

# La Escoba de Bruja del Cacao: *una amenaza para los productores de cacao*

## INTRODUCCIÓN

El cacao es uno de los principales cultivos tradicionales de exportación y generador de divisas de la República Dominicana. En los últimos años ha generado un promedio de US\$55 millones anuales. Del cacao dependen directamente unas 36 mil familias e indirectamente unas 300 mil personas. Representa, junto al café, el 25% de la cobertura boscosa la cual incluye las principales cuencas hidrográficas que alimentan los acueductos de las ciudades más pobladas del país.



En la República Dominicana no existe reporte de la presencia de la enfermedad Escoba de bruja, la cual ha afectado la economía de los países donde está presente.

El Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF), la Comisión Nacional del Cacao y el Departamento de Sanidad Vegetal de la Secretaría de Estado de Agricultura (SEA) ejecutan un proyecto preventivo para capacitar a técnicos y productores de cacao sobre el manejo y control de la enfermedad de la Escoba de bruja.

## Agente causal



La Escoba de bruja es causada por el hongo *Grinipellis perniciososa*

## Sintomatología

Crecimiento de yemas axilares en las ramas y brotes vegetativos atrofiados. Agrietamientos de hojas nuevas y de chupones



En los cojines florales se observan abultamientos de las flores de color amarillo que más tarde se ennegrecen.





En frutos adultos se observan manchas negras duras y brillantes.

### Medidas preventivas

- Capacitación a técnicos extensionistas agrícolas y productores de cacao.
- Visitas a puertos, aeropuertos y puestos fronterizos.
- Monitoreos periódicos de las fincas de cacao de la República Dominicana.
- Siembra de material genético resistente a la enfermedad Escoba de bruja.
- Aplicación de un programa continuo de manejo integrado de plagas.
- Regulación de sombra.
- Renovación de las plantaciones.
- Realizar poda y deschupado frecuentes.
- Si se sospecha de la enfermedad, ponerse en contacto con el técnico de cacao del área y no tocar las plantas.



En los frutos jóvenes aparecen pelotas o tumores.



Calle Rafael Augusto Sánchez # 89,  
Ensanche Evaristo Morales, Santo Domingo, República Dominicana  
Tel.: 809-567-8999 / Fax: 809-567-9199  
[www.idiaf.org.do](http://www.idiaf.org.do) / [idiaf@idiaf.org.do](mailto:idiaf@idiaf.org.do)

Estación Experimental Mata Larga, San Francisco de Macorís, República Dominicana  
Tel.: 809-588-6400 ext.24 / Fax.: 809-588-8744 / [cnorte@idiaf.org.do](mailto:cnorte@idiaf.org.do)  
E-mail: [jgonzalez@idiaf.org.do](mailto:jgonzalez@idiaf.org.do) / [mventura@idiaf.org.do](mailto:mventura@idiaf.org.do) / [rafaelyony@yahoo.es](mailto:rafaelyony@yahoo.es)