

ACTUALIDAD FITOSANITARIA

Boletín N° 5

Abril-Junio 2002



INDICE

Filoxera de la uva



Págs. 3-4

Productor de Café Orgánico



Pág. 4

CONSEJO EDITOR

Ing. Roberto Aguilar V. • Ing. Nury Bonilla S.
Ing. Luis Echeverría C. • Ing. Floribeth Mora U.
Ing. Ma. Mayela Padilla M.

COORDINACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

Ing. Ma. Mayela Padilla. mpadilla@protecnet.go.cr

CAFÉ CON SELLO SOSTENIBLE



Recientemente, autoridades del Servicio Fitosanitario del Estado (SFE) dieron a conocer un nuevo Sello para distinguir café de altura. Según el Ing. Sergio Abarca Monge, Director del mismo, "el objetivo es, contribuir con el fortalecimiento de la economía del productor de café al promover un manejo de la producción y del beneficiado dentro de un marco de sustentabilidad y preservación del medio".

Agregó que dicho Sello incentivará la creación de nuevas fuentes de mercado para el café y permitirá un mayor valor agregado del producto.

El Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), por medio del Servicio Fitosanitario del Estado, será el ente encargado de la certificación de café sostenible. Para ello, la Gerencia Técnica de Acreditación y Registro en Agricultura Orgánica del SFE, coordinará acciones con el Instituto del Café de Costa Rica, que realizará las inspecciones pertinentes. Así lo confirmó la Ing. Elizabeth Ramírez, Jefe de dicha Gerencia.

Información en página 2

ACTUALIDAD FITOSANITARIA

Servicio Fitosanitario del Estado. Ministerio de Agricultura y Ganadería.
Barreal de Heredia, 2 Km. Oeste Jardines del Recuerdo.
Tel. 260-8300 centroinfo@protecnet.go.cr

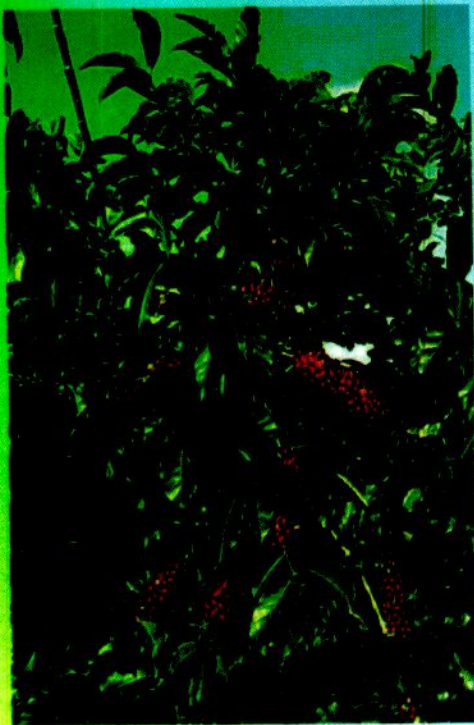
CAFÉ CON SELLO SOSTENIBLE



Lic. Adrián Gómez Díaz¹

El desarrollo sostenible es un nuevo paradigma en la era de la globalización. Su conceptualización se centra en tres ejes fundamentales: crecimiento económico, equidad social y sustentabilidad ambiental. La búsqueda de este equilibrio se pretende realizar mediante las transacciones armónicas que promueven simultáneamente los tres ejes. Esto significa que los actores involucrados deben contribuir al desarrollo de sistemas productivos económicamente factibles, socialmente aceptados, compatibles con el ambiente y la conservación de los recursos naturales.

El pasado seis de abril del 2002, el ex Presidente de la República, Dr. Miguel Angel Rodríguez y el ex Ministro de Agricultura y Ganadería, Ing. Alfredo Robert Polini, firmaron el Decreto N° 30280-MAG "Reglamento para la producción, beneficiado y comercialización de café sostenible". El mismo se enfoca hacia el otorgamiento de una certificación a productores y beneficiadores de café sostenible, lo cual les da acceso al Sello Sostenible, cuyo objetivo es, estimular el fortalecimiento de la economía del productor de café, promoviendo un manejo de la producción y del beneficiado dentro del marco de la sostenibilidad. Este proceso será implementado por el Servicio Fitosanitario del Estado, correspondiéndole a la Gerencia Técnica en Agricultura Orgánica ser el ente certificador y de control. Por su parte el ICAFE realizará las inspecciones a fincas y beneficios de café.



Mediante el Sello Sostenible, Costa Rica busca estimular la producción de café sostenible, la cual conlleva al cumplimiento de los siguientes principios: a) conservación de ecosistemas y vida silvestre; b) conservación del suelo; c) protección del agua y conservación de energía; d) manejo de desechos; e) manejo de plagas y enfermedades y f) sostenibilidad de los sistemas de producción.

El programa de certificación permite aplicar en forma controlada, agroquímicos de baja toxicidad para el control de problemas fitosanitarios, aunque estimula la disminución en su uso. Por último, e igualmente importante, busca controlar y reducir la contaminación en los beneficios de café, estimulando el reciclaje y el tratamiento de las aguas.

El Sello Sostenible en café constituye un mecanismo para encaminar a los cafetaleros hacia el desarrollo sostenible y la competitividad. Se espera que incentive la creación de nuevas fuentes de mercado, promueva el equilibrio social y ambiental y fomente la sostenibilidad en los sistemas de producción de café, lo cual permitirá la comercialización del mismo en forma diferenciada con mayor valor agregado.

¹ Coordinador de Café Sostenible, Gerencia Técnica en Acreditación y Registro en Agricultura Orgánica, Servicio Fitosanitario del Estado, MAG.



Ing. Carlos Sanabria Ujueta¹

FILOXERA DE LA UVA

Daktulosphaira vitifoliae

Introducción

Es la plaga más seria de los viñedos comerciales a nivel mundial. Los países productores de uva reportan grandes pérdidas económicas por la presencia de ésta.

En poblaciones muy elevadas en el follaje provoca caída prematura de hojas, reduce el crecimiento de la planta, calidad y cantidad de producción.

Originaria del sureste de los Estados Unidos de América, es introducida en la primera mitad del Siglo XIX a Francia y de allí se distribuyó aceleradamente por toda Europa.

Actualmente no se encuentra en Costa Rica; es importante prevenir su entrada pues aunque sólo hay 10 hectáreas cultivadas con uva, es una alternativa a los bajos precios del café. En la actualidad se cuenta con una procesadora de vino en la Garita de Alajuela.

Sintomatología

El daño se inicia con la presencia de algunas plantas muertas y decaimientos continuos en el viñedo.

Se observan pequeñas agallas en el follaje que pueden cubrir toda la hoja. No representan pérdidas significativas en la producción de fruta. En severas infestaciones induce a la defoliación prematura.

La forma radicolae produce nódulos en la raíz y necrosis progresiva. Al existir un deterioro gradual del sistema radical, deficiente absorción y flujo de nutrientes, se manifiesta con follaje amarillento, decaimiento general de la planta e induce a la muerte.

Ubicación Taxonómica

Orden: *Homoptera*
Familia: *Phylloxeridae*
Género: *Daktulosphaira*
Especie: *vitifoliae* (Fitch)

Distribución geográfica

Se encuentra ampliamente distribuida en países de América: (Norte América, Sur

Hospedantes

Primarios: *Vitis vinifera*. Existen diferentes niveles de resistencia y tolerancia de las variedades al ataque de la plaga. Se presenta daño en follaje, raíz o en ambos.

Secundarios: *Vitis labrusca*, *Vitis aestivalis*, *Vitis riparis*.

Biología y ecología



Foto 1. Daño en raíz



Foto 2. Daño follaje

El ciclo de vida es complejo, alterna entre dos fases: una aérea que se desarrolla en el follaje (*gallicolae*) y otra en el sistema radical (*radicolae*). Forma agallas en ambas fases (fotos 1 y 2).

Morfología

En la forma *gallicolae* el adulto es globular, con un largo de 1,6 a 1,8 mm y un ancho de 1 a 1,2 mm. Son dorsalmente redondeados, abdomen aguzado, antena de tres segmentos (foto 3).

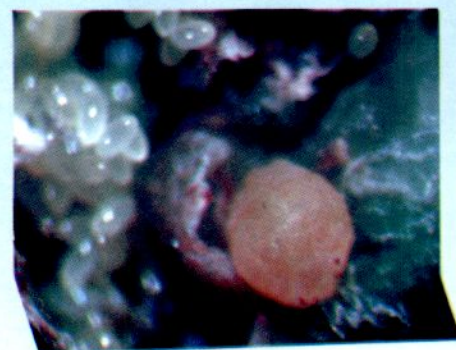


Foto 3. Huevos y hembra en agalla foliar

En la forma radicolae, las larvas pasan por cuatro estadios. Presentan la misma morfología del adulto. En el último estadio el ancho del cuerpo aumenta más rápidamente que el largo. Del segundo instar en adelante los tubérculos son más evidentes. Los adultos son similares a la gallicolae pero más pequeños, tienen un largo de 1 mm, presentan 12 tubérculos en la cabeza, 28 en el tórax, 30 en el abdomen y antenas con procesos terminales bien diferenciados.

Riesgo fitosanitario

- Plaga cuarentenaria para la Comisión de Protección de Plantas de Asia y el Pacífico (APPP), el Comité Regional de Sanidad Vegetal del Cono Sur (COSAVE) y la Organización de Protección de Plantas de Europa (EPPO).
- Para evitar la entrada de Filoxera a un país, se debe solicitar certificación de áreas libres, tratamiento con Bromuro de Metilo y realizar cuarentena pos entrada.
- Uno de los principales problemas es la aparición de nuevos biotipos de la plaga más agresivos y que rompen la resistencia varietal de las plantas.
- La dispersión pasiva es la principal forma de

infestación, por medio ella se ha introducido la plaga a la mayor parte de los viñedos del mundo. La dispersión activa (por sus propios medios) no es significativa.

- Una vez establecida la plaga es difícil de erradicar y los costos de control son muy altos. Su dispersión es muy lenta por lo que da oportunidad para tomar medidas de protección en áreas no afectadas.

Control

- Cultural: la inundación de los viñedos por varias semanas reduce la población de la plaga en el cultivo.
- Resistencia huésped planta: el uso de patrones resistentes es la principal y más eficiente medida de control. Estudios recientes indican la aparición de nuevos biotipos de la plaga.
- Químicos y Físicos: para el control de la plaga en el campo se recomienda Endosulfán y Imidacloprid. El Bromuro de Metilo y el Hexaclorobutadieno muestran excelentes resultados para el control de Filoxera en el suelo y en varetas.
- El agua caliente a 45 °C por 20 minutos es recomendada para las estacas de exportación.

¹ Departamento Diagnóstico Fitosanitario, Servicio Fitosanitario del Estado, MAG.

PRODUCTOR DE CAFÉ ORGÁNICO

Actualidad Fitosanitaria visitó recientemente la región de Tilarán. Nos encontramos con don Sabino Montero, cafetalero asociado a COOPELDOS. El señor Montero está inscrito como productor de café orgánico en la Gerencia Técnica de Acreditación y Registro en Agricultura Orgánica del Servicio Fitosanitario del Estado. "Tuvimos un período de transición de tres años en donde todo fue muy difícil.



Comenzamos con un proyecto que no conocíamos pero en este momento ya hemos aprendido bastante y estamos sacándole frutos al esfuerzo que hicimos al principio, porque obtenemos mejores precios que los del café tradicional. Además, tengo un cafetal que está mejor que los que trabajan con químicos pues con la cantidad de materia orgánica que se le ha metido, los suelos están muy fértiles" -aseguró el productor.

Don Sabino Montero (izquierda, con sombrero) en su cafetal orgánico en el Dos de Tilarán. "Que conste que ya está pasando la cosecha y vea qué bien se mantiene el cafetal -nos aclara don Sabino. Lo acompañan el Ing. Cristian Umaña (al centro), funcionario de COOPELDOS y el Ing. Gerardo García, de la Agencia de Servicios Agropecuarios del MAG en Abangares, Guanacaste. (Foto Mayela Padilla).