

La tecnología de Citrosol aporta valor a tres eventos internacionales de aguacate, mango y cítricos

VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN.

Citrosol ha presentado en Colombia, en 'Territorio Aguacate Medellín 2021', su gama de soluciones ecológicas para duplicar la vida comercial del aguacate, a través del Sistema Citrocide® Palta y Plantseal® Tropicals. Este evento se ha sumado a otras dos actividades internacionales más desarrolladas por Citrosol en las últimas semanas, como el XX Congreso Internacional de Mango Peruano y el Global Citrus Congress, donde la empresa valenciana ha sido auspiciador platino.

Al primero de estos eventos —de carácter presencial y celebrado a principios de este mes en Medellín (Colombia)— Citrosol ha asistido como patrocinador y en compañía de su distribuidor en este país, West Química. Jennifer Oliver, coordinadora internacional de Citrosol, y Juanjo Ferrandis, manager del equipo Easy Kit® y técnico internacional, impartieron sendas charlas sobre las innovaciones postcosecha para palta como son el Sistema Citrocide® Palta y Plantseal® Tropicals.

■ CITROCIDÉ® PALTA

El Sistema Citrocide® para aguacate es un lavado higiénico con garantía de seguridad alimentaria que elimina todas las bacterias coliformes y mohos de la superficie del fruto. Ahora Citrosol va más allá presentando en Colombia su gran eficacia en la mitigación, incluso en el control del moho peduncular: "El tratamiento con Citrocide® PC no deja ningún tipo de residuo en la fruta. Además, está certificado como insumo para agricultura ecológica", señalaba Juanjo Ferrandis.

En la actualidad se aplican tratamientos con el fungicida Procloraz con eficacias elevadas, pero esta aplicación impide la ex-



Citrosol participa en 'Territorio Aguacate Medellín 2021' en compañía de su distribuidor en el país, West Química. / CITROSOL

portación a algunos países donde no está permitido residuos de esta materia activa, como EEUU. Además, se espera próximamente la prohibición del Procloraz en la Unión Europea. "Ante esta situación Citrosol lleva unos años investigando la utilización de nuestro Sistema Citrocide® Palta para el control del moho peduncular. En 2018 iniciamos los ensayos y en el momento actual podemos afirmar que con la implementación del Sistema Citrocide® Palta logramos el control del moho peduncular", defendía Jennifer Oliver.

A modo de resultados, test semi-industriales realizados en Perú y Chile arrojan que mientras que Procloraz controla con un 79% de eficacia la aparición de moho peduncular, el Sistema Citrocide® Palta incrementa la eficacia hasta el 84%.

■ PLANTSEAL® TROPICALS PARA AGUACATE

En la vitrina latinoamericana del aguacate celebrada en la co-

lombiana Medellín también se presentaba como gran novedad Plantseal® Tropicals que mejora hasta un 40% la pérdida de peso en función del tiempo de viaje y temperatura de conservación, y reduce la necrosis interna ocasionada por daño por frío en un 84%. Este nuevo recubrimiento vegetal orgánico (solicitud en trámite) para aguacate aumenta la vida útil del fruto durante transporte y almacenamiento prolongados hasta 48 días después de su recolección, con un excelente control de la pérdida de peso.

"Plantseal® Tropicals no interfiere en el cambio de color natural del fruto durante la maduración con etileno, mantiene la firmeza de la pulpa en niveles adecuados", precisaba Juanjo Ferrandis tras presentar los resultados de un envío comercial marítimo desde Perú a Holanda donde se comparaban palés de aguacate con y sin recubrimiento.

La estrategia recomendada por Citrosol para doblar la vida

útil del aguacate combina este recubrimiento junto al sistema de lavado Citrocide® Palta.

■ MANGO

Otro importante evento al que ha asistido recientemente Citrosol ha sido el XX Congreso Internacional de Mango de Perú, en este caso en formato digital. Junto al patrocinio dorado del mismo y el expositor virtual donde se podía acceder al catálogo y guía de soluciones para mango, Citrosol también ha participado con la ponencia 'Soluciones Postcosecha para garantizar la seguridad alimentaria y reducir las mermas en destino en mango', a cargo de Jennifer Oliver Chirito.

Al igual que en aguacate, para mango Citrosol ofrece un lavado para mejorar la seguridad alimentaria y un recubrimiento para reducir la pérdida de peso y los daños por frío. El Sistema Citrocide® Mango es una nueva tecnología para el lavado higiénico de este fruto. "Hemos conseguido

convertir el agua de procesado en un Punto de Control Crítico, una barrera que impide contaminaciones cruzadas, minimiza la contaminación superficial del mango y la interiorización de patógenos", describía Oliver Chirito.

Citrocide® Mango evita la formación de residuos derivados de la desinfección (DBPS) como los cloratos y los trihalometanos.

En cuanto a Citrosol AK Tropicales EU ha sido desarrollado específicamente para el incremento de la vida comercial de los frutos tropicales, como el mango. Un recubrimiento que reduce los daños por frío, cuyas lesiones terminan siendo una vía de penetración de hongos patógenos y en consecuencia rebaja a su vez la incidencia del podrido. "Reduce la pérdida de peso y el arrugamiento del mango manteniendo su firmeza, sin alterar la calidad organoléptica del fruto", añadía Oliver.

■ GLOBAL CITRUS CONGRESS

El tercer gran evento en el que ha participado en las últimas semanas Citrosol ha sido el Global Citrus Congress, donde ha sido patrocinador platino, y que se ha desarrollado de forma virtual con la asistencia de Benito Orihuel en una de las mesas redondas donde ha desarrollado el concepto de 'postcosecha de precisión' impulsado en los últimos años por la compañía valenciana de Potries.

"Nuestras soluciones reducen la huella ambiental, la hídrica y la de carbono junto a la emisión de gases de efecto invernadero, también disminuimos el uso de energía, hemos desarrollado recubrimientos vegetales y una gama completa de productos para agricultura ecológica. Somos verdes, sostenibles e innovadores", resumía Orihuel, experto y asesor en postcosecha de Citrosol, "contribuimos además con nuestras herramientas de postcosecha a reducir el desperdicio alimentario, una problemática cada día más relevante".

El Global Citrus Congress se ha transmitido en vivo desde Londres, Los Ángeles y Melbourne, conectando a productores, exportadores, importadores, minoristas y proveedores de servicios del sector cítrico de todo el mundo.

Starr Ranch Growers implementa la tecnología FreshCloud™ Quality Inspection de AgroFresh

El productor líder de manzanas de Washington ha elegido esta solución digital para controlar la calidad y combatir el desperdicio de alimentos

■ AGROFRESH.

AgroFresh Solutions Inc., líder mundial en soluciones para ayudar a extender la frescura de diversos cultivos y comprometida en combatir la pérdida y el desperdicio de alimentos, ha anunciado que Starr Ranch Growers, productor, empacador y transportista líder de Washington, ha adoptado la tecnología FreshCloud™ Quality Inspection de AgroFresh para integrar digitalmente sus esfuerzos de inspección de calidad. La solución utiliza datos agregados, aprendizaje automático e inteli-

gencia artificial para abordar de manera sostenible la reducción del desperdicio de alimentos y obtener información sobre la cadena de suministro a través de la plataforma digital FreshCloud, lo que permite tomar decisiones en tiempo real.

Antes de incluir FreshCloud Quality Inspection, Starr Ranch Growers y su almacén Custom Apple Packers, realizaban inspecciones de calidad de manera manual, prácticamente sin integración en plataformas más grandes. FreshCloud Quality Inspection es una aplicación integrada



FreshCloud™ Quality Inspection permite tomar decisiones en tiempo real.

que ayuda a clasificar los cultivos utilizando datos en tiempo real, facilita a los clientes la toma de decisiones cruciales sobre la calidad, el momento de la cosecha, el embalaje, el almacenamiento y las condiciones del mercado.

"La batalla para proteger los productos contra la pérdida y el desperdicio de alimentos en toda la cadena de suministro se enfrenta a más desafíos que nunca, y los usuarios han seguido buscando y confiando en nuestras soluciones innovadoras postcosecha y en nuestro modelo de servicio de alto nivel", ha señalado Kim Bui, Director Global de Infraestructura y Análisis de FreshCloud para AgroFresh.

Kim Bui ha indicado que "las soluciones digitales como Fresh-

Cloud Quality Inspection requieren de un profundo conocimiento de la industria, y nuestro equipo de expertos trabaja en estrecha colaboración con nuestros clientes para digitalizar el proceso de inspección de calidad y crear nuevas eficiencias que ayuden a maximizar la calidad de las frutas y verduras del mundo".

Este enfoque de servicio personalizado permite a AgroFresh adaptar sus soluciones y construir relaciones estables y duraderas con los clientes. Starr Ranch y AgroFresh han estado trabajando juntos desde 2002.

"Cada uno de nuestros inspectores de control de calidad ha disfrutado usando FreshCloud Quality Inspection. Es fácil de usar y ha hecho que compartir

datos sea más fácil que nunca", afirma Jake Gale, gerente de planta de Starr Ranch, que también apunta que "el equipo de AgroFresh escuchó nuestras necesidades e ideas e hizo que nuestra transición a FreshCloud fuera muy fácil. Ahora tenemos una plataforma de control de calidad de la que podemos estar orgullosos".

"La visibilidad de los datos de control de calidad se ha vuelto mucho más ágil y transparente, lo que ha ayudado a tomar decisiones más rápidas durante todo el proceso. ¡Es un placer trabajar con el equipo de AgroFresh!", señala Joe Schwilke, gerente de Custom Apple Packers.

FreshCloud Quality Inspection es parte del conjunto de herramientas de monitoreo y análisis digital de AgroFresh, que utilizan el aprendizaje automático para permitir avances en la sostenibilidad de la cadena de suministro y la innovación agrotecnológica. Otras soluciones digitales incluyen la evaluación de la madurez de la fruta FreshCloud HarvestView, la herramienta de gestión de campos que captura las métricas de calidad precosecha.