

ecosistema platanero. Por lo tanto en esta guía se ilustra las consideraciones generales para el manejo de este ecosistema a lo que hemos denominado el Manejo Integrado del Cultivo del Plátano.

Por estos beneficios, recomendamos que rehabilites hoy las plataneras y mañana gozaras de una producción sostenida y de calidad.

### **Que pasos debo seguir para Rehabilitar mi Platanera?**

Si su platanera está en condiciones parecidas a las de la ilustración anterior, debería empezar de la siguiente manera:

1. Deshije y deschante (Eliminación del exceso de hijos e hijos de agua) dejar uno o máximo dos hijos por planta, orientados hacia los espacios vacíos. El deshije se recomienda hacerlo cada 3 meses.
2. Eliminación de plantas enfermas y volcadas.
3. Deshojes fitosanitarios quincenales (de acuerdo a la intensidad de la enfermedad de la Sigatoka negra).
4. Resiembra (re población en lugares con pocas unidades de producción y en espacios vacíos o claros de la platanera), para esto previamente se ha hoyado y desinfectado en hoyo y el colino.
5. Análisis nematológicos. (Para control, CONSULTE A SU TÉCNICO)



6. Fertilización (en base a análisis químico de suelo) fraccionada en dos o tres aplicaciones en la época lluviosa.
7. Control de malezas (químico, mecánico o manual) de acuerdo a necesidades en su área. (CONSULTE A SU TÉCNICO).
8. Disminuya la población de picudos. (CONSULTE A SU TÉCNICO).
9. Enfundado de los racimos (si las compañías exportadoras lo requieren).
10. Cosecha (sin maltrato de la fruta en el momento del corte y transporte del racimo a la empacadora ni al momento del empaque).



### **Estación Experimental Tropical Pichilingue**

Departamento Nacional de Protección Vegetal (DNPV)

### **La rehabilitación de plataneras es posible con un manejo integrado del cultivo**



Plegable divulgativo  
Octubre / 2006  
QUEVEDO-ECUADOR

## La rehabilitación de plataneras es posible con un manejo integrado del cultivo\*

### Introducción

El plátano barraganete común (Musa AAB), es el quinto cultivo perenne más sembrado en el Ecuador. El Establecimiento de plantaciones con fines de exportación se ha ido incrementando desde 1970 tanto a los países vecinos y otros como USA y UE. Se estima que a nivel Nacional existen 82341 hectáreas sembradas en monocultivo, cosechándose una superficie de 71211 has (INEC, SICA y MAG 2002).

Del total de la superficie Nacional plantada con platano barraganete común con fines de exportación y establecidas en monocultivo, alrededor de 41650 has se encuentran en lo que se conoce como el cinturón platanero del Ecuador que vincula mayormente a tres provincias: Manabí, Pichincha y Los Ríos.

Sin embargo, actualmente los problemas fitosanitarios provocados por la Sigatoka negra (*Mycosphaerella fijiensis*), Picudo negro (*Cosmopolites sordidus*), nematodos (*Meloidogyne*, *Helicotilenchus*, *Radopholus* y *Pratylenchus*), malezas llenan de incertidumbre a los productores plataneros que se preguntan si deben eliminar y renovar sus plataneras o continuar con su cultivo que cada vez se vuelve menos rentable. El cultivo continuo y escaso manejo agronómico, agrava el problema fitosanitario.

\* Resultados de 4 años de investigación con Proyecto IPM CRSP-ECUADOR: Virginia Tech University, Ohio State e INIAP. Carmita Suárez C., Roger Williams, Danilo Vera, Carlos Belzaca P. Ivonne Carranza, Jeff Alwang, George Norton, José Ceño A. y Randy Rivera.



Este es el estado de la mayoría de fincas de pequeños agricultores dedicadas a la producción platanera:

1. Plataneras con más de 20 años de producción.
2. Alta Incidencia de Sigatoka negra (*Mycosphaerella fijiensis*). Plantaciones sin deshojar.
3. Plantaciones infestadas por poblaciones altas de picudo negro (*Cosmopolites sordidus*).
4. Sistema radicular destruido por altas poblaciones de nematodos parásitos.
5. Malezas sin controlar provocando competencia con la plantación. Uso extensivo de Glifosato con motobombas
6. Mal manejo de los hijos (deshije).
7. Con el pasar de los años muchas plantas han desaparecido provocando que el número de plantas/ha sea bastante bajo (menos de 400 plantas/ha).

## Que es la Rehabilitación de plataneras?

La rehabilitación de plataneras, es una herramienta, mediante la cual los productores plataneros pueden recuperar la producción y calidad de sus fincas sin la necesidad de renovarlas (tumbar y sembrar nuevamente). De esta forma mantiene y aumenta sus ingresos en corto tiempo. La renovación necesita de mayor dedicación, tiempo y sobretodo inversión económica, que es una limitante para agricultores plataneros de bajos ingresos.

### ¿Porque tengo que rehabilitar mi platanera?

Actualmente para mantenerse en el mercado de exportación de plátano, los productores deben ofrecer producción sostenida en el tiempo y sobre todo calidad de la fruta.

Sin embargo la mayoría de fincas plataneras tienen más de 20 años de explotación. Durante este tiempo la producción ha ido decayendo continuamente, debido a la suma de varios problemas: pérdida de la fertilidad del suelo, ataque de plagas y enfermedades y el mal manejo agronómico del cultivo. Durante algunos años se ha tratado de controlar estos problemas uno a uno por separado, pero los resultados no han sido los esperados.

Actualmente, ya no se combate a cada problema por separado, porque estamos conscientes que no se los puede erradicar, especialmente los de origen biológico y se los considera como parte del