



# Exitoso VIII Congreso Mundial de la Palta

**Medellín**

Sede del IX  
Congreso Mundial

**Amplio  
reconocimiento**

Por organización del  
VIII Congreso Mundial

**Gran futuro  
para la palta  
Hass peruana**





# Contenido



## Consejo Directivo ProHass

### Presidente

James Bosworth Crovetto

### Vicepresidente

Daniel Bustamante Canny

### Secretario

José Antonio Castro Echecopar

### Tesorero

Benedicto Cigüeñas Guevara

### Vocales

Fernando Ascenzo Chepote

Ángelo Pinasco Dellepiane

Juan Paredes Rosales

### Gerente General

Arturo Medina Castro

## Asociación de Productores de Paltas Hass del Perú - ProHass

Av. Nicolás Arriola # 314 Ofic. 901

Urb. Santa Catalina, La Victoria - Perú

Teléfonos: (51-1) 225-1626

Web: www.prohass.com.pe

### Edición

Integra Comunicación Corporativa S.A.C.

Alameda Rafael Larco Hoyle 103

San Borja

225-6195 / 226-8680

prohassinforma@prohass.com.pe

### Editor General

Víctor Limas Garragati

### Coordinador General

César Gerardo Gallegos

### Jefe de Redacción

Ernesto Sánchez Sarmiento

08



## Lima: Congreso Mundial de Palta

La capital peruana albergó durante una semana de setiembre a los 1.300 participantes en el VIII Congreso Mundial de la Palta 2015. Fue una cita que dejó muchas enseñanzas y experiencias.



## Se avizora gran futuro

El ministro de Agricultura y muchas otras autoridades, incluso extranjeras, presentes en el Congreso Mundial de la Palta, expusieron que en el Perú hay un gran futuro para la el cultivo de palta Hass.

13



## Crecimiento y Tecnología

El certamen mundial de Lima tuvo grandes repercusiones científicas, culturales, sociales y económicas. Se contó con la presencia de notables investigadores y ponentes del mundo de la industria de la palta.

16



## Visitas ilustrativas

Una jornada de enriquecedoras experiencias constituyó el día de campo y almuerzo campestre que tuvo lugar durante el certamen mundial. Numerosos fundos de productores peruanos fueron visitados.

22



## Una palta al día

Los grandes beneficios de la palta tanto en la nutrición como salud humana fue destacado por varios de los expositores en el Congreso Mundial de Palta. Una palta al día es lo mejor para conseguirlo, dijeron.

32



## Enemigos de la palta

El escarabajo Redbay ambrosia es uno de los principales enemigos de los cultivos de palta. Este insecto tiene una especial preferencia por el árbol de palta. Su presencia se denota por el aserrín que bota la planta.

# Editorial



## UN CONGRESO POR TODO LO ALTO

**P**roductores y comercializadores de la industria de la palta Hass, así como investigadores, técnicos y especialistas provenientes de todo el mundo, estuvieron en Lima asistiendo al VIII Congreso Mundial de Palta, realizado en setiembre del 2015 en el Hotel Westin.

Más de mil trescientos asistentes de los más diversos países del mundo estuvieron en Lima donde, la variedad de exposiciones y la envergadura de los trabajos de investigación expuestos en cada jornada han sido realmente aleccionadoras.

Los productores y exportadores peruanos asistentes al certamen recogieron, indudablemente, valiosos datos y conductas a seguir para activar y elevar la industria de la palta en el país. Las visitas de campo realizadas estuvieron en el mejor nivel y



hay que destacar la plenitud y exigencia con la que los responsables de los fundos visitados acogieron a los visitantes.

Un almuerzo campestre, la cena de gala, las facilidades dentro y fuera del recinto congresal, así como el propio acto de clausura, demostraron la variedad y exactitud del despliegue logístico de quienes tuvieron que ver directamente con la organización de tan exigente concentración que ha puesto en alto al Perú y particularmente a nuestra institución.



El presidente de la Sociedad Internacional de Aguacate (SIA), James Bosworth en la inauguración del Congreso. En la mesa en ministro Juan Manuel Benites, Edward Ávalos, Sub-secretario de Agricultura de EE.UU. y Anthony Allen, Ex-presidente de la SIA

## Lima, cuna mundial de la palta

*“La palta es un fruto maravilloso en todo orden de cosas”, fue el comentario unánime de los presentes en el VIII Congreso Mundial de la Palta 2015, realizado en setiembre último en el Hotel Westin de Lima. De hecho hubo un cúmulo de sorprendentes y enriquecedoras sesiones expuestas por los científicos, comercializadores y agricultores a nivel mundial. Además, los reconocimientos a esta fruta que tiene que ver con la nutrición.*

Los propios productores, investigadores y comercializadores de la palta, así como la generalidad de concurrentes, tuvieron oportunidad de conocer los avances técnicos y científicos en la producción y comercialización de esta fruta de la cual el Perú, particularmente, es el segundo mayor exportador del mundo en la variedad Hass.

Los asistentes participaron en intensas sesiones técnicas, científicas, económicas y comerciales en los cinco días de su realización, matizados con días de visitas a fundos, almuerzo campestre y, sobre todo, una interrelación y aproximación para la concertación de negocios y experiencias científicas.

Las exposiciones contenidas y las más recientes estadísticas así como el progreso e innovación tecnológica, estuvieron matizadas por contactos y reuniones en grupo y personales para despejar dudas y establecer conexiones de toda índole relacionados con la palta, su futuro y el rol que tiene en la vida de la gente que hoy busca productos altamente nutritivos y mejor si son cultivados bajo las exigentes normas del comercio internacional.

Los ponentes absolvieron las más exigentes preguntas en los tres auditorios que lucieron repletos de personas interesadas en saber algo más sobre el cultivo de la palta.

Las sesiones principales fueron: Recursos genéticos / Manejo de viveros, Plagas y enfermedades, Manejo cultural y técnicas de cultivo, Postcosecha e industrialización, Marketing y comercialización, y Salud y nutrición humana”



Los tiempos de las ponencias fueron controlados de manera óptima por los organizadores, permitiendo así un adecuado flujo entre los tiempos de las charlas y de los espectadores. Las sesiones principales fueron: Recursos genéticos / Manejo de viveros, Plagas y enfermedades, Manejo cultural y técnicas de cultivo, Postcosecha e industrialización, Marketing y comercialización, y Salud y nutrición humana. Sobre este último novedoso tema, se reiteró que se trata de un fruto de alto valor nutritivo pues contiene las vitaminas que contribuyen a combatir las complicaciones cardiovasculares. Además de los temas de las principales sesiones, donde se presentaron trabajos científicos realizados en diversos lugares del mundo, en el VIII Congreso Mundial de la Palta por primera vez se añadieron charlas técnicas al final de cada día sobre el manejo de palto en el Perú, en las cuales los más importantes técnicos de la industria de palta en nuestro país explicaron cómo cultivamos en nuestras condiciones.





La agenda social incluyó una gira cultural y gastronómica para los visitantes, que se tradujo en cenas en restaurantes, presentaciones de folclor nacional y visitas a las zonas productoras. Además, pudieron entablar contactos comerciales durante la feria que se montó en uno de los amplios espacios del recinto hotelero, donde se expusieron las marcas y productos que tienen que ver con la producción de la palta en sus diferentes etapas.

Las delegaciones más numerosas y destacadas fueron las de México, Estados Unidos, Chile, Colombia, Sudáfrica, Israel y Australia. Como se dijo, sus miembros intercambiaron conocimiento, experiencias,



Este acontecimiento fue muy bien recibido por los asistentes, quienes estuvieron muy interesados en las ponencias presentadas.

Lima se constituyó, durante esos cinco días de actividades, en el centro mundial de la palta, programado por la Asociación de Productores y Exportadores de Palta Hass del Perú (ProHass). La sesión inaugural y apertura se hizo en simultáneo en las tres salas habilitadas para el certamen que reunió a más de 1300 personas. Estuvo a cargo del Ministro de Agricultura y Riego, Juan Manuel Benites e hicieron uso de la palabra el Presidente de la Sociedad Internacional, James Bosworth (también presidente de ProHass), Anthony Allen, ex-presidente de la Sociedad Internacional del Aguacate, y el subsecretario de Marketing y Programas Regulatorios en el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Edward Avalos.



reflexiones e investigaciones con el fin de impulsar la industria, el consumo mundial y abrir más mercados.

Al término de la jornada, y después de la elección de Colombia como país sede del IX Congreso Mundial de Palta 2019, los representantes de varias delegaciones resaltaron el esfuerzo y el desarrollo impecable de la cita cumbre de palta en el Perú y sobre todo el de los directivos y miembros de ProHass Perú.





Ministro de Agricultura

## Gran futuro para la palta Hass peruana

Las exportaciones de palta Hass crecerán tras realizarse los primeros envíos de contenedores al gigante asiático, que tiene una población de consumidores de 1.401 millones de habitantes y constituye el futuro de nuestra palta, anunció el ministro de Agricultura y Riego, Juan Manuel Benites, después de inaugurar el VIII Congreso Mundial de Palta 2015.

En diálogo con la prensa sostuvo que así se viene cumpliendo con el objetivo del gobierno de intensificar las gestiones para abrir nuevos mercados para los productos peruanos. “En el corto plazo podrían ingresar a China otros artículos como arándanos, granadas y lácteos” sostuvo. Las ventas de palta Hass se concretaron tras la firma del Protocolo de Requerimientos Fitosanitarios con China.

El ministro Benites expresó que la apertura del mercado de China contribuirá directamente a elevar las áreas agrícolas dedicadas a productos de agroexportación, las que superarían las 300 mil hectáreas previstas inicialmente para el año 2021.

Recalcó que su portafolio, a través del Senasa, y en trabajo conjunto con la embajada peruana en China, realiza gestiones ante las autoridades sanitarias de ese país, para viabilizar en el menor tiempo el acceso de otros productos como los mencionados.

“La apertura del mercado de China contribuirá directamente a elevar las áreas agrícolas dedicadas a productos de agroexportación”



### James Bosworth

El presidente de la Asociación de Productores de Palta Hass del Perú (ProHass), James Bosworth, en su alocución inaugural, señaló que “sobre la base al esfuerzo desarrollado por empresas agroexportadoras y sus colaboradores, durante los últimos 15 años, el Perú se ha convertido en el segundo exportador del mundo con 165 mil TM registradas el último año”.

Agregó que hoy los principales destinos de palta son Europa y Estados Unidos, que engloban el 90% de nuestras exportaciones de ese producto. Recalcó el sólido crecimiento presentado por Perú durante los últimos años lo que precisamente le valió para ser elegido, en la edición anterior, como la sede del VIII Congreso Mundial de la Palta.

“Nuestra destacada actividad agroexportadora, la calidad de la palta peruana, el volumen de producción y las ventajas geográficas y climatológicas del país, han sido determinantes para ser los anfitriones de este importante evento mundial”, indicó Bosworth.

**Hidrostral**

**SOLUCIONES CON TECNOLOGÍA**

Salmon, VANTON, Q-Pumps, YAMADA, JohnCrane, ROPER PUMPS, IPE, MOYNO, PULSAFEEDER

**319-1000**  
www.hidrostral.com.pe

- LIMA Sede central, Portada del Sol 722 - Lima 36, ventas@hidrostral.com.pe
- LIMA Tienda, Paseo de la República 2500 - Lima 14, fax: 441-8560, lince@hidrostral.com.pe
- PIURA Zona industrial Mz. 229 Lote 1E, Telf.: (73) 331-031, piura@hidrostral.com.pe
- AREQUIPA Avenida Parra 306 - Cercado Telf.: (54) 214-090, arequipa@hidrostral.com.pe

BASC, TÜV Rheinland CERT ISO 9001 ISO 14001

## Anthony Allen

En la sesión inaugural del 14 de setiembre último, en el Hotel Westin, Anthony Allen, ex-presidente de la Sociedad Internacional del Aguacate, destacó la oportunidad de este certamen un país como el Perú "que está mostrando al mundo de la industria del aguacate nuevos conceptos y técnicas así como investigaciones en torno a este cultivo". Recalcó que esos y otros méritos, como el crecimiento sostenible de la economía peruana en las últimas dos décadas, le merecieron ser elegido como la sede del congreso.

Allen fue CEO de Avocados Australia. Ha trabajado en Australia e internacionalmente a través de una amplia gama de la industria de la horticultura en la investigación, la producción, la comercialización, la creación de empresas, desarrollo de negocios y toda la estrategia de la industria. Es un horticultor calificado con un amplio conocimiento de la fitogenética y gestión varietal.



## Edward Avalos

Porsu parte, Edward Ávalos Subsecretario de Marketing y Regulación de los EEUU., se hizo eco de las palabras de su antecesor y encomió el gran esfuerzo realizado por los organizadores peruanos para una reunión cumbre de esta naturaleza. Asimismo, dijo que su país sigue con atención el devenir del cultivo de la palta, recordando que es un amplio mercado consumidor del avocado y que tiene a California como su centro mayor de producción.

Se refirió también a la necesidad de aprovechar al máximo los beneficios del Tratado de Libre Comercio.



**New Transport**  
*pasión por la logística*

**tu socio estratégico**  
*en el transporte de carga internacional*

 <b>New Transport</b> OPERADOR LOGÍSTICO Av. Roca y Bologna 415 Of. 401 Miraflores, Lima 18 - Perú T.: (+51) 1 613-9696 F.: (+51) 1 242-9960	 <b>New Transport USA</b> New Transport USA 10435 NW, 29th Terrace Miami, FL 33172 USA T.: (+1) 305 592-8385 F.: (+1) 305 592-8684	 <b>LIP</b> CENTRO AEREO COMERCIAL Of. 201 - 202 A Callao - Perú Miraflores, Lima 18 - Perú T.: (+51) 1 613-8555 F.: (+51) 1 574-2288	 <b>LIP</b> ADUANAS Av. Nestor Gambetta s/n Km 6.8 Callao - Perú Miraflores, Lima 18 - Perú T.: (+51) 1 640-0757	 <b>GNT</b> Servicios Generales S.A. Av. Roca y Bologna 415 Of. 401 Miraflores, Lima 18 - Perú T.: (+51) 1 613-9696 F.: (+51) 1 242-9960
---	--	--	---	--

**www.newtransport.net**

Vivero Lomas de Chilca

## PLANTONES CLONALES DE PALTA

La actual producción peruana de palta Hass, exige estar un paso adelante en la productividad de los campos. En esto influyen los plantones utilizados que contribuyen a obtener mayores rendimientos, que mejoren o se sostengan año a año. Esto permitirá disminuir el costo de producción por kilogramo de palta y ser más competitivos frente a las variaciones de los precios internacionales.

Los plantones clonales de palto son una nueva alternativa de mejora de producción en los campos y tienen

como objetivo asegurar la uniformidad de la plantación, lográndose una mayor productividad de fruta de alta calidad. Además han demostrado mayor resistencia a enfermedades y mejor capacidad de respuesta frente a situaciones de stress.

El vivero Lomas de Chilca realiza programas de investigación y desarrollo sobre la producción de plantones de palto durante 4 años, examinando también las experiencias obtenidas de Sudáfrica, USA y Chile.

Sobre esta base se puede afirmar que el uso de plantones clonales se refleja en una mayor uniformidad de la plantación

y una mayor producción anual promedio. En segundo lugar, los plantones clonales presentan un bajo porcentaje de mortalidad de plantas después del trasplante. Y, dichos plantones reducen el problema de doblamiento de la raíz en la bolsa que garantiza tener campos comerciales que producirán muchos años de forma rentable.

Agropecuaria Las Lomas de Chilca, utiliza plantones con portainjertos clonales Duke7 y Dusa que está a disposición de los productores. Este vivero cuenta con certificación Global Gap que garantiza las normas de buenas prácticas agrícolas.



**AGROPECUARIA Lomas de Chilca**  
Certificación de Global Gap desde hace 7 años

**Producción de plantones de alta productividad**

Sólo ofrecemos plantones clonales de palto, los mismos que son una nueva alternativa de mejora en la producción de los campos y tienen como objetivo asegurar la uniformidad de la plantación, consiguiéndose una mayor productividad de fruta de alta calidad.

En la producción de nuestros plantones utilizamos sustratos importados de empresas reconocidas, con la finalidad de producir plantas sanas.

Ofrecemos las siguientes variedades de palta: **Patrón clonal:**  
Hass Edranol Zutano Naval Fuerte **DUKE 7**

941957324 | 9PM # 952085032  
Vivero: 01 - 2319531  
Oficina: 01 - 2437840 Anexo 1223

odiar@jcgagricolas.com  
cramirez@jcgagricolas.com

Carretera Panamericana Sur  
Km. 63.5 - Chilca / Cañete



Dr. Jorge Escobedo Álvarez,  
presidente del Comité Científico

## Hay que afianzar el crecimiento y tecnología propia de la palta

*El reciente Congreso Mundial de la Palta 2015 tuvo grandes repercusiones científicas, culturales, sociales y económicas por la presencia en Lima de los investigadores más destacados del mundo de la industria de la palta.*

Lo certifica el doctor Jorge Escobedo Álvarez, presidente del Comité Científico del referido certamen mundial. Hace hincapié en que las universidades, los diversos centros de investigación y la empresa privada, deben unir esfuerzos para el desarrollo de una tecnología propia a fin de promover un crecimiento sostenido de la industria de la palta a largo plazo.

Destaca también los nuevos avances expuestos en torno a la industria de la palta por la serie de especialistas que disertaron

así como los propietarios, representantes y técnicos de las empresas del rubro interesados en mejorar sus procesos con aplicación de renovadas tecnologías.

Que el Perú haya sido sede de este certamen internacional, constituye una gran oportunidad que facilitará a futuro la asistencia a citas de este calibre por parte de investigadores, técnicos y productores nacionales, quienes además de las actividades programadas, participan en intercambios de experiencias y opiniones, manifiesta.

**¿Qué avances o logros científicos y técnicos presentó el Perú?**

Un aspecto importante de la fruticultura peruana de exportación en general y del palto en particular, es que el notable progreso experimentado aparentemente no ha corrido paralelo al desarrollo de una actividad científica o al menos una tecnológica propia. Sin embargo el avance alcanzado no puede explicarse sólo por la aplicación de tecnologías importadas. Existe una importante labor de investigación privada que debe ser difundida. Lo bueno es que una buena parte de estos trabajos fueron presentados en el Congreso.

**¿Qué investigaciones realiza el Perú sobre el cultivo y producción de palta y cuál es el aporte científico y técnico?**

Existen investigaciones puntuales realizadas por las empresas privadas, cuyos resultados son de uso limitado a la empresa que la ejecuta y financia, y que sustentan sus mejoras tecnológicas. No hay registros que permitan cuantificar estos ensayos experimentales ni sabemos de su rigurosidad científica, pero en los últimos años son cada vez más los fundos donde se está implementando secciones u oficinas dedicadas a la labor de investigación.

“Que el Perú haya sido sede de este certamen internacional, constituye una gran oportunidad que facilitará a futuro la asistencia a citas de este calibre”



# Control de Calidad en Frutas y Hortalizas de Exportación

## ¿Se cuidan la sanidad y la fisiología de los cultivos?

Ciertamente. Los centros de investigación estatales y universidades realizan algunos trabajos experimentales en palto, relacionados con aspectos de propagación, sanidad y fisiología principalmente, y parte de los cuales se publican sobre todo como tesis, boletines o informes. Las publicaciones en revistas internacionales de prestigio son muy pocas. Una mejor distribución de las fuentes nacionales de financiamiento para investigación podría mejorar la situación

## ¿Con qué cuadros humanos, equipos y materiales cuenta el Perú en torno al cultivo y producción de palta?

En la actividad privada existe un buen contingente de profesionales que está involucrado en el mundo del palto, pero la mayoría trabaja en aspectos productivos y sólo algunos como actividad colateral realizan investigación. En el sector público y en el ambiente académico seguramente hay profesionales que pueden estar dedicados más específicamente a tareas de investigación.

## ¿Se planifica la investigación? ¿Se profundiza en horticultura?

Por supuesto que la investigación debe de ser planificada y dirigida en su ejecución por investigadores, y estos son formados principalmente en los programas de maestría y doctorados en ciencias agrarias o afines de las universidades. La Universidad Nacional Agraria de La Molina a partir del segundo semestre del 2014 ofrece la maestría en horticultura dentro de la que se puede optar por la orientación en fruticultura.



## ¿Cuál es el aporte del Perú en este campo?

Es aún modesto, pero debe mejorar en la medida que se encuentren los mecanismos para ordenar y planificar la investigación. Como dije, habría que concertar la acción de los centros de investigación, universidades y los expertos de la empresa privada. La tecnología nuestra, a diferencia de otros países productores, tiene que ser muy variada, como variadas son las condiciones climáticas en las que se cultiva el palto en el Perú. Una buena iniciativa que seguramente va a incentivar la investigación es la existencia de fondos concursables para esta labor que el gobierno ofrece a través de Innovate o Concytec.

Nuestros servicios de Inspección de Calidad en Frutas y Hortalizas de Exportación, Cerper Decofrut, garantizan que en cada proceso controlado se cumplan los estándares de calidad definidos por el cliente.

## Nuestros Servicios de Inspección:

### Control de Calidad en Origen

- Control de Cosecha (Brix, Color, Condición).
- Control de Procesos (Análisis de Eficiencia).
- Inspección a la recepción de materia prima.
- Inspección de Producto Terminado (Línea de Proceso).
- Inspección de Producto Consolidado.
- Certificación de Estiba (Safe Cargo) en frescos y congelados.

### Control de Calidad en Destino

- Inspección al Arribo.
- Recuperación y lectura de Termógrafos.
- Reinspecciones en frigorífico.
- Supervisión de reembalajes .
- 17 oficinas en 13 principales países importadores, desde donde atendemos nuevos destinos.

## Ventajas de Nuestros Servicios de Inspección:

- La información diaria se entrega mediante software y servicio en línea vía Internet.
- Se facilita la gestión de Calidad por parte del cliente.
- El cliente no se desgasta en la organización y administración de los equipos.
- Ahorro directo en Costos de Control de Calidad y Administrativos.
- Certificación Acreditada e Independiente de la Calidad, con garantía de imparcialidad.



División Agrícola - Decofrut

Algunos de nuestros clientes:





## Día de campo y almuerzo campestre

# Ilustrativa visita a fundos

### Fundos visitados

En Cañete se visitaron los siguientes fundos:

- BCG (Benedicto Cigüeñas),
- Fundo del Cerro (Diego Toledo),
- Villalidia (Javier Aramburú);

Chilca

- JJC (Enrique Camet).

Chincha:

- La Calera (Estuardo Masías),
- El Rancho (María Pía Rotondo),
- Hoja Redonda (James Bosworth),
- Don Fermín (Jaime Modenesi),
- Fruchincha (César Peschiera).

Cabe indicar que JJC posee 2 fundos y Fruchincha 3.

*El Día de Campo y almuerzo campestre realizado el 16 de setiembre, fue una jornada en que no solo se recabó aspectos técnicos de cómo se produce la palta Hass, en un sector de nuestro territorio, sino también permitió estrechar lazos, intercambiar experiencias y opiniones.*

La visita constituyó una etapa diferente y flexible en el marco de los ajetreos y vivencias de un certamen mundial de esta naturaleza. Los participantes, en grupos de 45, se embarcaron en las puertas del Hotel Westin. Se dispuso 12 buses turísticos para el traslado.

Se enrumbo hacia el sur de Lima para visitar un total de 12 fundos pertenecientes a otras tantas empresas asociadas a ProHass, cuyos representantes, quienes también participaban en el Congreso Mundial, tuvieron oportunidad de explicar a los visitantes acerca de las características de cada fundo, los períodos de siembra y cosecha, las campañas y sus requerimientos, lo mismo que las técnicas utilizadas para el logro de una mayor producción y productividad.

En cada fundo visitado se hizo un rápido recorrido para aprovechar debidamente el tiempo programado y los ingenieros y técnicos a cargo de la plantación hicieron las explicaciones correspondientes así como absolvieron las preguntas de los ocasionales visitantes.

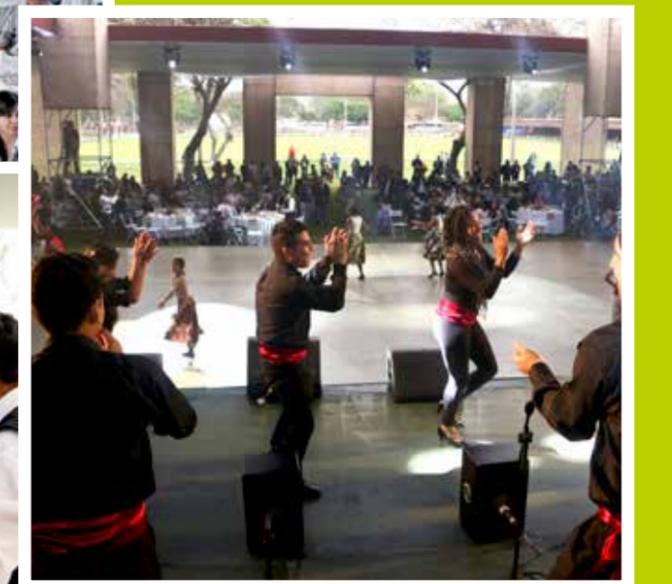


## Mamacona y su encanto peculiar

Luego de las visitas a los fundos, los diferentes grupos llegaron a la Hacienda Mamacona donde se exhibieron los caballos de paso peruanos, vistosos y coloridos espectáculos y, por cierto, la variedad de nuestra comida criolla.

Conjuntos de baile demostraron las más estilizadas estampas de diversos puntos del país. La música, los cajoneros, guitarristas, el escenario de baile y los adornos con motivos típicos, lo mismo que el ambiente.

Las horas transcurrieron rápidamente y la gente fue partícipe de momentos de grato esparcimiento. Menudearon, por supuesto, las improvisaciones danczantes y cantantes en varios de los presentes, sobre todo los representantes de México y Colombia, que no se cansaron de estar presentes en la pista de baile o frente a un micrófono. En suma, una estupenda etapa programada en el curso del certamen mundial de la palta Hass.





Cena de Gala

## Esplendor de la Huaca Pucllana

*La Huaca Pucllana, que en quechua significa, lugar para jugar, fue el sitio escogido para la Cena de Gala el VIII Congreso Mundial de la Palta 2015. Fue una noche de colorido, fiesta y gastronomía que ha quedado para el recuerdo.*



**M**enudearon, por supuesto, las referencias al lugar. Se indicó a los presentes que la Huaca Pucllana es un lugar arqueológico que perteneció a la cultura Lima, que se remonta a los años 200 a 700 d.C. Está ubicada en el distrito de Miraflores y su restauración data de 1981. Es uno de los principales atractivos turísticos de Lima. Fue edificado casi en su totalidad con adobes y rellenos de cantos rodados y arena. La conforman una pirámide de 25 metros de altura y un conjunto de patios, plazas y recintos. Cuenta con una sala de exposiciones, circuito de visitas y otros atractivos en sus seis hectáreas de superficie.





El nombre de Pucllana es de origen colonial. Se infiere, de acuerdo a documentos de la época, que el curaca Pedro Chumbi, de Huataca, menciona el sitio de Pugliana como uno de los límites de sus posesiones. Otros documentos hablan del sitio de Pullana o Puliana. Otra explicación del nombre podría provenir del quechua 'pukllay' que significa jugar.

La organización de la Cena de Gala estuvo a cargo de ProHass y el Ministerio de Agricultura y Riego. Las mesas estaban puestas con vistosos arreglos florales y otros alusivos al recinto donde se montó la reunión. Destacó la iluminación, así como los juegos coloridos de luces, ofreciendo un inusitado espectáculo visual.

La coreografía expuesta por los diversos conjuntos musicales y de bailes típicos de las regiones del país, incluyendo cuadros acrobáticos.

**“Tecnología Israelí con más de 70 años irrigando el mundo”**

**NAANDANJAIN**  
A JAIN IRRIGATION COMPANY

Calle Producción Nacional N° 229 Chorrillos, Lima - Perú  
Teléfono: + (511) - 617-6060  
www.naandanjain.pe

**Eimfa srl**

**Las mejores herramientas a los mejores precios**

Av. Benavides 2412 - Miraflores  
Telf.: 2718799 - 949147928 - 4487579 / Fax: 2730263  
ventas@eimfa.com

El **ÉXITO** de su cultivo al alcance de sus manos

**X-CYTE**  
Hace que las cosas **PASEN**

**BENEFICIOS:**

- ✓ Mayores retornos.
- ✓ Mayor eficiencia productiva.
- ✓ Reduce el riesgo en la producción.
- ✓ Tranquilidad al Productor.

**Calidad que marca la diferencia**

Reg. PBUA N° 156 - SENASA

Para buena nutrición y salud

## Una palta al día para vivir bien

*La palta fue destacada, sobre todo por sus grandes cualidades nutritivas para una buena salud, por cinco especialistas de los Estados Unidos, durante sus exposiciones en el VIII Congreso Mundial de la Palta 2015.*

**C**arol O'Neil, Li Wang, Theresa Nicklas, Elizabeth Johnson, y Joan Sabate, especialistas norteamericanos, hablaron y ponderaron el poder nutritivo y de salud de la palta, así como generadora de una mayor concentración de luteína e incremento de la función cognitiva.

La palta y la salud y nutrición humanas, fue el marco temático que abordaron estos especialistas. O'Neil enfatizó que se trata de una fruta que tiene proteínas de gran y mayor valor entre los vegetales. Lo mismo en cuanto a nutrientes. Tiene también un alto porcentaje de grasa buena, dijo.

Resaltó que el consumo de palta aporta buenos resultados para la nutrición lo que ha sido comprobado por experiencias e investigaciones con consumidores y no consumidores de palta.

Hizo referencia al cuidado del peso corporal que, entre los consumidores de este fruto, permitió conocer sobre positivos y benefactores resultados. Se obtuvo sorprendentes resultados después de realizar experiencias y comparaciones respecto al peso de las personas, encontrándose que un 28% de quienes consumían palta tenía menos probabilidades de generar una mayor circunferencia de la cintura.

"Esto nos condujo a concluir que el consumo de palta es bueno para evitar el sobrepeso y la obesidad que se denota con un vientre abultado o una gran circunferencia de la cintura", comentó la disertante.

"El consumo de palta aporta buenos resultados para la nutrición"



Carol O'Neil, especialista norteamericana



La ponente aconsejó el consumo de 80 gramos de palta al día con lo que, dijo, se obtiene una dieta de mejor calidad, tan igual o mejor que el consumo de granos enteros y lácteos. "Repito que hallamos, entre la gente que investigamos, a ese 28% que exhibía menos probabilidad de ser obeso y un 33% sin señales de sobrepeso".

Remarcó, por otra parte, que el consumo de la palta debe estar asociada con una dieta de calidad cuyo objetivo se centre en evitar el sobrepeso y combatir la adiposidad. Recordó que la palta se puede consumir en todo momento, en el desayuno, almuerzo, comida, en entradas, como salsa o ingerirla directamente. También en helados y budines. "El helado de palta es mi favorito", expuso.

En la sesión de preguntas y respuestas del nutrido auditorio, se inquirió si el consumo de palta producía alguna alergia. "No he escuchado sobre eso, pero puedo asegurarles que es de bajo riesgo para los alérgicos. Claro que si lo sufre, debería tener cuidado".



**BIOTECNOLOGÍA Y NUTRICIÓN AL SERVICIO DE SUS CULTIVOS**

**MILLER** **CONTROL UNIÓN EQUIVALENCIAS**

**KARBOXYLATO SYSTEMIC**  
Potasio POTASIO CONCENTRADO GLUCONATO DE COBRE

**NOVALTY** **MILLERPLEX MP 430** **CYTOKIN**  
INNOVACIÓN Y CALIDAD BIOESTIMULANTE CRECIMIENTO Y DESARROLLO VEGETAL BIOESTIMULANTE CITOQUININA NATURAL

**NU FILM NIM 700**  
PROLONGADOR, PENETRANTE, ENCAPSULADOR Y ADHERENTE ACEITE DE NEM

**BLANDER KALFA**  
ABLANDADOR Y ACONDICIONADOR DE AGUAS, CORRECTOR DE pH SECUESTRANTE DE SALES SUBSOLADOR QUIMICO

Oficina Principal: Fijo: (01) 435-6645 / Celular: 987-542736  
RPC: 966-421808 / RPM: #943-925540 / RPM: #943-925783  
ventas@novaltyperu.com // dptotecnico@novaltyperu.com



## Antioxidante y contra riesgo cardiovascular

Li Wang refirió que de acuerdo a un estudio clínico realizado en Pensilvania, se sacó en conclusión que una palta al día es beneficiosa para fomentar el HDL (colesterol bueno) y evitar el colesterol malo (LDL).

Explicó que el colesterol se divide en dos tipos: las lipoproteínas de densidad alta (HDL, o colesterol bueno) y el colesterol de baja densidad (LDL, o colesterol malo). Al colesterol bueno (HDL) se le llama así porque se cree que ayuda a reducir el nivel de colesterol en la sangre. El colesterol de alta densidad lo produce de forma natural el propio organismo y remueve el colesterol de las paredes de las arterias y lo devuelve al hígado.

Dijo que el colesterol bueno aumenta con una dieta rica en fibra y baja en grasa, como el que proporciona la palta, y con la práctica regular de ejercicio físico.

Expuso que se trata de un buen antioxidante que evita el riesgo cardiovascular. Sus antioxidantes son perfectos para



Expositora Li Wang

reducir el colesterol malo. "Permite la ingesta de más carbohidratos y más energía, de allí la necesidad de consumir productos antioxidantes como la palta".

Sostuvo que se debe estudiar más para encontrar cuáles son los ácidos buenos no solo de las paltas, sino de otros productos reconocidamente buenos como el aceite de oliva e investigar para saber si el aceite de la palta tiene efectos parecidos.

"En contraposición decimos que la palta tiene más fibra, sodio potasio y muchos antioxidantes. Una palta repercute positivamente contra el estrés oxidativo porque reduce el colesterol malo, y es perfecta en una dieta de baja grasa. También es excelente para la depuración de la sangre. Incrementa la luteína con efectos beneficiosos sobre el cerebro"

Respondiendo al auditorio mencionó que una dieta baja en grasa por lo general incluye granos y vegetales por su función antioxidante y allí en uno de los primeros lugares, está la palta, dijo.

## Una palta al día mantiene lejos al cardiólogo

Manifestó haber realizado trabajos con palta Hass y se sacó en conclusión que la combinación de grasas saludables y antioxidantes es perfecta para labrar una buena salud. Ponderó las grasas del girasol, entre otros, pero subrayó que la de la palta es más alta con ácidos grasos benefactores. Cuando la palta tiene más grasas saludables, ayuda a metabolizar los antioxidantes para un mejor resultado.

Reiteró que los consumidores de palta tienen mejor colesterol de modo que no debe faltar en toda dieta balanceada. "Hay notables beneficios que nos otorga la palta por su buen contenido de colesterol bueno. Por eso decimos que una palta al día mantiene lejos al cardiólogo", acotó.



Contacto : Eric Dangles Revoredo / Elvis García Jiménez  
Dirección : Av. La Encalada N° 1090 Oficina 601- Surco- Lima  
Teléfono : (511) 349-5751/ (511) 998199793  
Email : edangles@verdeflorperu.com / egarcia@verdeflorperu.com  
Web : www.verdeflorperu.com

## Educar mejor al consumidor

Theresa Nicklas, estudiosa y laboratorista, recalcó que mejorar la calidad de la palta es algo bueno, pero si no se induce a su consumo no valdrá le pena todo lo que se investigue. “Por eso se tiene que apoyar a la ciencia para demostrar a los consumidores porqué la palta es importante para su dieta”.

En el Centro de Prevención de Enfermedades de Nueva York, donde labora, dijo que se trabaja activamente para mejorar el contenido nutricional de los vegetales, entre ellos la palta. “Observamos que en los últimos tiempos se viene incrementando el número de consumidores de palta porque ya saben el valor nutricional que tiene. Lo efectivo es que ahora se conoce mejor acerca de sus propiedades benefactoras”.



Expositora, Theresa Nicklas

Otros sorprendentes hallazgos de sus investigaciones radicó en que los consumidores de palta tienen mejores hábitos cotidianos, son por ejemplo menos sedentarios e incluso menos fumadores de tabaco.

Respecto a sus nutrientes, recalcó que el consumo de palta es recomendable porque es un carbohidrato más alto en fibra y la grasa total que contiene no es un problema pues está en los límites recomendados por las autoridades de salud de EE.UU.

Otro dato interesante que dio la especialista es que la palta se está popularizando entre los ancianos debido a su contenido de más potasio que es el elemento que se requiere para sobrellevar los males en gente de avanzada edad. “Por eso están incluyendo palta en su dieta diaria”, señaló.

Reiteró que quienes comen palta tienen un HDL más alto o sea más colesterol bueno y nivel de insulina más bajo. Lo que también favorecería bastante a los diabéticos. Se encontró que el 36% de los consumidores de palta no tenían la presión alta. Asimismo



favorece una menor ingesta de azúcar y grasas y aceites no recomendados para la salud. “Más HDL o colesterol bueno, más bajo nivel de insulina, menos presión sanguínea y mejor síndrome metabólico, son los atributos que otorga este fruto maravilloso”, enfatizó.

En conclusión, los médicos deben recomendar el consumo de palta y ayudar a un indicado metabolismo de la gente, porque tiene alrededor de 20 vitaminas naturales y muchos micronutrientes.

**BioGrow**  
Construyendo una nueva Agricultura

**BIOESTIMULANTES**

LEAF FORT, BIO FERTILIZANTE, BIOGROW CITO GROWER, BOTAMISOL 45%, FRUITA LIV

**BIOGROW PERU S.A.C.**  
Jr. Guillermo Peratta N° 394 Of. 109 - Urb. Liguria - Santiago de Surco, Lima.  
Teléfono: 51-1-4480298 Nextel: 428\*9831, RPM:# 0047265, 999166734.  
www.biogrow.com.pe

“Observamos que en los últimos tiempos se viene incrementando el número de consumidores de palta porque ya saben el valor nutricional que posee”

Expuso también que la palta es portadora única de ácidos grasos no saturados, vitaminas, minerales, bajo en grasas malas que son altamente beneficiosas para la salud. Indicó que están trabajando con el objetivo de examinar la influencia del consumo de palta y sus indicadores biológicos para contrarrestar el infarto cardíaco. “Los primeros resultados nos confirman que un promedio de media palta por día es magnífico para esa prevención”.

También hizo referencia a la creencia de muchas mujeres de que la palta les puede engordar. Por eso consumen menos palta que los hombres. Se hizo pruebas entre 30 mil personas de las cuales el 50% eran mujeres entre una edad promedio de 45 a 50 años. Durante la investigación se supo también que los hispanos consumen más palta que los norteamericanos promedio.

**ACP**  
agrícola cerro prieto

Somos una empresa dedicada a la producción, empaque y comercialización de productos agrícolas tales como Palta, Uva, Espárrago y Arándano para los mercados de Europa, Asia, Latinoamérica y EEUU. Contamos con 4,500 Has. de terreno agrícola en Chepén (La Libertad), de las cuales 1,000 Has. son de Palta Hass. En el 2015 inauguramos la nueva planta de empaque con una capacidad de 40TM/h y maquinaria de última generación.



Elizabeth Johnson durante su exposición

## La palta activa la función cognitiva y se envejece mejor

*Si sabemos que el término cognitivo está relacionado con el proceso de adquisición de conocimiento (cognición) mediante la información recibida a través del ambiente y el aprendizaje, entonces la palta, por albergar bastante luteína, es una gran activadora del conocimiento.*

**D**urante su exposición, la especialista Elizabeth Johnson, recaló que el consumo de palta aumenta la concentración neural de luteína que, por consiguiente, incrementa la función cognitiva que implica muchos factores como el pensamiento, el lenguaje, la percepción, la memoria, el razonamiento, la atención, la resolución de problemas, la toma de decisiones, etc., que forman parte del desarrollo intelectual y de la experiencia.

Recaló que el consumo de palta aumenta la concentración neural de luteína y, por consiguiente, se incrementa la función cognitiva. “La palta, por esa gran concentración de luteína y la grasa que es de fácil absorción por el organismo, se convierte en un alimento único”, dijo.

Refirió la experiencia e investigación realizada entre personas mayores que comían una palta al día y otras que no lo hacían. Una vez hechas las mediciones, se pudo saber que las primeras tenían más luteína en el cerebro lo que resulta sumamente importante para las funciones del conocimiento.

Otro aspecto que afloró en el trabajo estuvo referido al pigmento macular en el ojo que denota la cantidad de luteína que se tiene en ese momento en el cerebro. La luteína aparece amarilla por que está bien concentrada. Esto indica también que es fundamental para la visión.



Se midió los niveles de luteína en el cerebro y cuanto mayor era la cantidad de luteína mejor era la actividad cognitiva. Las personas que tenían mayor pigmentación en la mácula tenían mayor cognición.

“Medimos la oxidación, los antioxidantes y el estrés. Encontramos que la oxidación se relaciona con la baja de la cognición entre los que comieron paltas. Los que comen paltas incrementan su nivel de luteína y no tanto entre quienes comen garbanzos y papas”, expresó.

A través de monitoreos en adultos mayores de la misma edad y de personas a las que se administró suplemento de luteína que la mayor concentración se encuentra en la palta. Se vio que el pigmento macular fue mucho más alto en los que ingirieron palta que en los que recibieron el suplemento de luteína. Esto permitió concluir que la presencia de luteína en quienes comían palta era 4 veces más alta que entre quienes se les administró suplemento de luteína.

De igual manera, dijo, la palta ayuda en el transporte de las grasas y que es el mejor camino para que la luteína llegue al cerebro. “Vimos que en el grupo que comían palta la memoria era mucho mejor. En las personas mayores resulta una ayuda eficaz para su función cognitiva”, afirmó.



### Comiendo palta se envejece mejor

En conclusión, señaló Johnson, comiendo palta se puede envejecer mejor, lo que significa que en la dieta de las personas mayores no debe faltar la palta.

Recaló que los trabajos de esta investigación se realizaron utilizando la palta Hass que es, dijo, una gran fuente de grasa insaturada y que posee más luteína que la espinaca y mucho más que cualquier suplemento de este tipo que se ingiera.

“La palta es un fruto que mejora nuestro cerebro y no solo por la luteína sino por otros nutrientes que promueven la salud neural”, acotó.

**ARANERK**  
Insecticida - Acaricida de origen vegetal

Alta eficacia y  
baja toxicidad



**LICTHOR**<sup>®</sup>  
FUNGICIDA BIOLÓGICO AGRÍCOLA

Mires como  
lo mires te  
sorprenderá



www.tqc.com.pe

**TQC**



Expositor, Joan Sabate

## Palta para controlar la obesidad

*La gula, ese mecanismo humano caracterizado por el apetito desmedido en el comer y el beber, puede ser controlado por el consumo de palta porque produce una sensación de saciedad o sea que el organismo ya no demanda más alimentos o nutrientes.*

**E**l tema referido al consumo de palta y la saciedad, expuesto por el especialista norteamericano Joan Sabate, llamó la atención de los asistentes. Incidió en los efectos que tiene ingerir una media palta en el almuerzo para efectos de la saciedad, vale decir una manera directa de prevenir la gula.

La palta ayuda a prevenir la obesidad, dijo, porque es rica en fibra y controla la glucosa que se encuentra en la sangre. Según un estudio clínico realizado por Sabate y sus colaboradores, se pudo advertir el efecto que produce la ingesta de palta en la sensación de saciedad, el corolario en los cambios biológicos, la glucosa y la insulina, etc., y en el consumo de otros alimentos.

El trabajo estuvo orientado a observar los cambios psicológico, biológico y de comportamiento entre quienes comían palta y en los que no. Para efectos de la investigación se establecieron diferentes dietas. Con unas semanas de



diferencia se midieron los efectos en 10 hombres y 10 mujeres que tenían tendencia al sobrepeso y la obesidad. Se les dio 3 almuerzos diferentes y después galletas y ensaladas. Luego comieron palta y después se les agregó otra media palta quitándole el aderezo de la ensalada.

Se midieron las muestras de sangre a las 2 y 3 horas y cada vez se les supervisó debidamente. En la cena se les ofreció un bufett mientras se monitoreaba lo que consumían a través de una cámara escondida. Se encontró una sensación subjetiva de hambre y comportamiento en cuanto a la comida. Entre los que comieron media palta se observó que disminuía el deseo de comer. Se pudo comprobar que las comidas que contenían palta disminuía el deseo de comer en la cena.

Sabate comentó que la glucosa es algo que aumenta la sangre después del almuerzo y al mismo tiempo sube la insulina. En personas que no tienen insulina se dispara la respuesta del cuerpo. La respuesta de la insulina fue menor (en un 37%) en quienes comieron palta. También se experimentó respecto a las hormonas gástricas que segrega el estómago



En conclusión, dijo el expositor, agregar o incluir una media palta en un almuerzo puede reducir las ganas de comer y estar satisfecho y manejar el peso en la gente con sobrepeso o con tendencia a la obesidad.

Una empresa

# FOLIPLUS

Bioestimulante,  
potente activador  
del crecimiento

Ligeramente Tóxico - Precaución

**Foliplus**

- Aumenta el vigor de tu cultivo, sin generar acción vegetativa dominante.
- Estimula la floración y cuajado.
- Aumenta el crecimiento y calidad de los frutos, mejorando la distribución de cosecha, en calibres exportables.

[www.hortus.com.pe](http://www.hortus.com.pe)
\*Titular de Registro: HORTUS S.A., Calle Sucre 270, Ate. Lima, Perú



Expositor, Jonathan Crane



## El escarabajo redbay ambrosia, enemigo mortal

*El árbol de la palta es un verdadero imán para el escarabajo redbay ambrosia y aparece como su enemigo mortal. En solo 60 días anida en el árbol desde el huevo hasta a su madurez, manifestó Jonathan Crane, especialista de los Estados Unidos.*

**D**urante su exposición refirió que el daño del escarabajo se traduce en los huecos que hace en el árbol permitiendo la proliferación del patógeno pues lo usa para anidar. Se puede advertir la presencia de este insecto por el aserrín que expulsa mientras va minando el árbol. “En dos semanas el árbol puede estar muerto”, afirmó.

El patógeno se transmite de árbol en árbol a través de sus raíces dado que se encuentran unidos por las raíces. Los

árboles empiezan a absorber los hongos del trasmisor.

Relató que en la Florida hay unas 3 mil hectáreas de aguacate o palta que su incidencia en la economía local es de unos 350 millones de dólares. Allí hay, dijo, más o menos un centenar de localidades afectadas por los escarabajos. En los últimos 4 años se han perdido 10 mil árboles por la acción de estos insectos.

El desplazamiento de los escarabajos se realiza a través de los espacios urbanos

que representan unos 50 a 70 kilómetros cuadrados nuevos cada año. La gente que viaja y lleva cosas puede llegar a transportar a estos insectos en sus primeros estadios. Por eso aconseja no trasladar leña de un lugar a otro, pues se podría estar llevando la enfermedad. Refirió que los escarabajos están impregnados en diferentes materiales que se trasladan de un lugar a otro.

Lo propio ocurre cuando se realizan viajes internacionales que constituye un movimiento para trasladar la enfermedad. Esto se explica porque el escarabajo se puede reproducir todo el año.

Manifestó la necesidad de establecer programas de reconocimiento de la enfermedad en los paltos e implementar monitoreos continuos y capacitar en el diagnóstico del mal, investigar e identificar los anfitriones así como los tipos de escarabajos. Si se deja madera infectada, los escarabajos pueden reproducirse y seguir contaminando.



### Línea Cartonplast

Cajas para espárragos, snowpeas, etc



### Cajas de exportación

Para uvas y paltas.

### Jabas Cosecheras



### Bins



[www.wenco.pe](http://www.wenco.pe)

LÍNEA PLASTICA PERU S.A.

Planta ATE: Av. Pedro Ruiz Gallo N° 2401 Teléfono: 615-9292 info@wenco.com.pe  
Planta Callao: Av. Néstor Gambetta N° 9528 Teléfono: 630-9700

## Mancha negra afecta calidad de la palta

*El daño de la mancha negra es muy común en la palta. Penetra por lesiones antiguas causados por Cercospora o mildiu, tanto en las hojas como en los frutos. Ataca a los frutos cuando casi están para cosechar, reventando su piel.*



Expositora, Kerry Everett

Lo mencionó la especialista de Nueva Zelanda, Kerry Everett, como producto de estudios realizados en el Perú. Recalcó que las manchas negras determinan también la calidad de la fruta, pero la causa no es conocida, incluso puede provenir de daños físicos.

Dijo que en Nueva Zelanda se han realizado estudios utilizando una cámara hidratante que tiene varias repisas y se puede ver el agua almacenada. Después de tratar la fruta hidratada y dañar levemente la fruta se la hace rodar. "Tomamos muestras y vimos el daño producido cuando se saca la fruta del agua y comienza a perder peso al salir el líquido y pudimos ver los daños producidos".

Indicó que al contemplar la lenticela se vio que las células se llenan de agua y se agrandan y no saben adónde ir. Al ser rodada la fruta sale el líquido y quedan manchas marrones. "Lo llamamos sarampión y pensamos que era por el daño, pero eran hongos. Encontramos daños lenticelares. En caso de sarampión cuando se llena de agua no producía ninguna variación. El daño lenticelar es más severo", comentó.

Sobre su experiencia en trabajos en el Perú, refirió que fue complicado identificar el tipo de daño producido, sobre todo porque en la costa peruana no hay mucha lluvia. "Parece el desierto del Sahara".

Examinaron, dijo, árboles irrigados y no irrigados. También los alojaron en cajas y almacenaron durante 28 días para ver el daño lenticelar y comprobaron que era más severo en árboles irrigados y menor en los no irrigados. "Las manchas negras eran más severas en los árboles que recibieron riego", sostuvo.

No obstante, señaló que en Perú no hay relación entre las manchas negras y el daño lenticelar. No ha sido probado que los hongos produzcan las manchas negras. "Nos fijamos en manchas negras y concluimos que podría ser que los daños eran causados por el frío y no por causas físicas. El cambio de color parcial indica que se debe al frío y no por daño físico", refirió.

En conclusión, indicó, los daños lenticelares y físicos no están relacionados. Las manchas negras pueden surgir por una combinación del frío, daños físicos por hongos y sobre todo en frutas deshidratadas.

## China, el gigante que espera

Si nos ponemos a pensar en ese enorme mercado de 1.376 millones de habitantes, la incursión de la palta Hass, que en el caso peruano acaba de producirse, tiene inmensas posibilidades de crecimiento.

La palta, en China, es un producto poco conocido y es preciso educar al consumidor respecto de su estado de madurez, su preparación y cómo distinguir su calidad. A todo esto podemos sumar la entrega de recetas o métodos de preparación de la palta, señaló el especialista norteamericano, Brian Miller, al hablar sobre el tema: China, la nueva frontera.

Refirió que la palta que llega al gigante asiático procede en un 95% de México, porque es disponible todo el año. A partir de la fecha también se están haciendo envíos de Perú y Chile, pero estacionalmente.

Dijo que la demanda se incrementa paulatinamente a través de las redes de distribución que implementen por su parte Perú y Chile. "Lo cierto es que se están abriendo nuevos mercados. En cuanto a la red de distribución, por ahora se centra en los puertos de Shangai y Hong Kong desde donde se viene abriendo este enorme mercado".

Advirtió que al interior de ese país, el transporte del producto se hace en bicicleta o carromatos y no se trata o cuida el producto como se debería.

Indicó que el consumidor promedio aún no lo percibe. No llega a sentir el perfil del sabor de la palta. Además, el producto pasa por muchas manos y eso rompe la cadena de frío.

No se educa, o se conoce sus beneficios. "Es fundamental que los chinos entiendan cómo se desarrolla el árbol. Por ahora no les interesa aún desarrollar el consumo de palta. Pero es indudable que en el futuro habrá grandes y gratas sorpresas, pero tomará buen tiempo para que ellos sepan apreciar los beneficios de la palta".

En conclusión, dijo, el mercado chino se expande por ahora todavía es forma lenta. China será uno de los importadores más grandes de Asia a futuro.

Refirió que el precio de venta varía por estación, tamaño y calidad. Se prevé que el consumo general en China se dará en el 2020. Por ahora se hacen pruebas para la maduración de la fruta y el marketing que se acomete es aún pequeño. Todo depende de las compañías que están invirtiendo.

Fungicida - Bactericida  
**Phyton 27**®  
SISTÉMICO  
La decisión inteligente para el éxito de sus cultivos.

- Eficaz control de hongos y bacterias que desarrollan dentro y fuera de la planta.
- Puede ser utilizado en cualquier etapa del cultivo y cumplir con los LMR más exigentes.
- Permite un Programa Fitosanitario económicamente estable.
- Frutos sanos para un mercado cada vez más exigente.



**Serfi SA**

Tecnología para la ECEficiencia de sus cultivos

Av. Oscar R. Benavides (Ex Diagonal) 380 Of. 701 Miraflores - Lima | e-mail: clientes@serfi.com.pe  
Ventas: 446-2896 | Administración: 446-7082 | Fax: 444-3287 | www.serfi.com.pe



Emiliano Escobedo (Estados Unidos):  
**Beneficios de la palta en la salud**

*Es fundamental presentar a la palta como alimento altamente nutritivo a fin de revertir conceptos afincados en el pasado. Se debe asumir un manejo que tenga eco en los consumidores, sostuvo el especialista norteamericano, Emiliano Escobedo.*

que siempre se dijo que no se debe confiar en esas grasas escondidas que parecen no tener aceites como las nueces y las paltas.

“Hoy el consumo de grasas de la palta ha sufrido un giro de 180 grados. Las paltas tienen muchas grasas buenas y que por cada 100 gramos de palta, el 24% son grasas benignas. No obstante, son los consumidores los que tienen que elegir. Muchos médicos dicen que la palta es buena, otros dicen que solo se debe consumir como guacamole. Aquí en el congreso los científicos nos están recomendando comer más palta para una mejor salud cardiovascular, control de peso y vida más saludable. Hay que proporcionar información real y científica a los políticos y a las autoridades”, comentó.

Se tiene estudiado, dijo, que hay un público objetivo constituido por mujeres entre 25 a 65 años que están comprometidas con el consumo diario de la palta por ser un buen alimento. “De allí que el Estado tiene la responsabilidad de promover su consumo en forma sencilla. Debería empezarse por demostrar cuán buena es para la nutrición y la salud”.

Recordó que los consumidores creen en su mayoría en lo que les aconseja los profesionales de la salud (médicos, dietistas, etc.). El 57% de ellos recomiendan comer palta por ser buena en grasa y en nutrientes. “Hay que cambiar ese concepto de “me gusta la palta”, por “yo amo la palta”. Ese debería ser el eslogan de la propaganda. Decir que posee grasas buenas, libres de colesterol y es un alimento fácil de disfrutar en la dieta diaria”.

Afirmó que varias empresas de esta industria están usando el logo “Love one today” (donde la ‘o’ de love, es reemplazado por un corazón)

Informó también que la asociación de diabetes de los EE.UU. ha incluido a la palta como alimento integral. Las campañas realizadas, sostuvo, contribuyeron al incremento de las ventas de la palta en los EE.UU.

¿Qué nos queda por hacer en el futuro? Hay que trabajar intensamente para que las personas consuman un palta al día, tanto por sus efectos benéficos para la nutrición así como para enfrentar mejor enfermedades como la diabetes, las cardiovasculares y, sobre todo, el aspecto cognitivo, indicó.

Remarcó que consumir calorías de alimentos grasos es más nocivo que los del alcohol y el azúcar. La mejor forma es limitar el consumo de grasas para no afectar a la sangre. Dijo



Iñaki Hormaza (España)  
**Paltas abundantes depende de flores buenas y de las abejas**

*En los árboles de la palta existen flores buenas y flores malas. De las primeras depende que se cosechen abundantes y buenos frutos. En esto también tienen que ver las abejas que trasladan el polen, pero fundamentalmente se trata de la calidad de las flores.*

El tema fue expuesto por el doctor Iñaki Hormaza, de España, quien tiene un doctorado en investigación científica así como estudios de diversidad genética. El tema que abordó fue: “Manejo y técnicas de cultivo. Limitación de polen y cuajado en el aguacate Hass”.

Básicamente sostuvo que la polinización limita la producción de palta. Se refirió a la floración y qué parámetros influyen en las flores que hace que se logre tan poco cuajado y tan poca producción comparado con el número inicial de flores.

“Vemos un árbol de palta con muchas flores y al final nos encontramos con pocos frutos. Por qué ocurre esto, fundamentalmente por dos motivos: que las abejas que están alrededor de los árboles de palta llevan el polen para la floración o no, es decir que necesitábamos saber si las abejas estaban haciendo su trabajo bien Y el otro punto es que muchas de las flores son malas. Aunque lleguen las abejas y pongan el polen no van a dar fruto porque son malas flores. Tenemos que encontrar herramientas para mejorar la calidad de las flores de tal suerte que haya más flores buenas en los árboles”.

Al comentar sobre los cultivos de palta Hass en el Perú, sostuvo que se trata de cultivos que se están introduciendo en un nuevo ambiente. Dijo que los cultivos de Hass en el Perú se están realizando en un nuevo ambiente y hay que observar los cultivos puesto que se tiene datos de cómo se comporta en California, en Israel, Sudáfrica o España, donde hay tradición de cultivo de palta Hass.

En el Perú, agregó, se tiene condiciones muy particulares en zonas muy secas en las que los insectos pueden sufrir un poco. “Va a ser interesante observar si hay otros insectos, además de las abejas, en los árboles de palta de esas zonas”. Indicó que se puede asumir una estrategia de combinar diferentes insectos y poder aumentar la cantidad de flores. Expuso que es importante que el agricultor coloque colmenas en los árboles de palta, para que las abejas se encarguen de polinizar las flores para obtener frutos, pues el polen solo se mueve por la acción de las abejas y no del viento.

Respecto a la existencia de otros insectos polinizadores, recordó que la palta es originaria de América Central, y que las abejas llegaron a América por los europeos. “Por lo tanto los insectos polinizadores de la palta

en Centroamérica son diferentes a las abejas, aunque posiblemente no sean los más adaptados a polinizar las paltas”.

Manifestó también que el mayor productor mundial de palta es México y en Europa se produce únicamente en el sur de España (unas 10 mil hectáreas), un poco en Portugal y otro poco en Italia, “España es prácticamente el único productor en Europa pero estamos limitados por el clima”.

**El Niño afectará**

Nuestro entrevistado sostuvo que de todas maneras el fenómeno de El Niño afectará este cultivo. “Estamos viendo que la floración de la palta depende mucho de las temperaturas y los cambios bruscos pueden afectar. Eso de ir de temperaturas extremas a más bajas durante la floración es decisivo. Hay que contrarrestar con experimentos, realizar injertos más adaptados a temperaturas cálidas, etc.”

En cuanto a la ciencia y tecnología aplicada al cultivo de palta, dijo que se viene investigando intensamente en todo el mundo. “Los investigadores nos reunimos, compartimos experiencias. Este congreso es ejemplo claro de este objetivo. Aquí nos encontramos los sectores de investigadores, productores, exportadores e importadores. Tenemos que comunicarnos más”, acotó.



## Cuidado de raíces asegura producción

*El crecimiento uniforme de las raíces asegura una buena producción de palta. Si las raíces no crecen, las flores, por mucho que se haga, no cuajan. Se produce la caída de los frutos.*

Los reguladores de crecimiento ayudan a la madurez y evitan la caída de los frutos, afirmó el ingeniero peruano, Horacio Berríos, director técnico de Duna Corp SA, especialista en producción de frutales subtropicales. Expuso sobre el tema: Fenología del palto Hass y algunas prácticas culturales que la modifican bajo las condiciones de la costa central del Perú.

Recalcó que el incremento de la producción es muy importante. Debería estar entre 15 Tn a 25 Tn. Refirió que para promover el crecimiento radicular para el cuajado de los frutos, las buenas condiciones de estrés y caída de los frutos, debe aplicarse promotores de crecimiento radicular que se van acumulando. Hizo hincapié en el crecimiento radicular con el que se busca reducir o eliminar la caída de frutos.

Otro asunto que destacó fue el emboscamiento de los árboles del palto que conspira contra una buena producción. Es un problema, dijo, porque el rendimiento de cosecha es muy bajo. Mencionó que los tratamientos sanitarios son mejores cuando los árboles no son muy altos. El árbol de la palta es buscador de luz por eso se poda y se corta para abrir calles y aplicar mejor la cosecha mecanizada. Además los brotes entran en producción en un tiempo más corto. Definitivamente, la poda eleva la producción si se hace a su debido tiempo.

## El riego y los suelos del Perú

Los suelos costeros del Perú son de arena y tienen alta porosidad. Por lo general algunos están compactados, de manera que el riego es fundamental para obtener el máximo rendimiento del cultivo genético.

Lo mencionó el Ing. Hilvio Castillo Iglesias, director agronómico en Netafim Perú SAC, quien habló sobre "Estrategias de fertirrigación en el cultivo de palta bajo condiciones del Perú".

Señaló que el cultivo de palta en el Perú se da con mayor intensidad en la costa y se busca, a través de diversos procedimientos técnicos, el máximo rendimiento de frutos y calidad.

Afirmó que el 60% de respiración de la planta se produce entre las 10 de la mañana y 4 de la tarde y que esto debe ir aparejado con la buena disponibilidad de agua. Recalcó en cuidar la eficiencia en el uso del agua y del nitrógeno. "El fertirriego debe ser proporcional y por dosis. El metabolismo del nitrógeno en las raíces es más alto que en las hojas del palto. Hay que adecuar el volumen del suelo para obtener un sistema radical del palto. Correlacionar el suelo húmedo versus frecuencia de riego".

Dijo también que los suelos difieren unos a otros, existiendo buen parte de suelos de muy bajos nutrientes. "En Chavimochic, la composición química del agua varía según la estacionalidad de las lluvias. Los fertilizantes deben ser simples y compuestos. Debe hacerse mediciones del volumen de agua y de los fertilizantes".

## The best of avocado

"We select the best origins, varieties and quality brands to serve you throughout the year."

Gabriel Burunat.

We should reply all together to consumer expectations by selling ripe fruit in order to develop the market.



31, Avenue de l'Europe - Zone des Entrepôts - Bât. I 9  
BP 70122 - 94538 Rungis Cedex - FRANCE  
Tel +33 (0)1 46 87 30 00 - Fax : +33 (0)1 45 12 96 74  
g.burunat@commercial-fruits.com  
www.commercial-fruits.com

## Soluciones para una cosecha de calidad

**SPORTAK**<sup>®</sup>  
(Prochloraz)<sup>45 CE</sup>

**Rovral**<sup>®</sup>  
(Iprodione)<sup>50 PM</sup>



Av. Alfredo Mendiola 6068 Los Olivos - Lima  
Central: (051-1) 614 - 1500





Ing. Johnny E. Nina, expositor peruano

## ¿Cómo establecer un fundo paltero?

*Hace 14 años se afrontaba muchos problemas para implementar fundos agrícolas, sobre todo de palta, en la zona donde hoy se asienta Montegrande. No había técnicos ni técnicas. Hoy la cosa es distinta. En los últimos 4 años se ha visto que se pueden acometer muchas mejoras para elevar la producción y productividad.*

**L**o manifestó el ingeniero y magister en Ciencias con especialidad de Entomología, Johnny E. Nina, durante su charla sobre: Instalación del cultivo de palto en el fundo Montegrande de la empresa Arato Perú y experiencia en la irrigación Chavimochic.

Expuso que el fundo Montegrande de 650 hectáreas fue ejecutado en 3 etapas. Se hizo 15 kilómetros de caminos para ingresar al lugar y al mismo tiempo se realizó el acopio de guano de res, mojado con aspersores y el volteo del guano. Luego vino los levantamientos topográficos para los diseños hidráulicos en una zona constituida por dunas. “Estábamos en una zona con geografía muy complicada, sobre todo para la marcación de lotes y calles”.

Tuvo que montarse un cableado eléctrico de 13,5 Km para hacer funcionar los sistemas de riego. Más adelante, la instalación de infraestructura de riego, tuberías y accesorios, tendido de mangueras, apertura de los surcos en suelo mojado, mezclado de composta, encañalar la zona, etc.

Las plantas se sembraron en 4 viveros grandes de 100 mil a 150 mil plantas, pero se necesitaba 500 mil plantas. Después se procedió a la selección de la semilla, preparación libre, desinfección y pregerminación de semillas hasta el crecimiento de las plantas en los viveros y su clasificación.

Entre 90 a 120 días la planta robustece y está fuerte y de buen tamaño. La plantación debe contar con buen compost y fertilizante y cuidar sobre todo el buen riego.

Asimismo debe establecerse cortinas vegetales, sobre todo sembríos de maíz para proteger de los vientos que vienen entre 17 a 28 kilómetros por hora. También se utilizan otros tipos de cortina de viento como las mallas.

Hay que cuidar el crecimiento apropiado de las raíces y abrir calles delimitadas para facilitar la cosecha mecanizada. En cuanto al desarrollo del plantón, debe cuidarse su nutrición suministrando la cantidad adecuada de fertilizantes hasta que la planta llegue a tener unos 80 a 90 centímetros.

Después se realizan los injertos con gente que sepa hacerlo. Para ello, dijo, se estableció una escuela de injertadores. La mayor parte de injertos fueron laterales o de aproximación, para lograr un crecimiento vigoroso de la planta.

En cuanto al crecimiento de las plantas Hass se realizó un monitoreo continuo de crecimiento de las raíces. Se sembró de lombrices y realizó podas de floración evitando también el exceso de ramas. Otro aspecto esencial fue el monitoreo de plagas, lavados sanitarios. En los primeros 3 años se trabajó para lograr la nulidad de químicos con lavados a base de extractos de ajo, capsicum y aceites vegetales. De esta manera se podía esperar la certificación para paltas libres de venenos para el futuro.

Finalmente explicó que Montegrande no posee ni un tractor, pues todo se subcontrata y se colocan GPS en las máquinas para un mejor control y rendimiento.

**MARTIGNANI**  
www.martignani.com

**Zanon**  
www.zanon.it

www.facebook.com/pages/Martignani-Electrostatic-Spray-System/226090754092818  
twitter.com/martignani  
www.youtube.com/user/Martignani

www.facebook.com/Zanon-Macchine-Agricole  
www.youtube.com/Zanon

REPRESENTANTE EN EL PERÚ  
**Alberto Camaiora Carcovich**  
Celular: 999 657 200 / RPC: 989 074 267 / RPM: #596569  
E-mail: acamaiora@pecasa.com.pe



Clausura del certamen de Palta

## Colombia sede del IX Congreso Mundial de la Palta

*La ciudad colombiana de Medellín será la sede del IX Congreso Mundial de la Palta en el 2019. Así lo determinaron los asistentes al Congreso Mundial en Lima en un proceso electoral correcto pero con ribetes inéditos y hasta anecdóticos.*

**D**urante el acto de clausura y previa a la votación para elegir la próxima sede, Anthony Allen, presidente saliente de la Asociación Internacional de la Palta, reconoció que el Perú había materializado lo que ofreció al ganar la sede en Australia el año 2011: organizar una cita mundial con eficiencia, profesionalismo y pasión. “Ha cumplido con amplitud lo prometido. Tenemos que reconocer que lo ha hecho por todo lo alto a pesar de que emprender una responsabilidad de este tipo no es fácil. No lo es por que se debe combinar con eficiencia todas esas etapas que demandan una cita de esta envergadura. Y lo ha hecho con creces”, dijo.

Añadió que en Australia, todos sabían que Perú tenía dos competidores muy fuertes, pero fue una saludable experiencia pues el Perú exhibía razones más que valederas para tentar la sede.

Finalmente agradeció a los organizadores de ProHass, en especial a su presidente James Bosworth Crovetto y demandó a los ganadores del proceso acometer la responsabilidad y realizar un congreso “tan exitoso como el de Lima”.

A su turno, James Bosworth, quien asumió la presidencia de la Sociedad Internacional de la Palta Hass, hasta el congreso de Medellín, expresó su agradecimiento a todos los participantes. “Ha sido un honor para ProHass la presencia en Lima de más de 1.300 representantes de todos el mundo. Hemos hecho todo lo posible por ofrecerles lo mejor de Lima, incluyendo las visitas a fundos productores, el almuerzo de camaradería en Mamacona y la cena de gala en la huaca Pucllana, entre otros. Esperamos que se vayan satisfechos y con aprendizajes para que la industria de la palta siga creciendo”, manifestó.

También encomió el trabajo de los expositores y sus aportes y hallazgos en todo lo que se relaciones con la industria.

### Campaña y trámite finales

Si bien en días previos, las representaciones de Colombia y de Nueva Zelanda, a la sazón postulantes a ser sede del próximo congreso mundial, habían desplegado sus mejores recursos para atraer votantes, las dos delegaciones presentaron cortos fílmicos mostrando las bondades geográficas, turísticas y económicas de sus respectivos pueblos.

Acto seguido, el representante de Colombia, Juan David Mondragón, quien comandará el equipo organizador del IX Congreso Mundial de la Palta Hass en la ciudad de Medellín, hizo un rápido alegato para ganar la sede.

Expuso que Medellín es una de las más emblemáticas urbes de Colombia, con reconocidos atributos por su comida, lugares de visita, el crecimiento del 50% de sus exportaciones, inversiones en infraestructura, en un país lleno de pasión y palta todo el año, comida excelente para todos los bolsillos, cultivos, etc.

Agregó que es una ciudad que tiene la experiencia de ser sede de continuos certámenes internacionales. Mencionó que su alcalde Gaviria la ha calificado como “la ciudad más innovadora del mundo y de la eterna primavera”.

Por su parte un representante de Nueva Zelanda, habló no sin antes felicitar al Perú y a ProHass por la organización del VIII Congreso Mundial. “Estamos culminando un maravilloso congreso en Lima y ahora queremos ser los anfitriones. Nos va a gustar compartir con ustedes la belleza de nuestro país, la capacidad de organización y lo bien que van a ser atendidos. Los esperamos con una visión de 30 años de experiencia en la organización de importantes certámenes de esta naturaleza. Toda la industria de la palta de Nueva Zelanda está comprometida para albergar a quienes nos visiten. Sería congruente que haya una alternancia en la sede, una vez en país de habla inglesa y otra hispana. Estamos comprometidos a ofrecerles la experiencia fantástica en nuestro país. Tenemos presupuesto y queremos asegurar que la inscripción no costará más de 500 dólares por participante”, expuso.

“Medellín es una de las más emblemáticas urbes de Colombia, con reconocidos atributos por su comida, lugares de visita, el crecimiento del 50% de sus exportaciones, etc.”



WORKING WITH  
WORLD AVOCADO  
CONGRESS HELPS  
US UNDERSTAND  
YOUR PACKHOUSE  
NEEDS AND MEET  
YOUR CUSTOMERS  
DEMANDS.



INFEED & TREATMENT



INSPECTION SYSTEMS



SORTING



DATA & ANALYTICS



PACKING



MATERIALS HANDLING



SERVICE & SUPPORT



Stand 30, VIII World Avocado Congress 2015  
September 13 - 18 Lima, Peru

compacsort.com

## Votación inédita

La votación tuvo una modalidad totalmente original, por lo menos en el Perú. En primer lugar, cada participante no recibió una cédula del sufragio o cosa parecida, sino un palito que debía ser depositado en el ánfora. La sorpresa fue que no se produjo el conteo de los palitos, sino se recurrió a una balanza y el ánfora que pesaba más otorgaba el triunfo.

Si el proceso de votación demoró más de una hora, considerando el número de participantes en el congreso, se pensó que el escrutinio por lo menos iba a tener el mismo o más tiempo.

Súbitamente, pasado un minuto, la delegación colombiana irrumpió en gritos de algarabía al conocer que habían ganado la votación. La verificación del resultado demoró apenas unos segundos. Solo se remitió a comprobar que el ánfora de Colombia, pesaba más que el de Nueva Zelanda y punto.



James Bosworth pesando el ánfora electoral



Expresiones que reconfortan

## El mejor Congreso: organización, negociaciones, comida excelentes

*De retorno en sus respectivos países, y los de aquí también, varios de los participantes en el VIII Congreso Mundial de la Palta 2015, nos enviaron comunicaciones llenas de elogio a la organización, la gerencia y logística y la deliciosa comida peruana. Consignamos algunas de estas misivas recibidas:*



**C**AROL LOVATT (EEUU). El congreso ha sido fantástico. ProHass realmente hizo un gran trabajo. Oí muchos comentarios agradables sobre el programa y la calidad de las ponencias y los sitios donde estuvimos siempre estuvimos bien organizados. Sorprendieron a la gente con ese delicioso y magnífico almuerzo que alimentó a mucha gente y comentó respecto a lo grandioso de las comidas y las presentaciones tan maravillosamente dispuestas. La cena de la gala fue realmente excelente también. Las felicitaciones, pienso verazmente que éste ha sido el mejor Congreso hasta la fecha.

**Uniclave**  
REGULADOR DE CRECIMIENTO

**Antalien**

[www.antalien.net](http://www.antalien.net)      [contacto.peru@antalien.net](mailto:contacto.peru@antalien.net) / [contacto.chile@antalien.net](mailto:contacto.chile@antalien.net)

**OPTIMICE SU PRODUCCIÓN**

- ▶ Aumente la cuaja del fruto.
- ▶ Baje sus costos de cosecha y mano de obra.
- ▶ Obtenga un huerto con producción estable en el tiempo.



DENIS ROE (SUDÁFRICA): Deseo enviarle una nota corta para felicitar a ProHass por ese trabajo bien hecho en la organización del WAC. En vista del número de delegados, el congreso cubrió una variedad amplia de asuntos y la organización fue de primera. Me impresionaron particularmente con la gerencia de tiempo de las ponencias y la calidad de las instalaciones.

JUAN RODOLFO WIESNER (PERU) : Quisiera felicitarle y por tu intermedio felicitar a todo el equipo de Prohass por la extraordinaria e impecable organización del Congreso Mundial de Palta celebrado en Lima la semana pasada. Han dejado ustedes muy en alto el nombre del país y de nuestra industria y por ello mi especial reconocimiento y agradecimiento.



NEIL DELROY (AUSTRALIA) Ahora estamos de vuelta en casa luego del maravilloso Congreso en Perú. En general, pienso que todos los organizadores, productores y ProHass deben estar muy orgullosos por ese acontecimiento que ustedes han presentado. Han encendido la llama para la industria del aguacate. Quisiera especialmente agradecer a los productores y a los empacadores que hicieron obviamente un gran esfuerzo para recibirnos en el pre tour de la conferencia. Podría usted por favor enviarnos nuestro agradecimiento. Lo que está pasando en la industria de la irrigación en Perú es increíble. Ustedes han combinando a la perfección la escala de la producción con la tecnología más avanzada del mundo para tener operaciones de producción de primera clase que envían al exterior. Perú se está convirtiendo en una "industria influyente" y es solamente el principio con los recursos y el potencial del desarrollo que ustedes han mostrado tener. No puedo esperar volver en algunos años y ver el progreso. Felicitaciones y gracias a todos los implicado en el congreso peruano.

“Lo que está pasando en la industria de la irrigación en Perú es increíble. Ustedes han combinando a la perfección la escala de la producción con la tecnología más avanzada del mundo para tener operaciones de producción de primera clase que envían al exterior”

**WEST PAK**  
AVOCADO, INC.™

westpakavocado.com

Calidad y Consistencia  
Cada Vez

Quality & Consistency  
Every Time

Liventus S.A.

## Termina exitosa temporada de paltas desde Perú

Un debut exitoso tuvo el sistema de atmósfera controlada Liventus. Las variedades Hass y Ettinger llegaron en excelentes condiciones tanto a Estados Unidos como a Europa.



Apariencia Palta Ettinger en destino, luego de 26 días de Tránsito. Fotografías: Decofrut

Más de 50 evaluaciones de calidad en destino, seguimiento de la vida útil post embarque, validaciones externas y revisión de set points a la llegada, son sólo algunas de las actividades que la empresa llevó a cabo durante la temporada, informando y asegurando el alto performance entregado, posibilitando una buena llegada y comercialización en destino.

“La tecnología Liventus nos permite ver la información del viaje a la llegada, entregándole a los clientes una visión del performance de los gases durante el viaje”, comentó Patricia López, Gerente Comercial Liventus Perú.

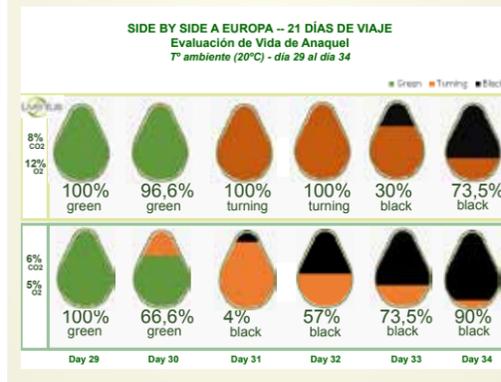
Este proceso es parte del concepto de la empresa, la cual brinda un cuidado profesional y técnico para la fruta, más que sólo atmósfera controlada. “Liventus nace desde el conocimiento de la fruta, por lo que nos ocupamos en estar cercanos a los exportadores, ofrecer soluciones y proveer información que les permita tomar mejores decisiones”, comenta López.



Liventus Apariencia Palta Hass 7 días después de su llegada a destino.

La empresa trabajó cercanamente con exportadores y navieras, realizando más de 300 servicios, todos con excelentes resultados y llegadas. Los estudios comparativos mostraron que Liventus puede mantener la calidad por más tiempo tanto después de cortos y largos tránsitos así como con diversas variedades.

### SIDE BY SIDE A EUROPA 21 DÍAS DE VIAJE Evaluación de Vida de Anaquel T° ambiente (20°C) día 29 al día 34



La empresa estuvo presente en el VIII Congreso Mundial de Palta 2015 en Lima, donde contó con un stand para informar y aclarar dudas a exportadores e importadores sobre cómo lograr una mejor vida de post cosecha utilizando Liventus.

Los informes de calidad y seguimiento ofrecido despertaron gran interés entre los exportadores. “Mostramos con evidencia técnica que entregamos un servicio profesional, centrado en las necesidades de la fruta y manteniendo los gases requeridos”. Es así como la empresa está optimista respecto a la próxima temporada. “El éxito y la buena temporada peruana facilitó las fuertes operaciones con que está la empresa en Chile, México, Colombia, Ecuador, Estados Unidos y Sudáfrica”, acotó Patricia López.

Liventus estará en Fruitlogística 2016, en el Hall 25.

Year-Round Supplies of Hass Avocados  
Superior Ripening Expertise  
Highest Fruit Quality  
Unmatched Customer Service

Operations in

-  California
-  Mexico
-  Chile
-  Peru
-  New Zealand



Mission Produce Inc. ❖ Oxnard, California 93036 ❖ www.missionpro.com ❖ 800-549-3420



**MOVENTO®**

**2XSYS**

# Tus Paltos libres de Querezas

**¡ Listos para la exportación !**

Movento es el más novedoso insecticida, único en su clase, desarrollado por Bayer que ofrece acción de 2-vías-sistémicas que cubre y protege totalmente a la planta contra las Querezas (*Fiorinia fioriniae*, *Hemiberlesia lataniae*).

- ✘ Más días de control, menor número de aplicaciones por campaña.
- ✘ Respeto y compatibilidad con los insectos benéficos y polinizadores.
- ✘ Amplias tolerancias en los principales mercados de exportación.

