

## MAG celebró su 75 Aniversario



Como parte de la celebración del 75 Aniversario del Ministerio de Agricultura y Ganadería, el pasado 25 de agosto se llevaron a cabo diversas actividades en la sede central de esa institución, entre ellas: un conversatorio sobre los aportes de la extensión agropecuaria del MAG al desarrollo del país, y un acto protocolario.

En dicho acto participaron el Ministro de Agricultura Ing. Luis Felipe Arauz; y la Primera Dama de la República, doña Mercedes Peñas Domingo, entre otras personalidades. También asistieron algunos ex Ministros y funcionarios del MAG, así como representantes de organizaciones del sector agropecuario.

### CONSEJO EDITORIAL

Ing. Ma. Mayela Padilla (Editora).

Ing. Nury Bonilla Solano

Ing. Eleonor Vargas Aguilar

- Lucha contra los picudos del pejibaye en Tucurrique de Jiménez.
- Continúa manejo y control de HLB en cítricos, en las regiones de Los Chiles y Upala.

2

4

# Lucha contra los picudos del pejibaye en Tucurrique de Jiménez

María Mayela Padilla, CIN SFE.

El pejibaye es un fruto que ha tomado auge en nuestro país, sobre todo en la zona de Tucurrique de Jiménez, localidad en la que, desde hace 22 años, se lleva a cabo la Feria del Pejibaye, con gran afluencia de turismo en busca de probar las diferentes recetas que se realizan con base en esta materia prima.

Sin embargo, según lo informó el Ing. Jorge Arrieta, funcionario del SFE destacado en la zona de Cartago, este cultivo está seriamente afectado por algunas variedades de picudos, entre ellos, *Metamasius hemipterus* y *Rhynchophorus palmarum*, los cuales se introducen en el tallo y causan daños como: marchitez de la plantación, decoloración de hojas, secado prematuro de retoños y plantas jóvenes, presencia de larvas y adultos, perforaciones en la base de los tallos provocando un olor putrefacto y deshilachado del mismo. Si el ataque es significativo, estos insectos pueden destruir poco a poco la planta hasta aniquilarla.



Don Álvaro Araya (a la izquierda) y don Walter Prado, Presidente y Vicepresidente, respectivamente, del Centro Agrícola Cantonal de Jiménez.



Daños provocados por los picudos del pejibaye

Arrieta indicó que los productores de la zona en conjunto con el Servicio Fitosanitario del Estado, la Agencia de Servicios Agropecuarios de Jiménez, y el Centro Agrícola Cantonal de ese cantón, llevan a cabo una lucha contra los picudos que están afectando las palmas del pejibaye.

En la zona se promueve el uso del control etológico de los picudos mediante trampas, confeccionadas con galones plásticos a los cuales se les añade melaza fermentada con

agua, y feromona cambolure, la que se coloca en la tapa del recipiente. Esta feromona funciona como atrayente y de esta manera se pueden capturar y eliminar los picudos sin dañar el ambiente obteniéndose un control eficaz.

El funcionario comentó que este tipo de control es amigable con el ambiente y la salud pública, de fácil manejo y económico ya que algunos insumos se consiguen en la zona. También se practica la eliminación de árboles viejos o indeseables para que no se conviertan en focos de diseminación de la plaga.

Además de los picudos mencionados, las plantaciones de pejibaye en la zona atlántica y en el cantón de Jiménez, están sufriendo el ataque de otro picudo, el *Palmeliampus henrichi*, que afecta los racimos florales y el fruto, por lo que puede disminuir drásticamente la cosecha.



Ing. Jorge Arrieta, del SFE, revisando una trampa para picudos, en la cual se capturó gran cantidad de insectos.

En la investigación sobre esta plaga, se han unido el Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA), el SFE y el Centro Agrícola Cantonal, aplicando un manejo integrado que consiste en prácticas culturales, entre ellas: recolección, embolsado y entierro de los frutos dañados; control etológico usando trampas amarillas pegajosas con atrayente; control biológico mediante avispitas y algunas cepas de hongos; uso de insecticidas botánicos como el neem, sales de potasio y compuestos con chile, entre otros. Los insecticidas químicos no se recomiendan, para salvaguardar a los polinizadores del pejibaye y a los controladores naturales de la plaga.



Control etológico mediante trampas

Actualmente, en esa zona hay 400 hectáreas sembradas de pejibaye, distribuidas entre unos 200 pequeños productores cuya forma de vida es la producción y comercialización de esta fruta.

# Continúa manejo y control de HLB en cítricos en las regiones de Los Chiles y Upala

Pilar Jiménez Quirós, Prensa SFE.



Eliminación de los árboles afectados por HLB. Foto: Mayela Padilla, SFE.

El Servicio Fitosanitario del Estado (SFE), a través del programa de manejo y control del Huanglongbing (HLB) en cítricos, conocido como Dragón Amarillo, ha procedido a la corta de 468 árboles enfermos; además, se está coordinando con la empresa privada la eliminación de 300 árboles más, los cuales han sido identificados en los Chiles y Upala mayoritariamente a orillas de carretera y en traspatios.

Es importante señalar que tanto la supervisión como las labores de erradicación se han visto incrementadas a partir de mediados del año 2016, gracias a la colaboración de la empresa privada y de los productores independientes que han sido conscientes de la gravedad de la enfermedad. La finalidad es bajar los niveles de infestación de la plaga en una región en donde la citricultura es una

fuente importante para la generación de empleos y por ende, de la economía de la zona.

“Es necesario recordar a los productores que para establecer áreas nuevas de cítricos deben tomarse las previsiones del caso, como obtener plantas certificadas libres de HLB y producidas en ambientes protegidos para que se garantice el éxito de la actividad, y minimizar el impacto de la enfermedad en el cultivo. Además, recordar que ante sospechas de síntomas de la enfermedad se deben comunicar con los funcionarios del Servicio Fitosanitario del Estado, así como de la Agencia de Servicios Agropecuarios del MAG más cercana”, acotó Gerardo Granados Araya, jefe del Departamento de Operaciones Regionales del SFE.

En el año 2011 se reportó por primera vez en el país la presencia de 4 árboles con HLB, al norte de la provincia de Alajuela. Desde entonces se ha trabajado en el manejo y control de la enfermedad, la cual es causada por la bacteria *Candidatus Liberibacter asiaticus*, diseminada por un insecto vector, *Diaphorina citri* al trasladarse de un árbol a otro, ya sea por el vuelo o con ayuda del viento. Los síntomas característicos de la enfermedad en las plantas son: hojas con manchas de un verde más claro, engrosamiento de las venas, amarillamiento de las ramas, frutos deformes, semillas atrofiadas, y con ello la muerte productiva de las plantas en un período máximo de ocho años, dependiendo de la edad y condiciones de cultivo.

## ACTUALIDAD FITOSANITARIA