

Manejo Integrado de Plagas en el cultivo del caucho

(Hevea brasiliensis)

Medidas para la temporada invernal



Manejo Integrado de Plagas en el cultivo del caucho

(Hevea brasiliensis)

Medidas para la temporada invernal



Juan Camilo Restrepo Salazar
Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural

Ricardo Sánchez López
Viceministro de Agricultura y Desarrollo Rural

Juan Fernando Gallego Beltrán
Director de Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria

Teresita Beltrán Ospina
Gerenta General ICA

Carlos Alberto Soto Rave
Subgerente de Protección Vegetal ICA

Fernando Nieto Solórzano
Jefe Oficina Asesora de Comunicaciones

Hernán Guillermo Hernández,
Gerente Procaucho S.A.

Impresión realizada con fondos provenientes del convenio 20110059 suscrito entre el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y el Instituto colombiano agropecuario ICA, gracias a la colaboración de Procaucho

Grupo técnico Procaucho
Autor

I.A. M.Sc. John Jairo Alarcón Restrepo – Director técnico de sanidad vegetal ICA
I.A. M.Sc. Emilio Arevalo Peñaranda – Director técnico de epidemiología y vigilancia fitosanitaria
I.A. Ph.D Ana Luisa Díaz Jiménez – Directora técnica de semillas
I.A. M.Sc. Jose Roberto Galindo Álvarez – Director técnico de inocuidad e insumos agrícolas
I.A. Especialista Alfonso Alberto Rosero – Profesional especializado Dirección técnica de Semillas
Revisión técnica

Diana Criales
Corrección de estilo

Camilo Vásquez González
Coordinación editorial

Carolina Norato Anzola
Diseño

Paola Cárdenas Montoya
Diagramación

John Jairo Alarcón Restrepo
Grupo Técnico Procaucho
ASOHECA - SINCHI
Asociación ibérica de mirmecología:
http://www.lamarabunta.org/4images/data/media/10/Termitas_1.jpg
http://4.bp.blogspot.com/-DKOVZTGc88M/Tn_Bmtwx_0I/AAAAAAAAAUk/T8E4r_3H-E/s1600/Termitas.jpg
Project Noah: info@projectnoah.org; support@projectnoah.org
Fotografía

Produmedios
Impresión

Bogotá D.C. Colombia
2012
Código: 00.09.34.11C





Tabla de contenidos

Introducción	4	Costra negra	18
Palabras claves en el Manejo Integrado de Plagas (MIP)	5	Síntomas	18
		Ciclo de vida	18
¿Qué es el Manejo Integrado de Plagas?	6	Mancha Aerolada	18
Tácticas más comunes en el Manejo Integrado de Plagas	6	Síntomas	18
		Ciclo de vida	19
Plagas del cultivo de caucho que se incrementan con la ola invernal	10	Mal suramericano de las hojas	19
Gusano Cachon (<i>Erinnyis ello</i>)	10	Síntomas	20
Biología del insecto	10	Mancha negra, quemazón, hielo o caída anormal de las hojas	21
Termitas o comején (<i>Coptotermes curvignathus</i>)	13	Síntomas	22
Descripción	13	Ciclo de vida	22
Daños en plantaciones de caucho	13	Enfermedades del tronco	
Hormiga Arriera (<i>Atta sp.</i>)	14	Mal del machete o moho ceniciento del panel	23
Descripción del insecto	14	Síntomas	23
Biología del insecto	14	Mal rosado o rubéola	24
Daños en el cultivo de caucho	15	Síntomas	24
Enfermedades de las hojas	16	Pudrición del tallo, muerte descendente o chancro de injerto	25
Antracnosis	16	Síntomas	25
Descripción	16	Bibliografía	31
Síntomas	16		
Ciclo de vida	17		