

Producción de Café
Módulo de formación 4



Manejo Integrado de Enfermedades y corrección de disturbios nutricionales del café

"Efectuar el manejo y control integrado
de enfermedades minimizando las pérdidas y
con criterios de sostenibilidad"





REGIONAL CALDAS
CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL AL SECTOR AGROPECUARIO
CAISA

- **Director General SENA:** Dr. Darío Montoya Mejía
- **Director Regional Caldas:** Dr. Francisco Javier Jaramillo Hoyos
- **Subdirector Centro Agropecuario:** Dr. Mario Castaño Bustamante

Manizales, 2005

- **Compilación y Edición:** Héctor Fabio Ospina Ospina
- **Diseño:** Carmenza Bacca Ramírez
- **Diagramación:** Olga Lucía Henao Lema
- **Fotografía e Ilustraciones:** Gonzalo Hoyos Salazar

Copyright © FNC - Cenicafé - 2004

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL



Manejo Integrado de Enfermedades y corrección de disturbios nutricionales del café

"Efectuar el manejo y control integrado de enfermedades minimizando las pérdidas y con criterios de sostenibilidad"

Presentación

El presente Módulo de Formación identificado como "MANEJO INTEGRADO DE ENFERMEDADES Y CORRECCIÓN DE DISTURBIOS NUTRICIONALES DEL CAFÉ" forma parte de la Estructura Curricular diseñada para la Titulación "PRODUCIR EL CAFÉ CON CRITERIOS DE RENTABILIDAD, CALIDAD Y SOSTENIBILIDAD DE LOS RECURSOS", la cual fue elaborada por un Equipo Técnico del Sector Agrícola siguiendo los lineamientos del SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO, orientado y dirigido por el SENA.

Este Módulo está dirigido a trabajadores del sector agrícola que intervienen en los procesos de producción del café con criterios de rentabilidad, calidad y sostenibilidad de los recursos, para satisfacer las demandas del sector de acuerdo con las tecnologías y los sistemas productivos. Hace parte del área agrícola y comprende las funciones necesarias para identificar, evaluar y corregir problemas sanitarios asociados a los cultivos de café; enmarcado en las áreas ocupacionales 7012 y 7221 de la Clasificación Nacional de Ocupaciones.




El trabajador podrá desempeñarse competentemente en el proceso productivo del café, el cual tiene diversos niveles tecnológicos, diferentes tamaños de unidades productivas y diferentes finalidades productivas. Su nivel de cualificación es 3, lo que indica "Competencia en el desempeño de actividades laborales muy variadas que se desarrollan en diversos contextos, que en su mayoría son complejos y no rutinarios. El trabajador ejerce un alto grado de responsabilidad, autonomía y juicio evaluativo frecuentemente, orienta y supervisa el trabajo de otros".

Este módulo está diseñado para nuevo recurso humano o para personal que esté vinculado a las empresas del sector cafetero relacionadas con la producción de café. El Centro de Atención Integral al Sector Agropecuario de Caldas CAISA iniciará la formación, apoyado en los recursos existentes en las empresas del sector, trabajando el programa inicialmente con la modalidad escolarizada o presencial, con miras a elaborar material que apoye posteriormente la formación desescolarizada.

Unidad de competencia

Efectuar el manejo y control integrado de enfermedades, minimizando las pérdidas y con criterios de sostenibilidad ambiental.

... ELEMENTOS DE COMPETENCIA

-  Establecer el Manejo Integrado de la roya del cafeto, siguiendo las recomendaciones técnicas para su control.
-  Efectuar el manejo integrado de las enfermedades del café, evitando pérdidas económicas.
-  Reconocer y saber corregir las deficiencias nutricionales del cafeto.

Objetivos

En esta Cartilla usted aprenderá a:

- Identificar los síntomas de la roya del cafeto.
- Describir el manejo de la roya del cafeto.
- Enumerar las enfermedades de semilleros y almácigos de café.
- Describir el manejo del mal del tallito.
- Establecer el manejo de los nematodos en café.
- Describir el daño por mancha de hierro.
- Describir las prácticas de manejo de la mancha de hierro.
- Enumerar las enfermedades de la raíz del cafeto.
- Describir los síntomas de las llagas radicales.
- Describir el manejo de las llagas radicales del cafeto.
- Enumerar las enfermedades del tallo.
- Describir los síntomas de la llaga macana.
- Describir cómo es el manejo de la llaga macana del cafeto.
- Identificar los tipos de fungicidas para el control de enfermedades causadas por hongos.
- Identificar las medidas de precaución para el control químico de las enfermedades.
- Identificar las deficiencias nutricionales del café.

La Roya del cafeto

Se considera la principal enfermedad del cultivo del café en el mundo. También es llamada roya anaranjada del cafeto.

..... Síntomas

El hongo afecta las hojas del café de todas las edades. Las lesiones están cubiertas por un polvo de color amarillo-naranja. El centro de la lesión es café oscuro. Generalmente la hoja atacada cae.

Años de alta producción de café coinciden con epidemias severas de la roya, y para el año siguiente, disminuyen la producción, pero también, la presencia de la enfermedad.

En cafetales bajo sombra la roya es menos severa que en cafetales al sol, es decir, se presenta menor número de lesiones por hoja.

Hoja con roya



Árbol atacado por roya

