

**SENA**

SUBDIRECCION TECNICO PEDAGOGICA  
DIVISION AGROPECUARIA

# **CULTIVO DE CACAO**

CARTILLA

**3**

**CONTROLE EL  
MONALONION DEL  
CACAO**



Cultivo de cacao by [Sistema de Bibliotecas Sena](#) is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0 Unported License](#).

Creado a partir de la obra en <http://biblioteca.sena.edu.co>.

#### GRUPO DE TRABAJO

Elaborado por: CESAR QUINTERO CHARRY  
Instructor C.E.C. SENA - Regional Huila

ALVARO ROJAS PATIÑO  
Instructor de Agricultura, SENA-Regional Huila

Asesoría Pedagógica: PEDRO CAMARGO C.  
Profesional Asesor, División Agropecuaria

MARIA ELENA CADENA B.  
Profesional Asesor, División Agropecuaria

MANUEL RENTERIA R.  
Profesional Asesor, División Agropecuaria

Dpto. Técnico Federación Nacional de Cacaoteros

Asesoría Técnica: LUIS ALEJANDRO SOTO G.  
Ing. Agrónomo, Jefe de Comunicaciones

LUIS FRANCISCO PINTO P.  
Ing. Agrónomo Seccional Neiva

VICENTE CUELLAR  
Instructor Fedecacao, Neiva

Diseño y Diagramación: JULIO CESAR RIVERA G.  
Auxiliar de Comunicaciones,  
SENA - División Agropecuaria

## CONTENIDO

	Pág.
PRESENTACION .....	5
INTRODUCCION .....	6
OBJETIVO .....	7
CONOCIMIENTOS BASICOS .....	9
Identificación y daños causados .....	9
Control .....	12
PRUEBA DE CONOCIMIENTOS .....	21

## Presentación

*Amigo cacaotero:*

*Haga un buen manejo y control de la plaga que mayores daños causa al cultivo del cacao, poniendo en práctica los conocimientos dados en esta cartilla.*



# Introducción

## *Utilización de la Cartilla:*

*Esta es la N<sup>o</sup> 3 de la serie de cinco cartillas que hemos elaborado para usted y su familia, pensando en la necesidad que tienen de mejorar los ingresos mediante la tecnificación de su cacaotal.*

*Léala con atención y coméntele a sus trabajadores y amigos lo aprendido. Así como usted, otros agricultores necesitan adquirir los conocimientos aquí dados. Cuidela: otro cacaotero la utilizará.*

*Cualquier duda que tenga sobre el contenido, consúltela con el técnico cacaotero de su región.*

## Objetivo

*Esta cartilla será de mucha utilidad para complementar y actualizar los conocimientos de cacaoteros con experiencia en las labores del cultivo.*

*Por ésto, se han consignado en ella las técnicas indispensables que, sumadas a sus conocimientos, le permitan identificar y controlar la plaga que mayores daños causa al cultivo de cacao, a un menor costo.*

## CONOCIMIENTOS BASICOS:



### Identificación y daños causados

El Monalonión, conocido también como grajo, coco amarillo, chupanga, chinche amarillo, o *coclillo*, es un insecto de la familia del chinche que causa daños en cualquier estado: ya sea en estado tierno o ninfa, o como adulto.



Sus mayores daños los causa por sectores o focos y en los lugares húmedos y sombreados de la plantación, atacando a las mazorcas en cualquier estado de su crecimiento: desde que están en forma de pepino hasta alcanzar su completo desarrollo.





El daño causado por esta plaga al chupar las mazorcas, se manifiesta por puntos de color oscuro o pecas, que al unirse producen marchitamiento de pepinos y mazorcas, deteniendo su crecimiento y disminuyendo el tamaño de los granos y la calidad final del producto, llegando en muchos casos a reducir notoriamente la cosecha.



## **Control**

Mantenga su plantación libre de malezas, haciendo controles frecuentes.



Disminuya la humedad del cultivo estableciendo desagües o drenajes donde se presentan encharcamientos o partes muy húmedas del lote.



Realice podas frecuentes y regule periódicamente la sombra para permitir una mejor aireación y entrada de luz al cultivo.



Dé una vuelta semanal a su cultivo para descubrir a tiempo la plaga y controlarla antes de que sus daños sean mayores.



Quando el ataque no sea grave y los daños sean causados principalmente por el insecto en estado tierno o ninfa, elimine los insectos sobando las mazorcas con la mano.



Si el ataque de Coclillo o Monaloni3n es grave, consulte a su t3cnico cacaotero. El le recomendar3 el insecticida m3s apropiado, su dosificaci3n y forma de aplicaci3n.



En todo caso, fumigue únicamente las partes del cultivo atacadas por la plaga y, en cada árbol, hágalo solamente sobre las mazorcas afectadas. Para evitar que el insecto adulto nuevamente ponga huevos y permanezca la plaga, haga una segunda aspersión 10 días después de la primera.



---

**RECUERDE AMIGO CACAOTERO:**

*Si usted mantiene en buen estado su cultivo, haciendo en forma correcta y oportuna las desyerbas, las podas, la regulación del sombrío y los desagües, los daños causados por el coclillo serán mínimos, los costos del control se reducirán y obtendrá una mayor utilidad de su trabajo.*

## PRUEBA DE CONOCIMIENTOS:

Si ha leído detenidamente el contenido de esta cartilla y observado cuidadosamente cada ilustración, usted podrá realizar prácticamente las siguientes labores:

- a. Practique una ronda a su cultivo y localice las partes atacadas por coclillo. Observe los diferentes estados del insecto, la forma de ataque, los daños causados y responda las siguientes preguntas:
  - 1) Todos los bichos que encontró sobre las mazorcas tienen la misma forma y causan el mismo daño?
  - 2) En qué estado de crecimiento son atacadas las mazorcas y cómo causa los daños el insecto?
  - 3) Por qué el ataque de coclillo se presenta por sectores o focos?
- b. Ensaye el control de la plaga poniendo en práctica las siguientes labores:
  - 1) Dé buena entrada de luz a su plantación regulando el sombrío y haciendo podas frecuentes.
  - 2) Controle oportunamente las malezas
  - 3) Establezca desagües o drenajes donde se presente encharcamiento y en las partes más húmedas de la plantación.
- c. Si tiene alguna dificultad para realizar la labor, repase nuevamente el contenido de la cartilla. Si la duda no es resuelta, consulte al técnico cacaotero de su región.

## BIBLIOGRAFIA

Federación Nacional de Cacaoteros, Fedecacao. El Cultivo del Cacao. Manuales, plegables.

Instituto Colombiano Agropecuario, ICA. Manuales y plegables.

Compañía Nacional de Chocolates. El Cacaotero Colombiano. Manual y Publicación.

Chocolatería LUKER, Manual y Plegables

Enciclopedia Botánica LAROUSSE