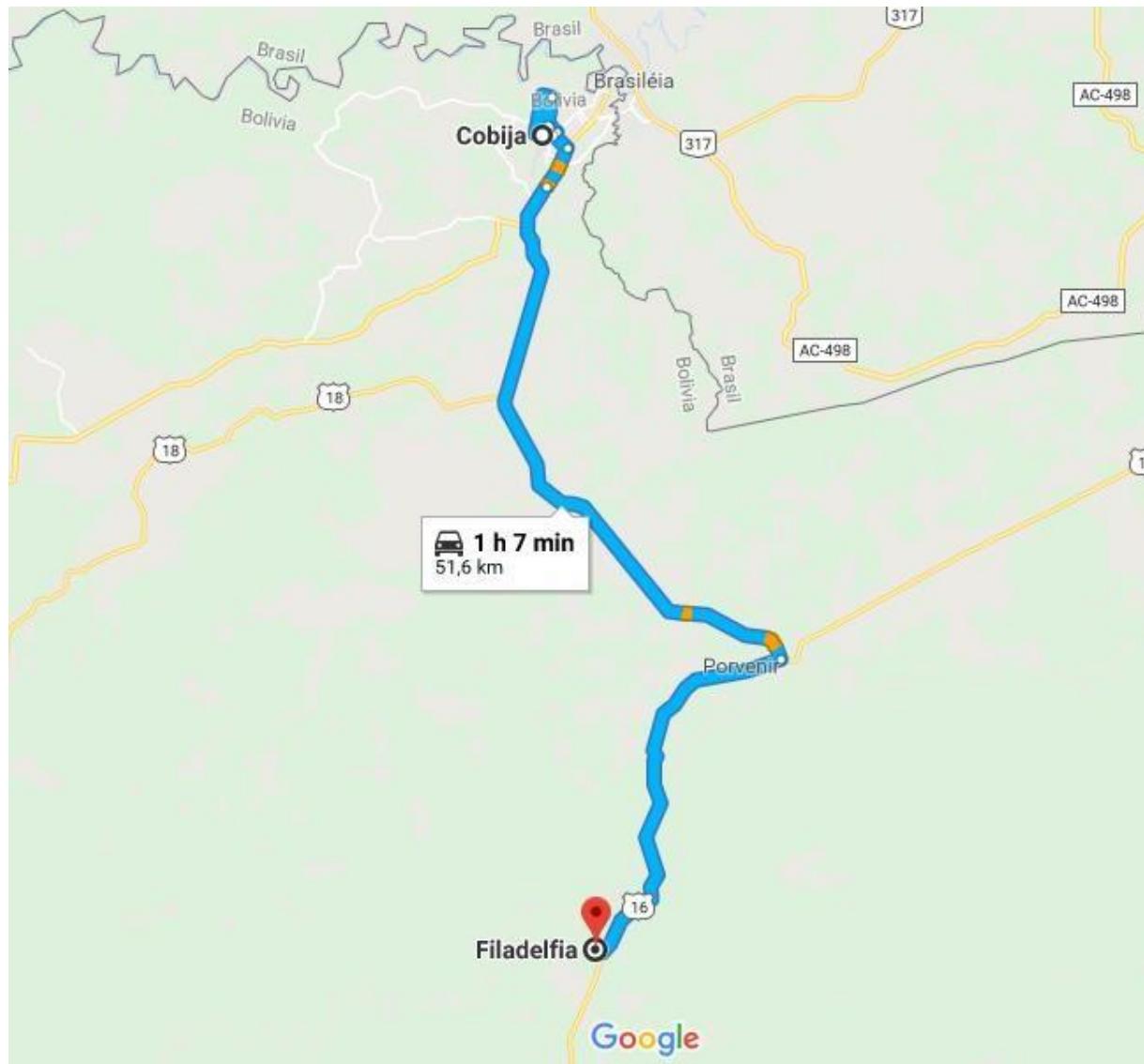
RECIBIDO: 12/09/2016  
COPIA I: JEFATURA NACIONAL  
COPIA II: JEFATURA DISTRITAL  
COPIA III: LABORATORIO

Informe de diagnóstico vegetal  
SENASAG/Bolívia

Procedência: Município Filadelfia

Na amostra analisada se observa presença de estruturas de *Moniliophthora roreri*

# Monilíase – Ações de monitoramento de praga



# Monilíase – Ações de monitoramento de praga

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA  
PROINPA  
INFORME DE DIAGNÓSTICO VEGETAL  
FORM. SV-LAB.DIR

**INTRUCCIONES**

A: El laboratorio autorizado colocará el número de informe que emite.  
B.: Nombre del laboratorio que realiza el análisis de la muestra.  
C.: Fecha de ingreso de la muestra al laboratorio autorizado.  
D: Anotar el código de la Jefatura Distrital que envía la muestra.  
E.: Fecha de egreso de la muestra.  
F: Datos de origen de acuerdo al formulario de envío de muestras de la Distrital correspondiente.  
G: Describir la metodología o técnicas utilizadas para realizar el análisis de la muestra.  
H: Indicar los resultados a las que llegó de acuerdo a metodología utilizada.

**DATOS DE ORIGEN**

|                     |                       |                        |                               |
|---------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|
| E.1. Hospedante:    | Cacao                 | E.4. Intervenido:      | Rodrigo Medina                |
| E.2. Parte vegetal: | Mazorca               | E.5. Intervención por: | Prospección de plagas , campo |
| E.3. Procedencia:   | Comunidad Las Piedras | E.6. Remitida por:     | Ing. Raúl Barrárcel Fernández |

**METODOLOGIA**

Siembra en medio de cultivo V8 con antibiótico, previa desinfestación con hipoclorito de sodio al 1,5%.

**RESULTADOS**

En la muestra analizada se observa presencia de estructuras de *Moniliophthora roreri* (agente causal de monilíasis).

**OBSERVACIONES**

Para solicitar lo que no está especificado en los incisos o adicionar algún dato importante.

TECNICO ANALISTA  
Ing. M.Sc. Giovanna Plata R.

FUNDACIÓN PROINPA  
Calle 120  
Cochabamba - Bolivia

RESPONSABLE LABORATORIO  
Ing. M.Sc. Giovanna Plata R.

DRUGAS INGRESO-DO  
COPIA 1 OFICINA NACIONAL  
COPIA 2 OFICINA DISTRITAL  
COPIA 3 LABORATORIO

DIRECCIÓN TELEFÓNICA DEL LABORATORIO CORREO ELECTRÓNICO

Informe de diagnóstico vegetal  
SENASAG/Bolivia

Procedência: Comunidad Las Piedras

Na amostra analisada se observa presença de estruturas de *Moniliophthora roreri*

# Prospecções

- Prospecção Monilíase do cacaueiro



# Monilíase – Cadastro e prospecção de propriedades



# Monilíase – Cadastro e prospecção de propriedades

---



# Barreiras



# Monilíase – Partidas inspecionadas

---



Barreira móvel em Epitaciolândia – Agosto de 2014

# Monilíase – Partidas inspeccionadas

---



# Monilíase – Partidas inspecionadas

---



# Monilíase – Partidas inspecionadas

---



# Monilíase – Partidas inspecionadas

---



# Monilíase – Partidas inspecionadas



# Educação sanitária



# Monilíase – Ações de educação fitossanitária

---



# Reunião Técnica da Fronteira trinacional Peru-Bolivia-Brasil



# Monilíase – Ações de monitoramento de praga



Encontro com Agências de Defesa Agropecuária do Peru e Bolívia

# Monilíase – PROGRAMA DE EDUCACAO SANITARIA PARA MONILIASE DO CACAUEIRO

## OBJETIVOS

- ❖ Adiar a entrada e evitar o estabelecimento e dispersão da Monilíase do cacaueiro em território brasileiro;
- ❖ Informar a comunidade sobre o que é Monilíase e os meios de disseminação e controle da doença;
- ❖ Formar multiplicadores;

Coord. de Educação Sanitária

Planejar e coordenar atividades educativas



Mobilização social e institucional

Elaboração de material e divulgação

❖ Monilíase – Treinamentos dos funcionários e parceiros do IDAF  
2018

Treinamento de Multiplicadores – Alto Acre



# ❖ Monilíase – Treinamentos dos funcionários e parceiros do IDAF

2018

## Curso de Emergência Fitossanitária em Monilíase do Cacau



## ❖ Monilíase – Treinamentos dos funcionários e parceiros do IDAF

2018

Curso de Capacitação dos Agentes de Fiscalização do IDAF



# Monilíase – Medidas preventivas

- ❖ Intensificar as prospecções e inspeções fitossanitária nas regiões fronteiriças com o Peru e Bolívia;
- ❖ Intensificar as fiscalizações de transito;
- ❖ Intensificar as atividades educativas;



## Monilíase – ESTRATÉGIAS DE AÇÃO PARA PREVENÇÃO DA MONILÍASE

---

- ❖ Para 2019 pleitear recurso de Convênio com o MAPA, a fim de, custear as atividades de barreiras moveis, monitoramento e cadastramento de propriedades e educativas;
- ❖ Necessitamos de recursos para investir em caminhonetes, Vans, Quadrículos, computadores, drones, equipamentos multimídias e outros → R\$ 300.000,00
- ❖ Aumentar o quadro de funcionários → Eng. Agrônomos e Tec. Agrícolas.

## Monilíase – Pontos Fracos Nas Ações de Monitoramento da Moniliase

---

- ❖ Quadro de funcionários do IDAF é reduzidos;
- ❖ Deficiência de recursos financeiros;
- ❖ Controle do trânsito interestadual e internacional de produtos vegetais.

## Monilíase – Conclusão

---

É fato que a Monilíase é ameaça iminente às culturas do Cupuaçu e cacau do Brasil, deste modo, as medidas de contenção necessitam ser implantadas imediatamente considerando o alto grau de risco de introdução da praga pelas fronteiras acreanas. O estado do Acre é de importância capital devido à linha de fronteira com os países da Bolívia e Peru.

Precisamos unir forças, capacidade técnica e tecnologia para executar as atividades de Defesa Vegetal necessárias, e assim retardar a introdução da Monilíase no país.

# Obrigada pela atenção!

**Ligiane Amorim Pereira**

Engenheira Agrônoma - IDAF/AC

Gerente de Inspeção Vegetal

E-mail: ligiane.lopes@ac.gov.br

Fone: (68) 32210724/999660455