



Trabajar la sanidad con conciencia

LA NOTICIA



Congreso Internacional del Citrus 2016

ADEMÁS...

LEER

EN CIFRAS



+230

LEER

EDITORIAL

La sanidad de un cultivo debe ser garantizada por su productor

Ing. Agr.
María Elena
Gatti



Coordinadora general de Análisis de Riesgo de Plagas de Senasa, perteneciente a la Dirección de Cuarentena Vegetal - Dirección Nacional de Protección Vegetal de Senasa.

LEER

NOTA

CÓMO MONITOREAR AL HLB Y A SU INSECTO TRANSMISOR

Por: Ing. Gloria Pérez
Gerente Técnico de AFINOA

Las tareas de Vigilancia y Monitoreo en fincas cítricas, tanto del HLB como del insecto vector *Diaphorina citri*, son fundamentales: la prevención es hoy la única respuesta efectiva frente a esta devastadora enfermedad. Conocer el accionar del enemigo, saber cómo se manifiesta y cómo evoluciona es fundamental para complementar estas tareas que requieren de tan minuciosa observación y rápida respuesta ante un síntoma sospechoso.

SEGUIR LEYENDO

VOZ INVITADA

Entrevista a

"La trazabilidad es excluyente para asegurar calidad alimentaria"

Ing. Carlos
Parravicini,
Gerente General
de Argenti Lemon



LEER

Por consultas y para asociarse a AFINOA:

BUENOS AIRES: Av. Belgrano 430 3ºB Tel.: +54 (011) 4342-3178 / 4343-8356

TUCUMÁN: 25 de Mayo 536 PA Tel.: +54 (0381) 431-1204

ORAN - SALTA: Mariano Moreno 267 Tel.: +54 (03878) 421-723



info@afinoa.com.ar



LA SANIDAD DE UN CULTIVO DEBE SER GARANTIZADA POR SU PRODUCTOR

Por Ing. Agr. María Elena Gatti

Coordinadora general de Análisis de Riesgo de Plagas de Senasa, perteneciente a la Dirección de Cuarentena Vegetal - Dirección Nacional de Protección Vegetal de Senasa.



Los requisitos fitosanitarios, así como de calidad e inocuidad impuestos por los países compradores, son cada vez más exigentes. En lo que respecta a los aspectos fitosanitarios, es imprescindible la implementación de un adecuado manejo y control de plagas tendientes a minimizar el riesgo desde el campo y el proceso de empaque hasta la comercialización de la fruta.

Los productores cumplen un rol fundamental y son los principales actores involucrados en garantizar la sanidad de sus plantaciones. La estricta aplicación de las medidas fitosanitarias durante todo el proceso de producción reduce el número de intercepciones de plagas en destino y evita que los países tomen medidas aún más exigentes o el cierre del mercado. Otro aspecto fundamental a tener en cuenta, es que el sector establezca estrategias comerciales con sus compradores, ya que es un factor que facilitaría la apertura de un mercado.

Uno de los canales más frecuentes para el inicio del proceso de apertura de un mercado es a través del sector, motivo por el cual Senasa, a través de la Dirección Nacional de Protección Vegetal (Organización Nacional de Protección Fitosanitaria- ONPF), solicita de manera formal a la contraparte oficial el inicio de la negociación para el establecimiento de los requisitos fitosanitarios. La ONPF del país comprador elabora el correspondiente Análisis de Riesgo de Plagas (ARP), documento técnico basado en ciencia que sustenta el establecimiento de las medidas fitosanitarias.

Durante el proceso de ARP, las ONPFs intercambian documentación sobre condiciones fitosanitarias del cultivo, áreas de producción, condiciones climáticas del área, sistema de producción, normativas, manejo y control de plagas, entre otras. Este proceso puede durar varios años y, dependiendo del país, se pueden solicitar visitas en origen como parte del proceso de ARP, previas a la apertura del mercado.

Otra etapa del proceso es la publicación de los requisitos fitosanitarios en la página de la OMC por 60 días, período en el cual los países tienen la posibilidad de efectuar comentarios y observaciones. Además, con algunos países como China, Filipinas, México y Estados Unidos se acuerdan y firman protocolos o planes de trabajo operativos en los que se establecen las responsabilidades de los participantes, así como las medidas fitosanitarias que deben aplicarse para dar cumplimiento a las exigencias establecidas por el país comprador. El proceso y período de tiempo que insume la apertura de un nuevo mercado depende de la sensibilidad del producto y el país de destino involucrados.

En el proceso de negociación de requisitos fitosanitarios interviene un equipo de profesionales que pertenecen a distintas direcciones de la Dirección Nacional de Protección Vegetal de Senasa.

La Dirección de Cuarentena Vegetal es la encargada de elaborar los ARP para el establecimiento de requisitos fitosanitarios de productos de importación y, además, de evaluar los requisitos fitosanitarios establecidos por la ONPF del país comprador. Esta evaluación involucra descargos técnicos cuando la ONPF del país comprador solicita medidas de manejo excesivas no adecuadas al riesgo potencial de las plagas exigidas o de plagas que no deberían ser solicitadas porque se consideran que no existe riesgo de introducción y dispersión a través de la comercialización de fruta.

La re apertura del mercado de Estados Unidos para el ingreso de la fruta cítrica de Argentina es uno de los casos más emblemáticos del sector actualmente y en cual trabajamos arduamente durante los últimos años. El limón es un producto extremadamente sensible y Estados Unidos aplica una política muy proteccionista para productos que puedan generar alto impacto en la industria.

Para estos productos, USDA/APHIS (oficina de Inspección Sanitaria de Animales y Plantas de Estados Unidos) establece un procedimiento muy extenso para aprobación de la norma final que involucra varias etapas de consultas internas, entre agencias del estado, audiencias, visitas en origen, consultas públicas y firma de planes de trabajo hasta que finalmente se aprueba la norma final.

La apertura de nuestros cítricos en el 2000 generó muchísima resistencia por parte de la industria de Estados Unidos, especialmente los productores del Estado de California, motivo por el cual el mercado se cerró en 2001. No obstante, en 2006, se iniciaron nuevamente las negociaciones con el USDA/APHIS para la reapertura en una primera etapa de limón del Noroeste argentino. Esto motivó un trabajo conjunto con APHIS así como también con expertos de instituciones de investigación para dar mayor sustento técnico al documento de ARP.

El 10 de agosto pasado finalizó la consulta pública de la propuesta de norma para la apertura de limón del Noroeste argentino. Ahora el APHIS deberá analizar los comentarios recibidos, pudiendo reconsiderar la propuesta como resultado de la consulta para finalmente redactar la norma final y posterior firma del plan de trabajo.

Además de Estados Unidos, hemos iniciado negociaciones con otros países, tanto para cítricos dulces como para limón. En orden de avance de negociaciones se encuentran: India, México, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Tailandia, Vietnam, Japón, Corea, China, Taiwán, Venezuela, Rep. Dominicana, Nicaragua, Panamá y Perú.

Es fundamental que el productor complemente y coopere con el trabajo de los diferentes organismos que intervienen para la apertura de los mercados y para su sostenimiento en el tiempo. Esta participación desde el sector privado debe ser responsable y a conciencia, producto de un trabajo focalizado en la sanidad, calidad e inocuidad del producto.



Por: Ing. Agr. María Elena Gatti
Coordinadora general de Análisis de Riesgo de Plagas de Senasa, perteneciente a la Dirección de Cuarentena Vegetal - Dirección Nacional de Protección Vegetal de Senasa.

VOLVER



Por consultas y para asociarse a AFINOA:

BUENOS AIRES: Av. Belgrano 430 3ºB Tel.: +54 (011) 4342-3178 / 4343-8356

TUCUMÁN: 25 de Mayo 536 PA Tel.: +54 (0381) 431-1204

ORAN - SALTA: Mariano Moreno 267 Tel.: +54 (03878) 421-723



info@afinoa.com.ar



"LA TRAZABILIDAD ES EXCLUYENTE PARA ASEGURAR CALIDAD ALIMENTARIA"



VOZ INVITADA

Ing. Carlos Parravicini

Gerente General de Argenti Lemon

¿Qué características, en relación a la calidad de la fruta, tuvo la campaña de limón 2016?

¿Hubo avances en relación a la campaña 2015?

Sin dudas que la campaña 2015 fue la de fruta más afectada por desórdenes del tiempo meteorológico. Este año comenzamos con mejores expectativas, pero nuevamente el invierno fue húmedo y lluvioso. No obstante, a diferencia del año anterior, hubo temperaturas más bajas que mejoraron la longevidad de la campaña.

¿Qué papel juega la calidad en relación a la venta del producto?

En cualquier mercado la calidad tiene mejor performance. La diferencia de precios y oportunidad de venta entre bueno y malo se estrecha en mercados sub asistidos, con mayor demanda que oferta. Pero en cuanto la oferta está satisfecha, lo que primero se vende es la buena calidad. El resto queda en los stocks hasta su destrucción y pérdida total.

¿Qué inconvenientes tuvieron que sortear al respecto en esta campaña y cómo lo resuelve Argenti Lemon?

Argenti Lemon partió exportando a mercados sobre abastecidos. La manera que definimos para "entrar" exitosamente fue mejorando la oferta de calidad y la relación con el cliente. Les ofrecimos resolver aquello que ellos necesitaban que hiciéramos (taylor made). Fue así como ajustamos calidades, envases y calibres a las necesidades de cada importador.

¿Qué papel cumple el clima y el cambio climático en esta dinámica de la calidad de la fruta?

¿Cuánto hay de responsabilidad del productor?

El tiempo meteorológico, como factor de ajuste en cantidades, calibres y calidad es definitorio en limones subtropicales como el tucumano. También lo son el monocultivo y la historia de producción. Las zonas nuevas de nuestra región no tienen la presión de plagas ni enfermedades, como sí las sufren las que son históricas. También hay que considerar las exigencias en cuanto a residuos o límites de residuos que se ajustan a la nueva conciencia de consumo y la exigencia de compradores.

¿Qué aspecto de la calidad de la fruta es el que más preocupa y por qué?

Un viejo dicho reza "calidad es la que el mercado está dispuesto a consumir". Sin embargo, este rango se modifica a partir de los problemas cuarentenarios. Y en este punto se plantea un nuevo concepto: lo más importante es no vulnerar los límites exigidos. ¡No hay más! Porque cumplida esta premisa podemos ajustar los calibres, la cosmética, la uniformidad de color y el peso justo, entre otros requisitos, como valores de la calidad conforme para cada destino.

¿Cómo ve que la cosmética de la fruta sea lo que se asocia con calidad en lugar del jugo o de las cualidades internas de la fruta? (el limón tucumano, en sentido del jugo y de las propiedades tiene ventajas sobre otros competidores)

Las características internas del limón tucumano son permanentes, no se discuten. ¡Y se valoran! Pero desde hace mucho tiempo se prioriza la calidad de arriba, la cosmética, y la fitotecnia quitó azúcares para lograr frutas longevas. También les cambió el sabor. Los tomates, las ciruelas y las uvas viajan mucho pero no saben a lo que son, o saben menos. El 40% de jugo en nuestros limones de montaña es una marca registrada de Tucumán.

¿Considera que este concepto de calidad asociado a la cosmética debería cambiar?

¿Es posible que cambie en un futuro?

Se pueden forzar conceptos de calidad especialmente desde la producción orgánica, así lo veo posible. Me imagino "limones de la montaña en el sub trópico". Pero debemos atender a los protocolos que nos vinculan con los países compradores, si estos nos lo permiten cambiarlo.

¿Qué porcentaje de inversión destina Argenti Lemon al cuidado de la calidad de la fruta?

Argenti Lemon exporta únicamente limones de su propia producción. Creemos que la trazabilidad es una herramienta excluyente a la hora de asegurar calidad agroalimentaria. Todo nuestro esfuerzo lo definimos en un slogan siempre presente entre nosotros: "Producimos alimentos para el mundo, hagamos que el mundo coma limpio".

¿Qué recomendaciones daría a pequeños productores o colegas para lograr la preservación de la calidad del limón?

Que cuidemos nuestra zona, nuestros limones, nuestro estatus fitosanitario. Sin esto no hay técnicas suficientes ni futuro para nadie.



Ing. Carlos Parravicini

Gerente General de Argenti Lemon

VOLVER



Por consultas y para asociarse a AFINOA:

BUENOS AIRES: Av. Belgrano 430 3ºB Tel.: +54 (011) 4342-3178 / 4343-8356

TUCUMÁN: 25 de Mayo 536 PA Tel.: +54 (0381) 431-1204

ORAN - SALTA: Mariano Moreno 267 Tel.: +54 (03878) 421-723



info@afinoa.com.ar



LA NOTICIA

Congreso Internacional del Citrus 2016

El International Citrus Congress (ICC 2016) es el encuentro profesional más importante de la industria de cítricos en el mundo y se celebrará en la ciudad de Foz de Iguazú, Brasil, entre el 18 y el 23 de septiembre, promovido por la International Society of Citriculture (ISC).



El ICC basa su programación en el tema "Citricultura sostenible: el papel del conocimiento aplicado" y se espera la concurrencia de 1.200 participantes de más de 20 países. La organización de esta edición es realizada por dos instituciones de investigación tradicionales en la agricultura, la ciencia y la tecnología en Brasil: el Instituto Agronómico (IAC), a partir de su centro de Sylvio Moreira Citrus, y el Instituto Agronómico de Paraná (IAPAR). AFINOA forma parte del Comité Ejecutivo del Congreso. Están previstas para la semana del congreso una serie de conferencias, mesas redondas y sesiones plenarias con temas de actualidad definidos por el interés de los participantes de los eventos recientes. Además, se celebrarán eventos paralelos y visitas técnicas.

Para más información e inscripciones [visite este link](#).

ADEMÁS...

Monitoreo intensivo de HLB en Salta

Como parte de las acciones que se vienen desarrollando en el Programa Nacional de Prevención del HLB (NPHLB), Senasa NOA Norte realizará un monitoreo intensivo de frontera en zonas urbanas y plantaciones comerciales de cítricos en la ciudad de Profesor Salvador Mazza, en la provincia de Salta. La actividades de monitoreo comenzarán el 31 de agosto y finalizarán el 2 de septiembre. Además, el 3 de septiembre se realizará una capacitación a organismos de frontera (Gendarmería Nacional, Aduana, Migraciones y Senasa, entre otros).



AFINOA en la Expo Tucumán 2016

Por primera vez, AFINOA, junto a la ATC (Asociación Tucumana de Citrus), participará con un stand en la [Expo Tucumán 2016](#). Este evento, abierto a todo público, se celebrará entre el 15 y el 25 de septiembre en la provincia de Tucumán y contará con la participación de más de 500 expositores. El objetivo de tener un espacio allí es, principalmente, informar y generar conciencia acerca del avance del HLB en la región. La propuesta buscará captar la atención de chicos y grandes por medio de una innovadora propuesta. ¡LOS ESPERAMOS!

VOLVER



Por consultas y para asociarse a AFINOA:

BUENOS AIRES: Av. Belgrano 430 3ºB Tel.: +54 (011) 4342-3178 / 4343-8356

TUCUMÁN: 25 de Mayo 536 PA Tel.: +54 (0381) 431-1204

ORAN - SALTA: Mariano Moreno 267 Tel.: +54 (03878) 421-723



info@afinoa.com.ar



EN CIFRAS

+230

Son los casos positivos de HLB registrados oficialmente hasta la fecha desde el año 2012. Al mes de mayo de este año, los casos ascendían a 148. Además del cuantioso incremento, la novedad es que los últimos casos registrados a partir del mes de junio en Misiones fueron detectados en fincas comerciales, mientras que los anteriores mayoritariamente se encontraron en terrenos domiciliarios. Este detalle es alarmante ya que la manifestación de la enfermedad ha avanzado considerablemente en un plazo corto de tiempo, lo cual induce a la posibilidad de hallar pronto más casos positivos de HLB en las plantas cercanas a las ya detectadas como enfermas. Además, aún resta conocer los resultados de muestras de laboratorio enviadas en el mes de julio durante los intensivos monitoreos realizados en esta zona.

Recordamos que, si bien el país es hoy oficialmente libre de la enfermedad, el insecto vector de HLB, *Diaphorina citri*, se encuentra en Salta, Jujuy, Misiones, Entre Ríos, Corrientes, Chaco y Formosa. Tucumán, Catamarca y Buenos Aires no tienen el insecto ni la enfermedad. El HLB se encuentra a menos de 1.000 km del NOA. Una planta puede evidenciar síntomas entre los primeros seis meses y los dos años de haber sido infectada, no obstante comienza a contagiar a sus pares al momento de la inoculación.

VOLVER



Por consultas y para asociarse a AFINOA:

BUENOS AIRES: Av. Belgrano 430 3ºB Tel.: +54 (011) 4342-3178 / 4343-8356

TUCUMÁN: 25 de Mayo 536 PA Tel.: +54 (0381) 431-1204

ORAN - SALTA: Mariano Moreno 267 Tel.: +54 (03878) 421-723



info@afinoa.com.ar



CÓMO MONITOREAR AL HLB Y A SU INSECTO TRANSMISOR



Por: Ing. Gloria Pérez

Gerente Técnico de AFINOA

Las tareas de Vigilancia y Monitoreo en fincas cítricas, tanto del HLB como del insecto vector *Diaphorina citri*, son fundamentales: la prevención es hoy la única respuesta efectiva frente a esta devastadora enfermedad. Conocer el accionar del enemigo, saber cómo se manifiesta y cómo evoluciona es fundamental para complementar estas tareas que requieren de tan minuciosa observación y rápida respuesta ante un síntoma sospechoso. Preservar la citricultura asegurando la sustentabilidad de la actividad es el desafío al momento de accionar estas iniciativas de orden nacional y provincial.

Considerando al HLB como la más destructiva enfermedad que ataca a los cítricos y para la cual aún no hay cura, es vital extremar todos los cuidados posibles para evitar su ingreso a zonas aún libres, como así también la del insecto vector a zonas donde no ha sido detectado. Una vez instalada la enfermedad, lo único que resta hacer es intentar evitar su diseminación, considerando la erradicación de plantas contaminadas y la aplicación de agroquímicos para el control del insecto vector, entre las acciones que principalmente deben ejecutarse. Estos procesos, además de incrementar notablemente los costos de la producción, pueden a su vez modificar el estatus comercial de presentarse restricciones por residuos de principios activos. Una vez más, la prevención se torna fundamental.

La Fiscalización nacional juega un papel crucial: se debe insistir en el fortalecimiento de todos los puntos de ingreso de cargas, fronterizos y regionales, realizando todos los controles adecuados que garanticen el cumplimiento efectivo de la legislación existente, evitando el tráfico ilegal y peligroso.

Por su parte, la Vigilancia fitosanitaria, se organiza en dos amplios terrenos de acción:

- Vigilancia General, la cual establece la red de información entre las instituciones públicas y privadas, tanto en comunicaciones como así también en el fortalecimiento de los laboratorios que actúan en red, con técnicas específicas para los análisis moleculares.
- Vigilancia Específica, mediante la cual se establecen las metodologías para la búsqueda de la enfermedad, ya sea en plantas con sintomatología sospechosa o de insectos. La finalidad en este caso siempre se traduce a la detección precoz de la enfermedad, del insecto o de ambos.

Todas estas acciones son coordinadas por SENASA, como establece la Ley 26.888, y lo realiza a través del Sistema Nacional de Vigilancia y Monitoreo de Plagas Agrícolas (SINAVIMO).

El Programa Nacional de Prevención del HLB comenzó las tareas de monitoreo oficial en el año 2010, considerando todas las áreas cítricas de nuestro país susceptibles a ser monitoreadas. Aplicando la metodología del SINAVIMO, se estableció un sistema de cuadrículas y sub parcelas perfectamente identificadas y georreferenciadas para, de esa manera, poder ubicar en el terreno real las muestras que se toman. Estos datos se codifican, son registrados por SENASA y constituyen una base de datos sumamente importante para el ordenamiento del trabajo de búsqueda minuciosa. Estos monitoreos de detección se realizan en porcentajes de plantas previamente establecidos y considerando las áreas de mayor riesgo para el HLB.

En caso del hallazgo de la enfermedad, se procede a aplicar el Monitoreo de Contingencia y se aplica una metodología diferente a la anteriormente descripta, abarcando el 100 % de las plantas y hospederos en radios cercanos (0,5Km). Se va disminuyendo la presión en forma de círculos concéntricos. Esta modalidad está establecida meticulosamente en el Plan de contingencia del HLB.

Actualmente y desde fines de mayo, se están realizando en Misiones con alta frecuencia Monitoreos Intensivos que abarcan los dos tipos de metodologías indicadas, según sea un área nueva o una zona de hallazgo de plantas positivas. Se denominan intensivos ya que se trata de rastrear con gran cantidad de técnicos monitores que la mayor superficie en el menor tiempo posible. Es importante destacar que bajo esta modalidad es que se han hallado la mayoría de las plantas positivas al HLB en las diferentes zonas dentro de la [provincia de Misiones](#). Además, recientemente SENASA indicó que hay casos positivos en el norte de Corrientes, también en finca comercial.

Desde AFINOA trabajamos en el Monitoreo del NOA desde el año 2006 junto a la EEAOC (Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombes) y al INTA de Yuto. Tanto en arbolado urbano y, fundamentalmente, en fincas comerciales. Estas tareas han permitido detectar la presencia de *Diaphorina citri* en algunas zonas de las provincias de Salta y Jujuy y la ausencia de este insecto vector en otras áreas de las provincias mencionadas, como así también la ausencia en toda la provincia de Tucumán y Catamarca.

En el año 2013, junto a la EEAOC, comenzamos a desarrollar el monitoreo privado para la detección precoz de *Diaphorina citri* en la provincia de Tucumán y en zonas de Salta con ausencia del vector. La metodología es a través de la colocación de trampas cromáticas georreferenciadas en fincas cítricas, las cuales son adquiridas y leídas por el productor, y controladas y auditadas por personal especializado de la sección Zoología de la EEAOC. AFINOA aporta el soporte informático para la carga de los datos relevados. Es un programa abierto y sin costo por parte de las Instituciones mencionadas.

Estas tareas significan un valioso aporte del Sector al Programa Nacional de Prevención del HLB ya que actualmente se cuenta con casi 4.000 trampas que refuerzan las 160 oficiales.

Insistimos en la importancia que implica el conocimiento de la metodología del monitoreo por parte de los productores, quienes deben crear sus propios equipos con actitud proactiva para poder dar rápida respuesta frente a las posibles detecciones e instalación de la enfermedad o de su insecto vector.



Por: Ing. Gloria Pérez
Gerente Técnico de AFINOA

VOLVER



Por consultas y para asociarse a AFINOA:

BUENOS AIRES: Av. Belgrano 430 3ºB Tel.: +54 (011) 4342-3178 / 4343-8356

TUCUMÁN: 25 de Mayo 536 PA Tel.: +54 (0381) 431-1204

ORAN - SALTA: Mariano Moreno 267 Tel.: +54 (03878) 421-723



info@afinoa.com.ar