

SUMMARY

Bark Canker on Cocoa, caused by *-Phytophthora spp.*, has been reported in great part of cocoa areas growed in Colombia. Traditionally, control of bark canker has been effectuated by excision of diseased tissue but nowadays it was replaced by scraping away the bark over and around the canker followed by painting with a 0.25 per cent Metalaxyl fungicide. It was confirmed the healing effects of Metalaxyl on diseased tissue which was better when applied on small canker.

BIBLIOGRAFIA

- PRIOR, C. 1986. Problems of *Phytophthora* bark canker on cacao in New Guinea. Proceedings of the International Conference on cocoa and Coconuts, Kuala Lumpur 15-17 october 1984. pp: 359-365.
- PRIOR, C. & E.S.C. SMITH. 1982. Control of bark canker of cocoa with Metalaxyl. Tropical Pest of Management 28 (1): 45-48.

OBSERVACIONES

Los nombres comerciales mencionados en el presente artículo no constituyen una garantía o recomendación por parte de los autores ni indican aprobación o exclusión de otros productos que puedan ser apropiados.

INVESTIGACION EN CACAO

CONVENIO ICA – SENA – COMITE DE CAFETEROS DE SANTANDER

GRANJA AGUAS CALIENTES EL PLAYON*

Jaime Morales G.**

Diego Garzón G.**

NOTAS DEL EDITOR:

En la Granja Aguas Calientes, Municipio de El Playón (Santander), perteneciente al Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA- se lleva a efecto un programa de Investigación y Producción de Semilla Híbrida de Cacao, dentro del convenio celebrado entre ICA, SENA y Comité de Cafeteros de Santander. Los primeros resultados fueron publicados en la jornada de Divulgación Tecnológica, realizada en el Hotel Chicamocha en Bucaramanga los días 27 y 28 de noviembre de 1986, los cuales reproducimos a continuación.

* Jornada de Divulgación Tecnológica La Tecnología del Cacao y del Desarrollo regional, Bucaramanga Nov. 27-28/86

** Ings. Agrs. ICA y FEDECACAO - Bucaramanga, respectivamente.

Es importante destacar que la edad de los árboles registrados en los estudios al corte de los datos era de 40 meses y los rendimientos presentados corresponden al período 1o. de enero - 31 de octubre de 1986 (10 meses).

1. EVALUACION DE 12 HIBRIDOS INTERCLONALES DE CACAO

Sobresalen en producción a las distancias de siembra 2.0 x 2.00 metros y 2.0 x 3.0 metros los siguientes híbridos (40 meses de edad).

Híbrido	2.0 x 2.0 metros	2.0 x 3.00 metros
EET 400 x SCA 12	1.360 Kg/Ha.	1.024 Kg/Ha.
IMC 67 x Catongo	1.160 kg/Ha.	890 Kg/Ha.
P. 7 x Catongo	992 Kg/ha.	800 Kg/Ha.
Cap. 34 x IMC 67	870 Kg/Ha.	250 Kg/Ha.
P - 7 x ICS 6	720 Kg/Ha.	564 Kg/Ha.

2. ESTUDIO DE 7 DISTANCIAS DE SIEMBRA EN CACAO

Las distancias de siembra cortas reportan mayor rendimiento con los dos sistemas de poda estudiados que las distancias amplias.

DISTANCIA	PODA SUAVE	PODA DESPUNTE
1.5 x 3.00 mt	460 Kg/Ha.	560 Kg/Ha.
2.0 x 2.00 mt	440 Kg/Ha.	480 Kg/Ha.
1.5 x 1.5 mt	370 Kg/Ha.	460 Kg/Ha.
3.0 x 3.00 mt	296 Kg/Ha	294 Kg/Ha.

3. PRODUCCION DE SEMILLA HIBRIDA MEJORADA DE CACAO "JARDIN CLONAL"

Se están utilizando 22 clones para obtener mezcla de 28 cruzamientos. Se instaló riego por goteo para garantizar flujo permanente de semillas híbridas.

PRODUCCION:	1985	270.000
	1986	600.000

Noviembre 24 de 1986