

BIOTECH GLOBAL

**RECOMENDACIÓN PARA
MEJORAR EFICIENCIA Y
REDUCIR COSTOS EN
PLANTACIONES
BANANERAS**

FUMIGACIONES AEREAS

Magister José Oñate B.

URGENTE

2015

Recomendación para mejorar eficiencia y reducir los costos de producción en bananeras

Autor Magister José Oñate B.

(VI) Aspectos a considerar al aplicar principios activos en fumigaciones aéreas:

(I) ASPECTO TECNICO (CULTIVO):

1. Que reduzcan el estrés de la planta para activar translocación de fluidos
2. Que faciliten la distribución de los principios activos en las plantas
3. Que fortalezcan la acción de las moléculas químicas para reducir su uso
4. Que eviten la generación de resistencia del patógeno
5. Que controlen la plaga
6. Que aumente la eficacia (Logro con mínima utilización de recursos)
- 7.- Que mejore la resistencia de la planta a las plagas
- 8.- Que facilite la respuesta (interacción planta - patógeno)

(II) APECTO TECNICO (SERVICIO DE FUMIGACION):

1. Que tenga licencia ambiental
2. Que informe a la población horarios de actividades en cada cultivo
2. Que cumpla medidas adecuadas de almacenamiento, aplicación y disposición de desechos
3. Que cumpla regulaciones de protección todo nivel
4. Que mantenga calibradas las boquillas y sistemas técnicos de cada aeronave
5. Que mantenga limpio y en buen estado, el sistema de fumigación y el avión

6. Que evite la deriva, endoderiva y exoderiva
 7. Que los pilotos no excedan las horas de trabajo establecidas
 8. Que utilice estaciones climáticas para control de humedad, temperatura y velocidad del viento en la zona
- 6.- Que informe y compruebe eficacia de cada aplicación

(III) ASPECTO NUTRICIONAL (BIOLOGIA SISTEMICA DEL CULTIVO):

1. Que permita la mejor expresión genética (Genómica funcional)
- 2.- Que potencie la estructura, localización, función e interacción de las proteínas (Proteómica)
- 3.- Que permita conocer, y/o deducir el estado fisiológico de cada célula (Metabolómica)

(IV) ASPECTO PRODUCTIVO:

1. Que reduzcan los costos de producción
2. Que incrementen la rentabilidad del cultivo
- 3.- Que facilite el manejo de la plantación

(V) ASPECTO MEDIO AMBIENTE:

1. Que reduzca, y/o revierta la afectación del medio ambiente
2. Que no perturbe a la población (Personas, animales y vida sensible)
- 3.- Que no contamine alimentos y fuentes de agua.

(VI) ASPECTO RESPONSABILIDAD PROFESIONAL DEL FITOPATOLOGO:

1. Que cumpla con leyes y reglamentos
2. Que donde no está legislado actúe con ética
3. Que en caso de duda solicite asesoría
4. Que verifique cumplimiento de nivel de infección objetivo
5. Que mantenga ciclos continuos según umbral de rentabilidad deseada

Solicite mayor información: [Formulario de contacto](#)

