



Apoyo a la implementación de un sistema de preaviso biológico generalizado y centralizado para el manejo eficiente de la Sigatoka Negra en las fincas de banano convencional de la Republica Dominicana





Punto 1. Organización de los comités

El Consorcio apoyará la aplicación del PNPSP, que está siendo desarrollado por el Departamento de Sanidad Vegetal del Ministerio de Agricultura y ADOBANANO. El Consorcio propone la constitución de un Comité Fitosanitario liderado por el Ministerio de Agricultura para la ejecución del Plan.

El Comité diseñará y definirá todas las políticas, medidas y planes a ejecutar tanto a nivel nacional como individual en finca. El Plan deberá ser aprobado, adoptado y reglamentado mediante Resolución del Ministerio de Agricultura al amparo de la Ley Número 8 de 1965 que lo crea.

Considerando la Sigatoka Negra como la principal amenaza para el cultivo del banano, el Plan Nacional se enfocará sobre el manejo de esa enfermedad, instalando un sistema de preaviso biológico

¿Donde estamos en esta fase ?





PROPUESTA de Conformación de un Comité nacional Fitosanitario

¿ Que debemos
hacer para formar
este comité ?





PROPUESTA de Conformación de un comité técnico

¿ Que debemos
hacer para formar
este comité ?

COMITE TECNICO FITOSANITARIO PARA LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE PREAVISO BIOLOGICO PARA EL CONTROL DE LA SIGATOKA NEGRA

- *Elaborar metodología para implementar el sistema de preaviso biológico*
- *Organizar la ejecución de la metodología*

- ❖ Junta Agroempresarial Dominicana
- ❖ CIRAD
- ❖ OIRSA
- ❖ Universidad ISA
- ❖ Adobanano
- ❖ Exportadores
- ❖ Productores independientes

Reunión mensual





La implementación de un sistema de preaviso biológico generalizado y centralizado es un desafío muy complicado por la organización actual del sector

- Para iniciar : Implementación al nivel de 6 proyectos pilotos de 1,600 ta a 3,200 ta en varias zonas de producción





PROPUESTA de Conformación de sub- comités técnicos en cada proyecto piloto

¿ Que debemos hacer
para lograr estos
proyectos pilotos?



SUB-COMITES TECNICOS FITOSANITARIOS

(1 sub-comités por proyecto piloto)

Aplicar la metodología

- Organizar los bloques
- Tomar la decisión de fumigación
- Comunicar con los productores
- Organizar la logística de las aplicaciones

- ❖ Junta Agroempresarial Dominicana
- ❖ CIRAD
- ❖ OIRSA
- ❖ Universidad ISA
- ❖ Productores del proyecto piloto
- ❖ Tecnicos de las asociaciones presentes en el proyecto piloto

Reunión semanal



Punto 2. Sectorización

- 1. Organizar zonas homogéneas de tratamiento.** La sectorización del área bananero en diferentes zonas de tratamiento es un requisito para la implementación del sistema de preaviso. Una zona de tratamiento será una zona homogénea en término de desarrollo de la enfermedad que puede incluir diferentes productores(as). Para constituir estas zonas será importante agrupar los productores(as) convencionales y los productores(as) orgánicos. Esta separación de zonas convencionales y zonas dedicadas a la producción orgánica será también una garantía para limitar los riesgos de contaminación de las bananeras orgánicas por los pesticidas utilizados en el área convencional. Este trabajo de

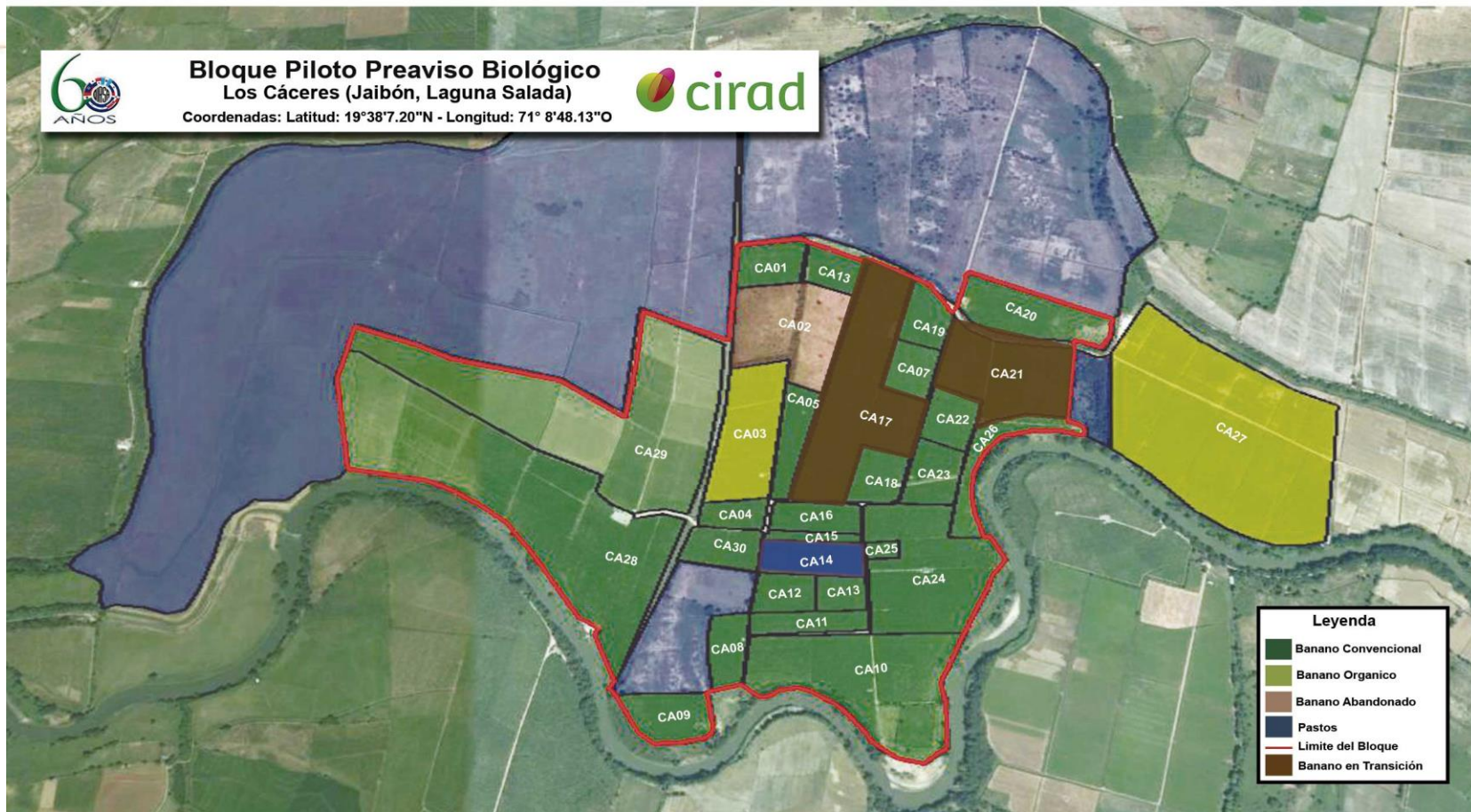
Dificultad mayor : mezcla de banano convencional y orgánico





Bloque Piloto Preaviso Biológico
Los Cáceres (Jaibón, Laguna Salada)

Coordenadas: Latitud: 19°38'7.20"N - Longitud: 71° 8'48.13"O



¿ Como vamos a superar esta dificultad ?





Punto 3. Decisiones colectivas

2. **Organizar el sector bananero para tomar decisiones de fumigación para todos los productores incluidos en una zona de tratamiento.** Cada zona de tratamiento establecerá una serie de fincas en las que se monitorearán parámetros biológicos semanalmente. Un grupo de técnicos, bajo supervisión de la Unidad Fitosanitaria del Programa será constituido y capacitado para hacer estas observaciones semanales y para tomar decisiones de tratamiento. Esta decisión se aplicará a toda la zona y a todos los productores incluidos en la zona.

- ✓ información de muy buena calidad y toma de decisión con varios criterios
- ✓ Toma de decisión por expertos

¿ Como vamos organizar la centralización de este proceso ?





Punto 3. organización colectiva de los tratamientos

3. **Reorganizar el manejo de las fumigaciones aéreas para una realización rápida de los tratamientos.** Es importante reorganizar la aplicación de los fungicidas para que la realización de los tratamientos se haga para todos los productores de la zona al mismo momento y en un corto tiempo después de la toma de decisión (menos de 48 horas) y en buenas condiciones meteorológicas (temperatura < 28°C). Estos cambios deben ser contratados con las compañías de fumigación aéreas que cuenten con equipos de Sistema de Posicionamiento Geográfico (GPS).

Dificultad mayor : esta organización colectiva no existe y no hace parte de la cultura

¿ Como vamos a organizar la ejecución colectiva de las aplicaciones ?





Punto 4. Selección adecuada de los productos

4. **Seleccionar los productos que permitan obtener un efecto curativo alto.** El efecto curativo alto requiere el uso de fungicidas sistémicos con aceite mineral con dosis definidas. El uso de aceite agrícola en estas condiciones no se hace por el momento en República Dominicana, sin embargo los ensayos llevados por el CIRAD han mostrado que el uso de aceites específicos en República Dominicana permitía fortalecer el efecto curativo de los tratamientos. La formulación de fungicidas sistémicos deben ser compatibles con los aceites agrícolas.

Dificultad mayor : esto requiere un sistema de compra conjunta y cambios en materia de usos y de decisiones (selección colectiva por un comité técnico)

¿ Como vamos a organizar la selección colectiva y la compra conjunta de los productos ?





Punto 5. Manejo de la resistencia

5. Manejar el uso de fungicidas para limitar el desarrollo de cepas resistentes a los fungicidas. El uso individual de los fungicidas ha sido una de las principales causas del desarrollo de cepas resistentes. Para limitar el desarrollo de cepas resistentes la selección de los fungicidas debe hacerse en base a criterios técnicos y científicos.

Dificultad mayor : esto requiere que la selección de los productos se haga por expertos técnicos en base del conocimiento del nivel de resistencia (comité técnico)

¿ Como vamos a organizar estas decisiones?

