

citrinotas

PròCitrus

Asociación de Productores de Cítricos del Perú

boletín informativo trimestral ●●●●

26.º Aniversario

**CAMPAÑA 2024
SE INICIÓ ANTES DE
TIEMPO POR EFECTOS DE
ANOMALÍAS CLIMÁTICAS**

COSECHA ADELANTADA

INOCUIDAD

LMR en cítricos y curvas de dispersión

SENASA

Comité de Semillas de Cítricos

REPORTE TÉCNICO

Principales plagas y enfermedades durante la campaña

BIOMITE®

BIOACARICIDA

Reduciendo los riesgos cerca de cosecha.



- Potente combinación de efectos que controla eficazmente y por un tiempo prolongado los ácaros.
- No deja residuos.
- Inhibe el desarrollo de resistencias.
- Negocios sostenibles, negocios rentables.



NPP Natural Plant
Protection



III Seminario Internacional de Limón

2024

Fechas:

miércoles 17 y
jueves 18 de julio 2024

Lugar:

Hotel Casa Andina – Piura

Inversión:

US\$ 150 inc. IGV Asociados
US\$ 200 incl IGV No Asociados

Informes e inscripciones:

seminario@procitrus.org
+51-226-1952
www.procitrus.org

Organiza:

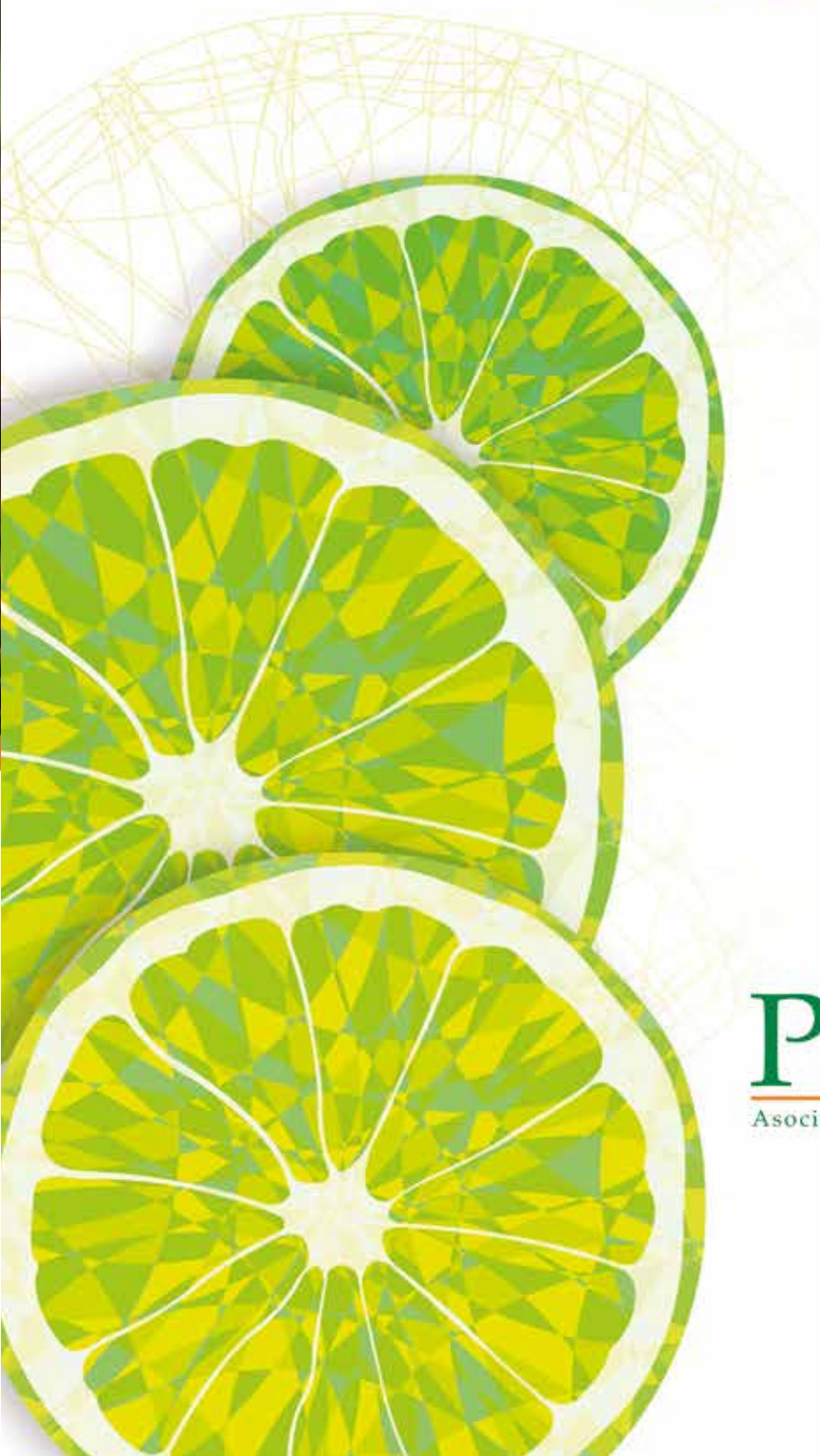
ProCitrus

Asociación de Productores de Cítricos del Perú

Patrocina:

Ministerio de Agricultura

SENASA
Servicio Nacional de Sanidad Agraria
PERU



Consejo Directivo ProCitrus

Presidente

César Peschiera Clark

Vicepresidente

Luis Olivares Alegría

Tesorero

Alexander Gallagher Peña

Secretaria

Graciela Alayza Freundt

Vocal

Alfonso Rizo Patrón

Ruiz de Somocurcio

Vocal

Francisco Osoreo Sanchez

Vocal

Italo Giribaldi Tolmos

Gerente General

Sergio del Castillo

Asociación de Productores de Cítricos del Perú - ProCitrus

Av. Nicolás Arriola 314,
of. 903, Urb. Santa Catalina,
La Victoria, Lima 13, Perú

Teléfono: (51-1) 224-9026

(51-1) 226-1952

e-mail: procitrus@procitrus.org

web: www.procitrus.org

REVISTA CITRINOTAS

Edición N.º 86

Marzo 2024

MK GRUPO EDITORIAL S.A.C.

Av. República de Panamá 5659, of. 302,

Miraflores, Lima 18, Perú

☎ 974 462 057

citrinotas@mk-group.com.pe

www.mk-group.com.pe

Director General

Miguel Kohler

Editora

Elizabeth Aguirre Matute

Hecho el Depósito Legal
en la Biblioteca Nacional del Perú
N.º 2017-02626

Citrinotas no se solidariza
necesariamente con el contenido
de los avisos publicitarios,
ni de los artículos firmados por
los colaboradores. Se autoriza
a reproducir el material periodístico
de esta edición, siempre que
se cite como fuente.

ÍNDICE

4 BALANCE EXPORTADOR

“La campaña 2024
viene con una pequeña
recuperación en los
volúmenes de cítricos”

Sergio del Castillo, gerente
general de ProCitrus



10 CENTRAL

Fruit Logistica 2024

Exitosa convocatoria a la
prestigiosa feria hortofrutícola
de Berlín

12 SANIDAD AGRARIA

Comité de Semillas
de Cítricos

Oswaldo Maquera, director de
la Subdirección de Semillas y
Viveros, del Senasa



14 REPORTE TÉCNICO

Temperatura y
cosecha

Departamento Técnico de
ProCitrus

18 INOCUIDAD

LMR en cítricos y
curvas de disipación

Marcos Cayotopa, gerente
comercial de CEIMIC Perú



SECTOR RESILIENTE



Estimados asociados:

El primer trimestre del año nos encuentra especialmente enfocados en el desarrollo de la campaña 2024 que, debido a los factores climáticos experimentados desde 2022, ha empezado adelantada a su período normal. Situación particular que nos trae, también, ciertas expectativas sobre la recuperación de los volúmenes de nuestra fruta este año, ya que podríamos alcanzar, incluso, un crecimiento de 5 % en las exportaciones de cítricos esta temporada, como resultado de la entrada en madurez productiva de las áreas con nuevas variedades instaladas en años recientes, principalmente de limón, lima Tahití y mandarinas tardías.

Ya con 26 años de creación, ProCitrus sabe lo que es pasar buenos y malos momentos en la lucha por sacar adelante la citricultura nacional. La derogatoria de la Ley de Promoción Agraria, indiscutiblemente, ha afectado seriamente nuestra labor y la del agro peruano, en general. Muchos productores pequeños y medianos están muy golpeados, casi al borde de la quiebra, a consecuencia de nefastas políticas públicas que han puesto obstáculos al crecimiento sostenido que se venía impulsando. A lo que se suma hoy el inicio de inspecciones ambientales por parte del OEFA que, sin contar aún con un reglamento ambiental aprobado para el sector, vendría determinando sanciones absolutamente desproporcionadas y abusivas para actividades económicas que trabajan con la naturaleza –a la que busca proteger y cuidar–, sobre todo para la agroexportación que cumple con normativas y certificaciones internacionales muy exigentes en materia social y medio ambiental, hace muchos años; lo que presionaría aún más a productores y exportadores de cítricos, atravesando ya una situación muy difícil.

Como lo hemos explicado ante algunos medios de comunicación, el rubro citrícola viene atravesando cerca de tres años muy complicados. Diversos factores como la paralización de inversiones, la pandemia, problemas logísticos, el sobreprecio de los fletes navieros a raíz de la guerra Ucrania-Rusia, el encarecimiento de los insumos, la nueva Ley N.º 31110 con los sobrecostos que han significado para los citricultores, todo en conjunto, han restado muchísimo los márgenes de rentabilidad de los cultivos.

Es así que en los últimos dos años ha habido una retracción en la oferta exportable de nuestros cítricos; hemos retrocedido del año 2021 al 2022 en cerca de 3 % –siendo en mandarinas, una regresión del 8 %–; y del 2022 al 2023, un retroceso de 3 % más.

Sin embargo, ante los diferentes desafíos que nos toca enfrentar, asumimos nuestra visión de futuro como un sector resiliente. Como gremio citrícola, estamos encaminados a la mejora de nuestros procesos, así como a recuperar competitividad a través de la productividad y la calidad de nuestra variada oferta. Para ello se necesita invertir, decididamente, en investigación y capacitación; estos son nuestros pilares para la creación de mayor valor en el campo y el afianzamiento del citricultor.

Compartir información oportuna y valiosa para nuestros asociados es uno de nuestros principales objetivos. Como parte de ello, ProCitrus está organizando el Seminario Internacional de Limón que se realizará los días 17 y 18 de julio, en Piura, con la participación de ponentes nacionales y extranjeros, quienes abordarán temas como fertilización, manejo agronómico, comercialización, entre otros, haciendo hincapié en el limón Tahití y el limón Sutil. A esto se suma el desarrollo de diferentes cursos sobre fitosanidad, fisiología, aplicaciones, poda, y otros, conformando una agenda sustanciosa para este año. Igualmente, nos abocaremos a la difusión de los trabajos de investigación que estamos haciendo, respecto a temas como Cladosporium, Trichoderma, y otros esenciales, como la calidad de la fruta.

Les comunicamos que, como siempre, realizaremos nuestra asamblea general ordinaria en marzo; y las elecciones del nuevo Consejo Directivo para el periodo 2024-2026, en julio. Desde ya, agradecemos a todos los asociados por su participación y su compromiso permanente, lo que nos permite seguir trabajando unidos como gremio representativo de la citricultura del país.

César Peschiera Clark
Presidente de ProCitrus

Sergio del Castillo, gerente general de ProCitrus:

“LA CAMPAÑA 2024 VIENE CON UNA PEQUEÑA RECUPERACIÓN EN LOS VOLÚMENES DE CÍTRICOS”

LAS EXPORTACIONES CITRÍCOLAS PERUANAS SUFRIERON UNA CAÍDA DEL 4 % EN LA CAMPAÑA 2023/2024. HOY, QUE LAS ANOMALÍAS CLIMÁTICAS PARECEN ESTAR LLEGANDO A SU FIN, SE PROYECTAN MEJORES RESULTADOS PARA LA PRESENTE TEMPORADA QUE HA EMPEZADO ADELANTADA: SE PODRÍA ALCANZAR UN CRECIMIENTO DE 5 % EN LAS EXPORTACIONES DE CÍTRICOS.



¿Qué factores influyeron en el desarrollo de la última campaña citrícola?

Los factores que, principalmente, incidieron en la campaña 2023/2024 fueron los problemas climáticos y eso, a su vez, hizo que los problemas fitosanitarios se incrementaran, debido a una mayor presencia de plagas; además, se registró una caída en la producción. Respecto al tema logístico, podemos decir que se regresó a la normalidad; se señala, incluso, que en 2023 se han pagado los fletes más bajos de los últimos años.

¿Qué mercados internacionales son los que demandaron, principalmente, la oferta peruana de cítricos?

Todos los mercados tradicionales fueron atendidos el año pasado, sin embargo, se dio una mayor diversificación del volumen; mientras la mayoría de destinos comerciales sumaron, solo pocos restaron. Según lo registrado, Estados Unidos cayó un 30 % frente a otros mercados como Europa que creció en 41 %, Reino Unido en 16 %, Asia en 20 %, Canadá en 21 %, y Centroamérica en 39 %. Junto a Estados Unidos, cayeron también América del Sur y Rusia.

Pese a que las exportaciones peruanas de cítricos han tenido, en general, una caída del 4 %, hay varios mercados que han recibido más fruta.

¿Cuáles son las proyecciones para la campaña exportadora de este año?

El problema climático del año pasado originó múltiples floraciones y, también, algunos desequilibrios en la fenología del cultivo. Viene todo adelantado porque se dio antes la floración, se adelantó el cuaje, la caída fisiológica, etc. Las variedades tempranas vienen muy

adelantadas, porque desde el mes de enero ya había fruta de color y en buenas condiciones. Este verano se ha vendido bastante fruta en el mercado local y a buenos precios; la caída en la producción de las variedades de mandarinas tempranas hace augurar que habrá un descenso en la exportación de estas, en el orden del 30 % aproximadamente, mientras que las tardías sí mostrarían incremento. Al final habrá un balance: caen las tempranas y suben las tardías.

La campaña 2024 viene con una pequeña recuperación en los volúmenes. Aparentemente, los temas climáticos ya se están regularizando y de llegar al invierno con buenas temperaturas de frío para el cambio de color, es probable que tengamos una buena campaña tardía de mandarinas que generaría un crecimiento de 5 % en las exportaciones; cifra que podrá corroborarse cuando termine el verano y veamos la situación de los campos, la maduración de la fruta. Es una proyección inicial que deberá reajustarse en abril y mayo.



Sergio del Castillo

westfalia fruit

ASISTENCIA TÉCNICA EN CAMPOS A NIVEL NACIONAL

CONTAMOS CON NUESTRA PLANTA PROCESADORA CERTIFICADA

EXPERTOS EN EXPORTACIÓN DE CÍTRICOS Y PALTA

SECTOR AGROPECUARIO EN ASIA CRECIMOS UN 60%

CLIENTES EN LOS CINCO CONTINENTES

vivero

VIVERO DE PROPAGACIÓN CLONAL DE PALTO

CAMPOS CERTIFICADOS

C. +51 923 773 324 exportperu@westfaliafruit.com
 ricardo.galarza@westfaliafruit.com silvia.rondon@westfaliafruit.com www.westfalifruitperu.com



¿Cuáles son las expectativas sobre el mercado local de cítricos?

Como dijimos, la campaña viene adelantada y se está vendiendo mucha fruta en el mercado local. Si bien a nivel local ya no hacemos promoción, contamos con el Sistema de Información de Precios que tenemos vigente, registrando los precios de todas las semanas; es así que conservamos nuestra comunidad, dando mantenimiento a la web y todo lo que conlleva.

Por ahora, los precios en el mercado local están bien. En tanto se mantenga esta demanda constante, con una oferta menor de fruta, creo que el mercado local podrá continuar con buenos precios como los que se tiene actualmente.

ProCitrus cumple 26 años de creación. ¿Cuál es la visión gremial sobre el futuro de la citricultura peruana?

Somos conscientes de estar atravesando un momento difícil; definitivamente, las malas decisiones que se tomaron en el 2020 con la derogatoria de la Ley de Promoción Agraria, hicieron que el sector citrícola peruano fuera uno de los más afectados.

Sabemos que en los próximos años se viene un recambio de variedades, debemos entrar a una matriz de nuevas variedades de mayor valor y rentabilidad para el agricultor. Todo eso no se da de la noche a la mañana, ya que se requiere de mucha inversión y políticas públicas que sean promotoras e incentiven mejoras en el campo. Hoy la inversión está paralizada, pero nuestro gremio está seguro de que con el fortalecimiento de nuestros citricultores se continuará construyendo el futuro de este noble cultivo para el consumo local y para el comercio internacional de frutas.

III Seminario Internacional de Limón

“El Seminario Internacional de Limón se desarrollará en Piura los días 17 y 18 de julio. ProCitrus tiene varias empresas asociadas en el norte y ya se tenía programado realizar este seminario en 2020 pero, finalmente, fue suspendido debido a la pandemia. Debemos tener en cuenta que, en los últimos años, la lima Tahití es una de las variedades de cítricos que ha experimentado un crecimiento firme y sostenido, y en menor medida, se ha dado también un incremento en las exportaciones de limón sutil o lima sutil”.

“Este año se ha llegado a 30 mil toneladas de exportación de lima Tahití y se espera que el volumen continúe creciendo, ya que se sigue sembrando esta variedad en el norte; en cuanto a los limones, vemos que la producción de limón verdadero o limón amarillo está incrementándose en Olmos. Todo esto amerita que querramos darle mayor atención a este rubro en pleno desarrollo. Los limones, junto con la mandarina, son las dos especies de nuestros cítricos que más han crecido en el comercio internacional de los últimos 10 años; si analizamos la dinámica de exportación de cítricos, vemos que tanto la naranja como la toronja están algo estancadas en sus volúmenes de comercialización, a diferencia de las ofertas de mandarinas y limones que sí han despuntado”.

“Así como estamos muy dedicados a la mandarina en la costa central, brindando una serie de cursos y capacitaciones a nuestros asociados de la zona, creemos conveniente ofrecer el mismo apoyo y asistencia técnica a nuestros productores de limón del norte, además de abrir las puertas a más agricultores que quieran asociarse a ProCitrus. Una acción muy importante que queremos desarrollar en Piura y Tumbes –frontera con Ecuador– es reforzar la prevención del HLB, de manera que haremos hincapié en la difusión de los mensajes del caso, y sensibilizar a las autoridades como parte del evento. Para el seminario vamos a convocar la presencia del Senasa, del Gobierno Regional de Piura, así como a las pequeñas asociaciones de productores para que estén informados de las medidas de prevención, la necesidad de mantener protocolos y no traer material vegetal de zonas fuera de Piura”, explica Sergio del Castillo.



EN POS DE MÁS MERCADOS

Senasa presentó su plan de acción para el acceso fitosanitario al mercado internacional 2024, dando prioridad a aquellos países cuya gestión se encuentra en la etapa final para el establecimiento de los protocolos fitosanitarios del caso.

En la reunión, junto a Miguel Quevedo Valle, jefe nacional del Senasa, estuvieron presentes autoridades de distintas entidades como Teresa Mera, viceministra de Comercio Exterior y Turismo; Noela Pantoja, directora general de Promoción Económica del Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú; Victor Hugo Parra, viceministro de Políticas y Supervisión de Desarrollo Agrario, del Midagri. Los gremios agroexportadores también participaron del evento: Gabriel Amaro, presidente de AGAP; y Sergio del Castillo, gerente general de ProCitrus; fueron parte del diálogo, junto a los representantes de ProHass, ProVid, IPEH, y Proarándanos.



High Quality Spray Oil

Spray Oil de alta calidad aprobado para **cultivos orgánicos**.

gulfoillatam.com



Nutrida agenda formativa en primer trimestre del año

APRENDIZAJE CONSTANTE

ENZO LUCCHETTI, GERENTE TÉCNICO DE PROCITRUS, COMENTA QUE EL OBJETIVO ES PROFUNDIZAR EN LOS TEMAS DE MAYOR INTERÉS PARA LOS ASOCIADOS. FORMACIÓN QUE PERMITE UN MEJOR MANEJO EN EL CAMPO Y ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS CÍTRICOS.



Lucchetti informa que, en lo que va del año, se han desarrollado tres capacitaciones: “La primera, realizada por el Departamento Técnico de ProCitrus, abordó la situación de plagas y enfermedades en los valles y diferentes zonas cítricas, así como las medidas de prevención para evitar el ingreso de potenciales plagas cuarentenarias. La segunda, impartida por el Ing. Marcos Cayotopa de Ceimic Perú, estuvo enfocada en los límites máximos de residuos (LRM) y curvas de disipación, además de las actuales regulaciones en el uso de agroquímicos en el mercado americano y europeo, y las restricciones en los productos químicos. La tercera capacitación, a cargo del Dr. José Velásquez Junior, de la Escuela de Agricultura Luiz de Queiroz (Brasil), se centró en el manejo integrado de enfermedades en los cítricos”.

Para los próximos días, están programadas capacitaciones sobre mosca de la fruta, además de diferentes visitas técnicas de las empresas que proveen fertilizantes a la Asociación. “Es el caso de Gonzalo Allendes, consultor internacional en fertirriego, por Plymag; y de Enrique La Torre, renombrado asesor en cítricos de España, por Masso. También están programadas capacitaciones en fisiología vegetal, dictadas por el equipo técnico de la Universidad Politécnica de Valencia, con la presencia de los

doctores Manuel Agustí, Carlos Mesejo y Carmina Reig. De igual manera, contaremos con la visita del Dr. Riadh Ghorbel que estuvo con nosotros el año pasado para desarrollar el tema de manejo de cítricos en condiciones de calor; de Martín Lanfranco y Gastón Di Lorenzi, quienes se enfocarán en uso de aceites, tecnología y aplicación; y del Dr. Julio Cornejo, quien hablará sobre fisiología de cítricos”.

“De otro lado, vamos a culminar las recomendaciones del proyecto de Cladosporium; estamos abocados a ello. Otra tarea es conseguir fondos concursables para desarrollar estudios sobre comportamiento y biología del Scirtothrips y ácaros durante este año y los próximos también. Este año pensamos adquirir una Torre de Potter, equipo que nos permitirá hacer estudios de dosificación de pesticidas y de resistencias en poblaciones de insectos. De esta manera, vamos implementando nuestra área de investigación con la finalidad de dar el mejor servicio a nuestros asociados”.

El Seminario Internacional de Limón que se llevará a cabo en Piura, con ponentes nacionales y expertos en manejo de limas y limones de México, Brasil y otros países, es parte importante de la agenda de capacitaciones de este año, enfatiza Enzo Lucchetti.

www.mk-group.com.pe

974-462-057

Y mucho más...

Con interesante información para el rubro cítrico.

PROXIMA PUBLICACIÓN

Edición n.º 87

Avances de la Campaña Cítrica 2024

Piura: Seminario Internacional del Limón

ATOMIZADOR CUMBRE S6 TWISTER

IDEAL PARA



SISTEMA TWISTER

Sistema de espirales twister que genera turbulencia en la salida del aire lo que permite mantener la vegetación de la planta en movimiento, evitando el efecto pantalla que impide la entrada de aire y líquido al interior del árbol. El sistema TWISTER evita que haya exceso de líquido que se pierda en el suelo.

Con garantía y respaldo de



Ventajas con respecto al atomizador convencional de altura

+ EFICIENCIA

- Tanque de Fibrorresina de 3000 Litros.
- Llegada uniforme del aire a todas las partes e interior del árbol.
- Equipo ideal para árboles con altura superior a 3 metros.

+ AHORRO

- En producto químico: evita la deriva hasta en 20%
- En mantenimiento preventivo y correctivo del equipo.
- En el uso del combustible del tractor.

+ GARANTÍA

- Bomba de 270L y 6 pistones, ideal para lavado de alto volumen.
- Grupo de aire de 920 mm con caja de 2 velocidades.
- Soporte técnico permanente en la postventa.

Solicita una demo en campo

📞 Piura: +51 994 005 756

📞 La Libertad - Ancash: +51 941 348 784

📞 Lambayeque: +51 998 121 975

📞 Lima - Ica - Arequipa: +51 971 126 288

✉️ info@chaski.com.pe

📱 síguenos en nuestras redes



TIJERAS Y HERRAMIENTAS PARA PODA Y COSECHA



FELCO 8



PODA

FELCO 640



PODA

FELCO 822



PODA

FELCO 330



COSECHA



Contáctanos

📞 Piura: +51 994 005 756

📞 La Libertad - Ancash: +51 941 348 784

📞 Lambayeque: +51 998 121 975

📞 Lima - Ica - Arequipa: +51 971 126 288





Expectativas de ventas alcanzaron los USD 450 millones

FRUIT LOGISTICA



PROCITRUS FUE PARTE DE LA DELEGACIÓN PERUANA QUE PARTICIPÓ EN LA PRESTIGIOSA FERIA INTERNACIONAL REALIZADA EN BERLÍN, DEL 7 AL 9 DE FEBRERO. SEGÚN INFORMACIÓN DE PROMPERÚ, FUERON ALEMANIA, FRANCIA, ESPAÑA, RUSIA, CHINA, ESTADOS UNIDOS E ITALIA, LOS MERCADOS MÁS INTERESADOS EN LAS FRUTAS PERUANAS.



Una alianza estratégica suscrita entre la Asociación de Gremios Productores Agrarios del Perú (AGAP) y PromPerú, a través de su Oficina Comercial del Perú en Hamburgo, hizo posible la presentación de Perú en la reciente edición de Fruit Logistica. Reconocida como la feria hortofrutícola más grande del mundo, esta constituye un punto de encuentro importante para consolidar el posicionamiento de Perú como uno de los principales productores y exportadores de frutas y hortalizas a nivel global.

Cerca de 200 empresarios del sector agroexportador, conformaron la delegación peruana. El colorido pabellón nacional expuso los productos de doce empresas agroexportadoras: Agrone-

gocios La Grama, BeeFair Organic, Consorcio de Productores de Fruta, Danper, Del Sol Fresh, Dominus, Frutos Tropicales, Granjas Ingleby, Grupo Asica, JCH, La Campina y Virú.

Participaron también funcionarios representantes del Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (Mincetur), el Servicio Nacional de Sanidad Agraria (Senasa) y la Embajada de Perú en Alemania.

PRESENCIA GREMIAL

Sergio del Castillo, gerente general de ProCitrus, señala que Perú es un país que siempre despierta muchas expectativas en el mercado europeo. "Aunque, en general, hemos visto que la feria ha tenido menor afluencia de asistentes este año, pode-



A 2024

mos decir que el pabellón 25 donde se encuentran Perú y otros países sudamericanos sí ha estado muy concurrido, cumpliendo con las expectativas de los empresarios peruanos. Hay que señalar también que Perú venía con menos fruta –dado que había caído la producción de mango, de cítricos, entre otros–, sin embargo por la gran demanda que tiene nuestra fruta, creo que ha sido positiva la negociación de precio por parte de los exportadores. Además, está terminando la temporada del hemisferio norte con menos fruta, precios altos, y eso es bueno”, resalta.

En el evento de este año, participaron también representantes de los gremios: Asociación Peruana de Productores y Exportadores de Mango (APEM), Asociación de Productores y Exportadores de Palta Hass del Perú (ProHass), Asociación de Productores de Uva de Mesa del Perú (ProVid), Asociación de Productores y Exportadores de Arándanos del Perú (Proarándanos), Instituto Peruano del Espárrago y Hortalizas (IPEH), y Asociación de Productores de Granada del Perú (ProGranada).



Entrevista a Oswaldo Maquera Cuayla,
director de la Subdirección de Semillas y Viveros, del Senasa

BUENA SIMIENTE

CONTAR CON SEMILLAS DE CALIDAD PERMITE FORTALECER, DESDE EL ORIGEN, EL TEMA DE SANIDAD EN LA AGRICULTURA; MÁS AÚN, CUANDO ENFRENTAMOS LOS DESAFÍOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO. POSITIVAMENTE, SENASA HA INSTAURADO EL COMITÉ DE SEMILLAS DE CÍTRICOS COMO UN PASO DECISIVO QUE BENEFICIARÁ A LA CITRICULTURA DEL PAÍS.



¿Cuáles son los fines con los que Senasa ha conformado el Comité de Semillas de Cítricos?

El Senasa, a través de la Subdirección de Semillas y Viveros (SSV), con el fin de promover la participación de los diferentes actores de la cadena de producción de semillas de cítricos, ha conformado el Comité de Semillas de Cítricos. El objeto es desarrollar el proyecto de reglamento que establezca los requisitos para la producción, certificación, comercialización e importación de material de multiplicación de cítricos en el país y que este sea aplicable a la realidad nacional.

¿Cuáles son las primeras acciones que está desarrollando el Comité?

Actualmente, se tiene conformado el Comité de Semillas de Cítricos conducido por la Subdirección de Semillas y Viveros (SSV) e integrado por el Midagri, facultades universitarias de Agronomía, agricultores usuarios, investigadores, centros de investigación y productores de semillas. De manera que, una de las primeras acciones realizadas con el Comité fue establecer un plan de trabajo para la elaboración del proyecto de reglamento que establezca los re-

quisitos para la producción, certificación, comercialización e importación de material de multiplicación de cítricos en el país; para ello se han programado reuniones mensuales que se vienen realizando desde diciembre de 2023 de manera mixta (virtual y presencial), a fin de contar con la participación y los aportes de todos los integrantes del Comité.

Próximamente, se espera contar con un proyecto de reglamento consensuado con los integrantes del Comité, para su posterior aprobación por las diferentes instancias competentes en el marco del proceso que conlleva la elaboración de toda norma.

¿De qué manera contribuye a la agricultura y la agroexportación el uso de semilla de calidad?

El uso de semilla de calidad permitirá garantizar una mayor vida útil de las plantaciones comerciales de cítricos, con un incremento en la productividad agrícola nacional, así como una mejora en la calidad del producto cosechado, lo que propiciará una mayor competitividad e ingreso a nuevos mercados internacionales.

Por otro lado, los productores de cítricos deben tener en cuenta que el uso de semilla de calidad para la instalación de sus campos comerciales es un factor clave que contribuye a mejorar sus rendimientos y productividad, debido a que dicha semilla asegura la pureza varietal del cultivar, es decir, que es la variedad deseada, y que el material utilizado se encuentra libre de cualquier plaga transmisible por semilla, además de garantizar la calidad física y fisiológica del material de multiplicación, lo que resulta indispensable sobre todo cuando se trata de especies agrícolas perennes como son los cítricos.

En ese sentido, todo productor cítrico debe tomar conciencia de adquirir material de multiplicación de productores de semillas de cítricos registrados ante el Senasa y que, además, dicho material haya cumplido con los estándares de calidad.

Senasa ya viene trabajando en el desarrollo de requisitos para la producción de semilla de cítricos.

Si bien existe un Reglamento de Plantas de Vivero de Frutales aprobado con Decreto Supremo N°005-2017-MINAGRI, este no puede ser aplicado, puesto que no desarrolla los requisitos específicos por especie o grupo de especies para la certificación de Plantas de Vivero de Frutales y, por tanto, no se puede garantizar los atributos de calidad de la misma.

En tal sentido, el Senasa, a través de la Subdirección de Semillas y Viveros (SSV), ha iniciado el desarrollo de los requisitos para la producción, certificación, comercialización e importación de material de multiplicación de cítricos (mandarina, naranja, tangelo, limón sutil), por ser la primera especie priorizada de acuerdo al listado de especies frutales establecido en el Anexo I del reglamento antes citado.

Sin embargo, en tanto se aprueben estos requisitos, la producción de semilla de esta especie se encuentra regulada dentro de la Clase No Certificada, siendo la garantía de la calidad del material de multiplicación producido, responsabilidad del productor de semillas.



Oswaldo Maquera



**MAYOR DURACIÓN
MAYOR BRILLO
MENOR PÉRDIDA
MISMO SABOR**



**¡Brilla en el mercado global
con Ecowax Export CT UE!**

Controla los daños por frío y reduce la pérdida de peso en tus cítricos gracias a nuestras ceras orgánicas naturales, superando a las convencionales a base de goma laca y polietileno.

Con esta solución innovadora, lograrás una presentación natural y atractiva sin requerir altas temperaturas ni tiempos de secado prolongados.

**¡Eleva la calidad y la
sostenibilidad de tus frutas
con Ecowax Export CT UE**



gerencia-ventas@ecoproa.com
ventas@ecoproa.com
Cel: +51 941 000 960





Condiciones y desarrollo de la campaña en marcha

TEMPERATURA Y COSECHA

LOS CAMBIOS DE TEMPERATURAS Y HUMEDADES QUE SE VIENEN PRESENTANDO DESDE 2022, HAN VARIADO EL COMPORTAMIENTO DE LAS PLAGAS Y ENFERMEDADES QUE AFECTAN A LOS CÍTRICOS. ESPECIALISTAS DEL DEPARTAMENTO TÉCNICO DE PROCITRUS HABLAN DE LAS PRINCIPALES INCIDENCIAS FITOSANITARIAS Y DE LA COSECHA EN LA PRESENTE TEMPORADA.

Clodoaldo León, especialista técnico de Control Biológico y Proyectos Especiales, de Pro-Citrus, precisa que durante la campaña 2023-2024 se ha observado en la costa sur que los ciclos de vida de ácaros e insectos se redujeron por las altas temperaturas, provocando el incremento de generaciones y una mayor reproducción. "Asimismo, para el caso de enfermedades como *Mycosphaerella citri*, vimos que al producirse mayor estrés en las plantas por las condiciones de mayor temperatura, se generó más acumulación de almidón en las hojas, situación que es caldo de cultivo para este hongo", sostiene.

Muchos comentan que como hay mayor temperatura, la incidencia de *Cladosporium* spp. debería ser menor; pero, si bien es cierto que hay mayores niveles de temperatura, también debe considerarse que hay humedades altas; y juntas, estas dos condiciones, se convierten en el lugar ideal para cualquier patógeno. "Ya se viene observando daños severos en los diferentes valles y, mayormente, en las mandarinas W. Murcott y Tango, estos vienen acompañados de los daños de *Phyllocoptruta oleivora* (ácaro del tostado), una de las principales plagas que está siendo muy agresiva por el acorte en su ciclo de vida y reproducción (5 días). Otra de las plagas que ha irrumpido con mucha fuerza es *Prodidiplosis longifila*, principalmente en las Satsumas y Primosole, en las que se ha observado casos de aplicación cada 3 días, cerrando con 6-8 aplicaciones", detalla León.

Agrega que otro de los ácaros recurrentes, con alargue en los tiempos y su presencia en la planta, es *Polyphagotarsonemus latus* (ácaro hialino) que, por condiciones de temperatura y humedades altas, se sigue encontrando, hasta la fecha, en variedades tardías.

Al referirse a las cosechas, Clodoaldo León explica que, por condiciones atípicas del clima, se ha observado un adelanto en todo el proceso de desarrollo de la fruta, con un diferencial de hasta un mes en todas las variedades: "Si hablamos de la Satsuma Okitsu, esta se empezó a cosechar desde mediados de octubre hasta la fecha; como vemos, se tiene un alargue en tiempo muy significativo. Esto obedece a una floración escalonada y con baja producción. El mismo comportamiento se está viendo en la variedad Primosole".

Para los casos de las W. Murcott y Tango, se observa también un adelanto y desfases de floración, lo que generará cosecha de estas variedades desde marzo hasta noviembre, probablemente. "Aún nada está dicho respecto a las variedades tardías, esperaremos a ver qué



Clodoaldo León

pasa con el clima, debido a la posible presencia del fenómeno La Niña que podría generar problemas de caída de frutos y afectación en la calidad de la fruta”.

MIRANDO AL NORTE

Joel Mendoza, especialista del Departamento Técnico de ProCitrus, comenta que el norte chico que abarca Huaral, Irrigación Santa Rosa, Huacho y Barranca, está presentando muchos problemas sanitarios durante la campaña: “Las cuatro plagas principales son *Phyllocoptruta oleivora* (ácaro del tostado); *Polyphagotarsonemus latus* (ácaro hialino); *Panonychus citri* (araña roja); y *Prodidiplosis longifila* (conocida como caracha)”.

“El ácaro del tostado afecta directamente a la fruta y lesiona la piel de esta, generando microheridas que abren puertas a la enfermedad de Cladosporium; entre las dos ocasionan el manchado de la fruta. El ácaro hialino es netamente estacional y aparece, justamente, cuando las plantas están brotando, cuando la fruta está cuajando o en inicio de crecimiento. Este año, los

ácaros del tostado y el hialino han tenido un comportamiento más persistente; desde setiembre hasta la fecha continúan haciendo daño a los últimos frutos de la segunda y tercera flor”, menciona.



Joel Mendoza

El ABC

para el control de los ácaros

ACRAMITE 480 SC

Reduce rápidamente la población inicial de ácaros

BIOMITE

Extiende el control hasta la cosecha sin el riesgo de residuos

CARILE 112 SC

Reduce la población futura de adultos y huevos

ACRAMITE 480 SC
PLAGICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA
ACARICIDA AGRÍCOLA
SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)
Reg. FQSA N° 2279 - SENASA

BIOMITE
EXTRACTO VEGETAL
ACARICIDA AGRÍCOLA
CONCENTRADO EMULSIONABLE (CE)
Reg. N° 883 - SENASA - PISA - I

CARILE 112 SC
PLAGICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA
ACARICIDA AGRÍCOLA
SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)
Reg. FQSA N° 1468 - SENASA

UPL
UPL PERU S.A.C.
Calle Ocho de Mayo, Lima, Perú

UPL
UPL PERU S.A.C.
Calle Ocho de Mayo, Lima, Perú

UPL
UPL PERU S.A.C.
Calle Ocho de Mayo, Lima, Perú

@farmex.pe

www.farmex.com.pe

Farmex S.A. RUC: 20100141583

Agrega que la araña roja es una plaga de verano y ya ha comenzado a aparecer en todos los valles; ácaro que hace daño a las hojas y frutos en general, y está persistiendo. "Respecto a la *Prodiplosis longifila*, esta atacó en las épocas que había floración y apertura de pétalos. La incidencia de este insecto se ha dado de setiembre hasta noviembre".

En cuanto a enfermedades, Mendoza puntualiza que son tres las que han destacado en esta campaña y vienen perdurando de campañas anteriores, aunque en esta son más persistentes: *Cladosporium* sp. (moho pulverulento); *Micosphaerella citri* (mancha grasienta); y *Alternaria alternata* (mancha marrón), generando mucho daño a los cítricos.

"Respecto a cómo se están dando las cosechas, podemos decir que la Satsuma Okitsu ha registrado una caída de producción de 50 % o 60 % en comparación a campañas anteriores. En cuanto a la variedad Satsuma Owari, más conocida como la tardía, hemos tenido una considerable baja de producción de 30 %. Esta variedad tuvo una sola floración, entre agosto y setiembre, por lo que se empezaría a cosechar en la quincena de marzo. En lo que se refiere a las variedades W. Murcott y Tango, las cosechas se van a alargar bastante porque hemos tenido tres flujos de floración en estas variedades, cuya producción viene en un 70 % en comparación a la campaña anterior, afectado por la mancha grasienta específicamente", enfatiza.

A modo de resumen, detalla Mendoza, la cosecha se viene dando y proyectando de la siguiente manera: Satsuma Okitsu, 1era Flor: cosechas desde fines de octubre 2023 hasta enero 2024; Satsuma Okitsu, 2da Flor: cosechas desde febrero hasta marzo 2024; Satsuma Owari, 1era Flor: cosechas desde la segunda quincena de marzo hasta abril 2024; W. Murcott o Tango, 1era Flor: cosechas desde mayo hasta julio 2024; W. Murcott o Tango, 2da Flor: cosechas desde

agosto hasta octubre 2024; W. Murcott o Tango, 3era Flor: cosechas desde noviembre hasta diciembre 2024.

INVESTIGACIÓN Y ACCIÓN

La Asociación desarrolló una investigación sobre *Cladosporium* –dada la importancia de este problema fitosanitario que afecta a los cítricos–, con resultados que han contribuido a su prevención. Sofía Jiménez, investigadora del Departamento Técnico de ProCitrus, resalta que para los citricultores que se han mantenido en constante alerta desde el momento 1 que inicia la presencia del hongo, y procedieron con las aplicaciones preventivas a tiempo con el uso de aceite, cobres y Trichodermas, se ha observado la disminución y control efectivo de *Cladosporium*, dando continuidad en el cuidado hasta la cosecha. "Esta diferencia es muy marcada en comparación con otros fundos que iniciaron las aplicaciones desde el momento 2, 3 y hasta 4, donde los daños son evidentes e irreversibles. Es importante, y recalco, el uso de la Guía para el manejo integrado de *Cladosporium* sp.-, Moho pulverulento en los cítricos", señala.



MOMENTOS DE CONTROL DE CLADOSPORIUM

Umbral de control

Control con dificultad

Daño sin control



M1



M2



M3



M4

Subraya que con manejos preventivos los resultados serán positivos: "En las recomendaciones sugeridas están: poda, desbrote, limpieza de campo y eliminación de hojarasca, plaqueos, aplicación de aceites, cobres, azufres y el uso de Trichodermas".

Al hablar del comportamiento de los ácaros, la Dra. Jiménez precisa que la arañita roja (*Panonychus citri*) y el ácaro del tostado (*Phyllocoptruta oleivora*) –bajo las condiciones actuales, donde las temperaturas se han incrementado notablemente–, han disminuido sus días de desarrollo, pudiendo llegar de huevo a adulto en 12 a 15 días y 10 a 12 días respectivamente.

Explica que con el ciclo acelerado del tostado, esta campaña se ha visto afectada, observándose la presencia del ácaro en casi toda la fenología de los cítricos, convirtiéndose en un problema potencial de nuestra costa. "Por ello, es necesario el uso de aceites, azufres y podas que apoyen en mitigar los daños que este puede ocasionar", culmina.

Scirtothrips dorsalis

"Lamentablemente, esta plaga que se reportó inicialmente en Piura, ya se encuentra en la región Ica y con la sospecha de su presencia en la región Lima. Su avance en el norte ya permite ver daños en la región La Libertad", afirma Clodoaldo León. Resalta que, tratándose de una especie polífaga, su comportamiento es muy agresivo y su dispersión muy rápida: "Lo que queda es aprender sobre la biología y el comportamiento de este insecto y establecer un manejo integrado adecuado para no generar resistencia y abuso de los agroquímicos".



Para más información
escanea el siguiente código

o visita
www.cytoperu.com

AGRIOIL™

ACEITE MINERAL 100% PARAFÍNICO

AGRIOIL 99 SL, es un coadyuvante a base de aceite mineral 100% parafínico, que actúa como surfactante agrícola, por lo que mejora la acción de los plaguicidas.



El objetivo es minimizar el riesgo de residuos en los cultivos

MARCANDO LÍMITES

EL ING. AGR. MARCOS CAYOTOPA, GERENTE COMERCIAL DEL LABORATORIO CEIMIC PERÚ, Y CONSULTOR EN MANEJO DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN CAMPO PARA FRUTAS Y HORTALIZAS DE EXPORTACIÓN, HABLA DE LAS ACTUALIZACIONES DE LMR EN CÍTRICOS Y LOS ESTUDIOS DE CURVAS DE DISIPACIÓN.

Respecto a nuevas disposiciones sobre límites máximos de residuos (LMR) en cítricos en los diferentes destinos internacionales, el Ing. Marcos Cayotopa refiere que el pasado 5 febrero, en el mercado norteamericano, se actualizó el límite legal del Chlorpirifos que pasó de prohibido a nuevamente habilitado por parte de una orden judicial americana del 2 de noviembre de 2023. “De acuerdo a ello, la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA por sus siglas en inglés), debe modificar el 40 CFR 180.342 para reflejar el restablecimiento de las tolerancias para el Chlorpirifos, es decir, que la nueva vigencia muestra un LMR de 1 ppm para cítricos en general”, sostiene.

En cuanto al mercado europeo, señala que, en el caso del Piriproxyfen y el Carbendazim, han tenido un aumento en su límite legal (Piriproxyfen de 0,6 a 0,7 ppm y el Carbendazim de 0,7 a 0,9 ppm ambos límites para cítricos).

“En el caso del Thiametoxan y el Clothianidin, debido al cuestionamiento que actualmente enfrentan todos los Neonicotenoides, está pasando a situación de no aprobado de uso en la agricultura europea y con un nuevo LMR es 0,01 ppm para cítricos de importación, es decir, al mismo nivel del LMR por defecto”.

De otro lado, indica que en el mercado asiático no se ha dado ninguna actualización respecto a los LMR en cítricos.

AJUSTES NECESARIOS

El especialista explica que la industria química está optando por el desarrollo de productos de origen más orgánico que sintético lo cual complementa un plan integrado de acción que lleva al uso químico como última salida. Se trata de minimizar el riesgo de residuos, con compuestos que disipen de forma lenta pero eficiente, según las distintas zonas de uso que manifiesta la información de los estudios de curva de disipación.



“Lo más importante en los estudios de curvas de disipación es que debemos darle la relevancia que amerita, porque el resultado saldrá tan bueno como se haga el trabajo en campo”, resalta Cayotopa. Detalla que lo primero es acentuar que estos estudios deben hacerse con el mismo criterio de una aplicación real para no tener desviaciones significativas, por lo que se recomienda: tamaño del estudio no menor a una hectárea; estandarización del equipo y maquinaria de aplicación en buen estado, con boquillas nuevas o debido mantenimiento; personal aplicador calificado; definición de la gota de aplicación adecuada según el pesticida; establecer el momento adecuado de aplicación –no calor, no luz, no vientos, no lluvias–, etc, con el fin de tener un depósito inicial estable que sea funcional a su propósito; y, finalmente, definir de forma correcta el número de puntos y repeticiones necesarias o recomendadas según la materia activa.

En el futuro contaremos con agroquímicos más orgánicos y limpios, es decir, sin impurezas químicas. “El mercado busca productos cada vez más inocuos y pagan muy bien por la calidad, eso fuerza a un desafío muy importante que, por una parte, es desarrollar planes de gestión integrados que incluyan monitoreos muy precisos para la toma de decisión del criterio del control químico a emplear; por otra parte, es el monitoreo mediante los análisis de residuos que se deben hacer durante toda la fenología de la planta y de la fruta para una mayor precisión del número adecuado de aplicaciones a considerar, y no esperar hacer los análisis de residuos una semana antes de la cosecha, poniendo en riesgo la situación de cumplimiento y la preocupación por disminuir a último momento la residualidad”, finaliza Marcos Cayotopa.



Marcos Cayotopa en capacitaciones desarrolladas con ProCitrus.




Especialistas en almacenar y gestionar agroquímicos en Callao y Lurín

Certificados con **SENASA**



CONTACTO
Calle Uno 383,
Urb. Industrial Bocanegra 07036
Callao, PERÚ

www.albo.com.pe
contacto@albo.com.pe
(+511) 574 2293



Nueva disposición del Tribunal de Fiscalización Ambiental del OEFA

PRECEDENTES DE OBSERVANCIA OBLIGATORIA

El 6 de febrero de 2024, se publicó la Resolución del Consejo Directivo N°00001-2024-OEFA/CD, mediante la cual se dispone la publicación de los precedentes administrativos de observancia obligatoria contenidos en dos resoluciones emitidas por el Tribunal de Fiscalización Ambiental (TFA) del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA). En consecuencia, resulta trascendental que todos los sectores fiscalizados por OEFA, como son los asociados de ProCitrus y el sector agrícola en general, tengan en cuenta lo siguiente:

I. Precedente de observancia obligatoria referido a la determinación del costo evitado: Resolución N° 543-2023-OEFA/TFA-SE

Antes de esta resolución, el TFA había reconocido que los administrados también pueden presentar cotizaciones para acreditar el costo evitado; sin embargo, la Sala Especializada en Minería, Energía, Actividades Productivas e Infraestructura y Servicios del TFA varía esta postura y establece que este criterio no puede ser extendido para aquellas situaciones donde se evidencie que el administrado debió haber adquirido servicios o bienes en atención al cumplimiento de sus obligaciones que estuvieron a su cargo y que posean características iguales o semejantes a los servicios o bienes objetos del costo evitado de la conducta infractora materia del procedimiento administrativo sancionador (PAS).

Al respecto, el TFA precisa que un administrado en el ejercicio de su actividad económica y previamente a la fecha del cálculo de la multa, podría acreditar el costo evitado al estar en dos escenarios:

i) Escenario 1: el administrado no ha realizado actividades iguales o semejantes al costo evitado asociado a la obligación incumplida, como podría ser la implementación de determinado componente o la ejecución de una actividad no contenida en su Certificación Ambiental u otra fuente de obligación legal. En este caso, resultaría pertinente que presente cotizaciones o presupuestos para acreditar el costo evitado.



Por Manuel Mejía
Jefe del Área Ambiental y Recursos Hídricos de Araya & Cía. Abogados

ii) Escenario 2: el administrado ha realizado actividades iguales o semejantes al costo evitado asociado a la obligación incumplida, por ejemplo, realizar monitoreos ambientales de diversos parámetros. En este caso, es razonable asumir que cuenta con comprobantes de pago debidamente sustentados por los monitoreos que sí realizó y es pertinente que presente dichos documentos contables para acreditar el costo evitado.

Por tanto, en caso que un administrado plantee costos evitados menores o diferentes a los establecidos por OEFA, está facultado para presentar los medios probatorios pertinentes para este fin.

II. Precedente de observancia obligatoria referido a la aplicación del principio de prohibición de reforma en peor: Resolución N° 543-2023-OEFA/TFA-SE

Es sabido que, ante el devenir de un acto inmerso en alguna de las causales de nulidad establecidas por la normativa nacional, la consecuencia lógica que se produce es que sus efectos indefectiblemente cesen, teniéndose por inexistente incluso con efecto retroactivo.

Por tal motivo, el TFA prescribe que no se producirá la contravención al principio de prohibición de reforma en peor ante la declaración de nulidad de una resolución que previamente impuso una sanción, habida cuenta que con dicho pronunciamiento se produjo que los efectos del mencionado acto desaparezcan, no existiendo fundamento para asignar ultra actividad a la sanción fijada en la resolución anulada.

FULLTEC

Perú

BIO TRITURADORA
CHIPIADORA
CARAVAGGI
MODELO BIO 235



VMA ARENA
AZUFRADORA DE
700 LTS.



TIJERA
COSECHA
310 DX



VS-9XZ
CORTE
BY PASS



VA-8Z
CORTE
ANVIL



TIJERA PODA
DOS MANOS
LPB-30L



SERRUCHO
UV-32EN-EX



CARDANES
AGRICOLAS



BMV
PODADORA
HIDRAULICA



TRITURADORA
ZANON

VMA OPTIMA
FRUTALES DE 8
DIFUSORES



VMA NEBULIZADORA
ELECTROSTATICA
POWER 55



TRACTOR CARRARO

Telf.: 326-5888
994 113 257 / 999 998 621
ventas@fulltecperu.com
www.fulltecperu.com.pe



Nuestra Citrosol SunSeal® se hace VEGANA

En 2017 lanzamos el recubrimiento para cítricos SunSeal®, diseñado para la protección de los cítricos en envíos a larga distancia y en almacenamientos frigoríficos, y en la actualidad muy utilizado por operadores de los cinco continentes.

Ahora hemos desarrollado el recubrimiento SunSeal® Vegan, con certificación V-LABEL, que mejora las prestaciones de SunSeal®, con mayor control de la Pérdida de Peso, de deshidrataciones y envejecimiento, y de los manchados por Daño por Frío. Con SunSeal® Vegan incrementamos la vida comercial de los cítricos, manteniendo el excelente brillo y las bajas temperaturas de secado de la SunSeal®.

Además, ofrecemos SunSeal® Vegan-D, formulada para cítricos desverdizados, permitiendo un mejor desarrollo del color durante el transporte frigorífico. Y para los operadores que requieren un brillo superior hemos desarrollado la SunSeal® Vegan-Extra.

 **citrosol**

stay fresh with
innovation

www.citrosol.com

