

Ha ACTUALIDAD FITOSANITARIA

Boletín N°24

Setiembre-Octubre, 2005.



NORMA NIMF 15 SOBRE EMBALAJE DE MADERA EMPEZÓ A REGIR PARA MERCADO DE ESTADOS UNIDOS

- ENE. 2006

La Norma NIMF 15, que reglamenta el embalaje de madera utilizado en el comercio internacional, entró en vigencia el 16 de setiembre anterior, para el mercado con Estados Unidos.

Como parte del fortalecimiento a los exportadores e importadores costarricenses, la Gerencia Técnica de Exportaciones del Servicio Fitosanitario del Estado (SFE), dispone de un Registro de Instalaciones autorizadas para fabricar embalaje de madera así como para realizar el tratamiento hidrotérmico. Para información al respecto se puede consultar en la página web del SFE: www.protecnet.go.cr en el área de Exportaciones.

La Norma Internacional NIMF 15 fue aprobada desde marzo del 2002, por la Comisión Interina de Medidas Fitosanitarias; no obstante, entró en vigencia en marzo del 2005 para las exportaciones con destino a Europa y en setiembre del 2005 para los Estados Unidos.

El objetivo de esta Norma es implementar medidas fitosanitarias para reducir el riesgo de introducción y diseminación de plagas cuarentenarias asociadas a embalaje fabricado de madera, utilizado en el comercio internacional; plagas que pueden constituir una amenaza para los árboles vivos principalmente.

En nuestro país, las entidades responsables de velar por el cumplimiento de la Norma NIMF 15, son: el Ministerio de



Las tarimas de madera deberán cumplir con la Norma NIMF 15 para productos que se exportan a USA. (Foto Manuel Morales)

Agricultura y Ganadería por medio del Servicio Fitosanitario del Estado, con el apoyo de aduanas, autoridades portuarias, productores y otras entidades involucradas en la actividad.

INDICE

Pág. 2 y 3

IMPLEMENTAN ESTRATEGIA PARA EL MANEJO INTEGRADO DE ÁCAROS EN EL CULTIVO DE LA FRESA.

Pág. 4

LISTADO DE AGROQUÍMICOS QUE INCUMPLIERON NORMAS DE CALIDAD.

CONSEJO EDITOR

Ing. Ma. Mayela Padilla Monge
(COORDINADORA)
Ing. Roberto Aguilar Vargas
Ing. Nury Bonilla Solano
Ing. Luis Echeverría Casasola
Dra. Floriberth Mora Umaña Ph. D.

ACTUALIDAD FITOSANITARIA

Centro de Información y Notificación. Servicio Fitosanitario del Estado. M.A.G.
Barreal de Heredia, 2 Km. oeste Jardines del Recuerdo. Tel. 260-8300 centroinfo@protecnet.go.cr

En Poasito de Alajuela y Vara Blanca de Heredia

DESARROLLAN ESTRATEGIA INTEGRADA DE ACAROS EN

Los ácaros constituyen el principal problema fitosanitario en plantaciones de fresa. La reciente

La Gerencia de Vigilancia y Control de Plagas del Servicio Fitosanitario del Estado (Región Central Occidental) y la Agencia de Servicios Agropecuarios del MAG en Poás, desarrollan un plan piloto en Poasito de Alajuela y Vara Blanca de Heredia, con el fin de implementar una estrategia para el control de ácaros en el cultivo de la fresa.

Se trata de integrar diferentes métodos y fomentar el manejo racional de plaguicidas, con la finalidad de proteger el ambiente y la salud de aplicadores y consumidores.

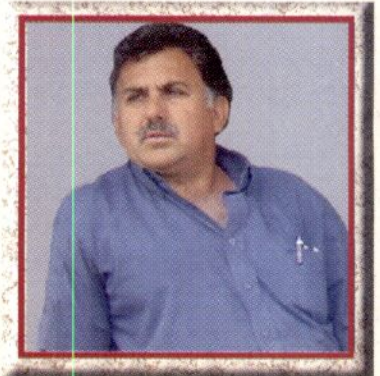
Necesidad de un manejo integrado de la plaga

Según el Ing. Luis Ángel González, Coordinador del Proyecto, con base en diagnósticos participativos en la zona, se determinó que los ácaros constituyen uno de los principales problemas fitosanitarios en el cultivo de la fresa. "Para su control, los productores acuden al uso de agroquímicos, los cuales, si no se utilizan correctamente, pueden causar residuos en las cosechas, contaminación ambiental, resistencia a plagas y altos costos de producción" -agregó.

Ante esta problemática, se considera necesario implementar un programa para el control integrado de los ácaros, que a la vez impulse el uso y manejo racional de plaguicidas. El manejo integrado incluye control cultural como el uso de trampas, control biológico y finalmente, control químico de manera racional.

Instalación de un laboratorio

Uno de los principales logros lo constituye un laboratorio de control biológico instalado en la zona, con el objetivo de producir microorganismos que disminuyan las poblaciones del ácaro y otras plagas del cultivo de la fresa. Se instaló en la propiedad de don Nelson Murillo, el cual se asoció con otros productores de la zona. Murillo considera que el ácaro es la plaga más problemática del cultivo pues destruye la planta, causa muchos daños y sube los costos de producción. "Nos hemos organizado para combatirlo con el control biológico y así entregar un mejor producto, sin residuos".



Sr. Nelson Murillo,
productor de fresa.

Función del control biológico

El manejo del laboratorio le fue encomendado al señor Rolando Salazar, quien recibió capacitación en el Laboratorio de Control Biológico del MAG, a cargo del Ing. Juan Hernández. Con ese asesoramiento, Salazar está desarrollando pies de cría de *Sitotroga cerealella* y *Chrysoperla externa*, a la que se le llama comúnmente, Crisopa.



ESTRATEGIA PARA EL CONTROL EN EL CULTIVO DE LA FRESA

La instalación de un Laboratorio de control biológico en la zona, facilitará el manejo de la plaga.

Texto y fotos: Ma. Mayela Padilla

--Rolando, ¿cuál es la función de *Sitotroga cerealella*?

--Es una polilla que se produce para darle de comer a las Crisopas; éstas son las que van a combatir el ácaro.

--¿Cuál es el procedimiento a seguir para su producción?

--Empezamos colocando una cantidad de huevos de *Sitotroga* en bandejas con trigo, cuando nacen las larvas, se alimentan de ese trigo, luego se pasan a los estañones.

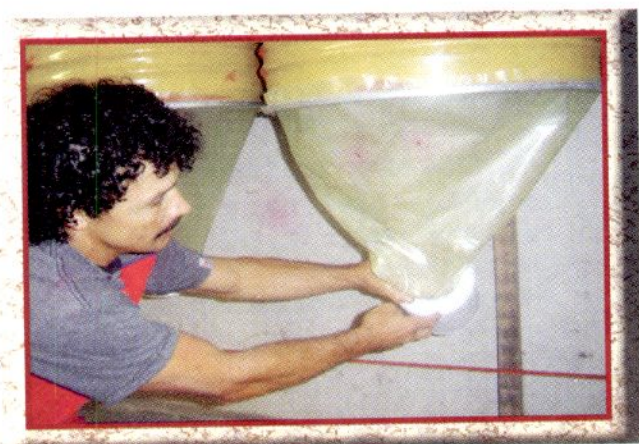
--¿Qué sucede en esos estañones?

--Ahí las larvas se convierten en mariposillas; de ellas se alimentan las Crisopas. Cuando éstas ponen suficientes huevos, los llevamos a las plantaciones de fresa; poco después nacen larvas de Crisopas, las cuales van a comer huevos y larvas de ácaros.

Capacitación Intensiva



Productores de fresa reciben capacitación en el salón comunal localizado en Vara Blanca de Heredia.



Rolando Salazar recoge mariposillas de *Sitotroga cerealella*, de los estañones adecuados para ese fin.

La capacitación es una actividad importante en la estrategia para el manejo integrado de los ácaros; por ese motivo, productores de Vara Blanca de Heredia, Poasito y Fraijanes de Alajuela, han recibido una serie de charlas con el fin de mejorar el uso y manejo racional de los plaguicidas.

Se han desarrollado diversos temas, por ejemplo: calibración de equipos, incompatibilidad de los plaguicidas, salud ocupacional, triple lavado y desecho de envases vacíos, etc.





FITONOTICIAS

LISTADO DE AGROQUIMICOS QUE INCUMPLIERON NORMAS DE CALIDAD

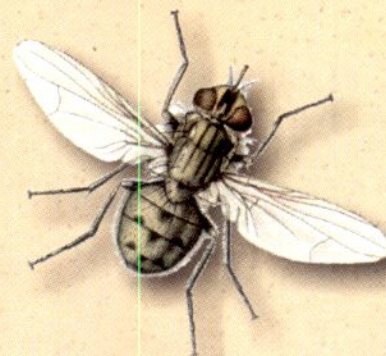
La Gerencia de Insumos Agrícolas del SFE dio a conocer un listado de agroquímicos analizados en el Laboratorio de Control de Calidad de Plaguicidas (SFE), durante el primer semestre del año 2005, los cuales incumplieron las normas de calidad en el primer muestreo realizado. Es necesario recalcar que se analizaron 149 muestras de agroquímicos, de las cuales, un 82% sí cumplieron las normas.

Cuadro No.1: Listado de agroquímicos que incumplieron las normas de calidad

PRODUCTO	GENERICO	LOTE	FECHA MUESTREO
CARBARIL DAF 5 GR	CARBARIL	1105204	12/01/2005
RIMPIRIFOS 5 G	CLORPIRIFOS	78120803	12/01/2005
GOAL 24 EC	OXIFLUORFEN	SK2025N170	24/02/2005
EVIGRAS 35.6 SL	GLIFOSATO	080501	02/03/2005
CAÑAMINA 60 SL	2,4-D	20030430	09/03/2005
CPCP GLIFOSATO 35,6 SL	GLIFOSATO	1011104	09/03/2005
AGROMART CLORPIRIFOS 5 GR	CLORPIRIFOS	1011104	14/03/2005
DACONIL 50 SC	CLOROTALONIL	41602	14/03/2005
COYOTE 50 SC	PERMETRINA	123014	16/03/2005
FURADAN 10 GR	CARBOFURAN	081947	29/03/2005
DOBLE FILO 24 EC	OXIFLUORFEN	219404	29/03/2005
TALCORD 25 EC	PERMETRINA	013-03-10000	31/03/2005
SERINALE 500-50 SC	CARBENDAZINA	485107	12/04/2005
FCC CARBENDAZINA 50 SC	CARBENDAZINA	0404015	13/04/2005
RIMAZINON 60 EC	DIAZINON	4104	13/04/2005
AGROMART DIMETOATO 40 EC	DIMETOATO	0113403	18/04/2005
SERACSA DIAZINON 60 EC	DIAZINON	40111	18/04/2005
PERFEKTHION 40 EC	DIMETOATO	203125	19/04/2005
COLT 45 40 EC	DIMETOATO	041101	20/04/2005
PESTINEX CARBENDAZIN 50 SC	CARBENDAZINA	490501	21/04/2005
GALGOFOS 37,6 EC	DIMETOATO	34626	21/04/2005
HORMONIL 60 SL	2,4-d	309-03	26/04/2005
RANGER 24 SL	GLIFOSATO	TMGP06001	26/04/2005
CRIZEB 50 SC	CARBENDAZINA	80726	04/05/2005
DOBLE FILO 24 EC	OXIFLUORFEN	0104605	05/05/2005
AFUNGIL 50 WP	BENOMIL	2031024	25/05/2005
BIOKIL 24 SL	GLIFOSATO	1180305	15/06/2005

Programa de Fiscalización, Gerencia de Insumos Agrícolas, SFE. Teléfono 262-3261. Jefe: Ing. José Miguel Jiménez.

MEDIDAS PARA EL CONTROL DE LA MOSCA DEL ESTABLO



La Mosca del Establo (Stomoxys calcitrans) es un insecto que se alimenta de sangre y se reproduce en desechos orgánicos.

El aumento en las áreas de cultivo de piña, ha contribuido a incrementar las poblaciones de esta mosca, debido al manejo inadecuado de los residuos o rastrojos, lo cual, constituye un problema para las explotaciones pecuarias.

La Gerencia de Vigilancia y Control de Plagas del SFE, recomienda:

- 1) Incorporar al suelo los desechos orgánicos tales como residuos de cosecha, para lo cual ya existe la maquinaria adecuada. Esta medida disminuye los sitios de reproducción de la mosca.
- 2) En las áreas de producción del cultivo y en las explotaciones pecuarias cercanas a ellas, colocar trampas-pega. Estas consisten en láminas plásticas de color blanco con pegamento; el color funciona como un atrayente para las moscas, las cuales se adhieren a la lámina.