

# CITROPOST

## Postcosecha del limón

España es el principal productor europeo de limón y líder mundial en exportaciones del fruto en fresco. Estos mercados tienen unos elevados requerimientos de calidad y seguridad alimentaria y el cumplimiento de estos exigentes estándares es la principal causa del éxito comercial del limón español. Citrosol es la empresa líder aportando soluciones postcosecha al sector exportador del limón. Trabajamos codo con codo con nuestros clientes, aportándoles todo nuestro know-how, el mejor servicio técnico y un asesoramiento personalizado para que el limón llegue con la máxima calidad al consumidor final, ayudando con ello, a su vez, a combatir de forma tangible el desperdicio alimentario.

La actual es una campaña caracterizada por una elevada producción tanto de limón cv. Fino como de cv. Verna, el cual está a punto de empezar su campaña solapándose con los últimos stocks de Primofiori. A este contexto de exceso de oferta, se le unirá en pocas semanas el limón importado del hemisferio sur. Ante este escenario tan exigente y competitivo, las diferencias vienen marcadas por los pequeños detalles, por lo que hay que prestar especial atención a cada etapa del proceso, desde la recolección hasta el mismo momento de expedición de la fruta; y es aquí donde nuestras soluciones y equipos aportan alto valor tecnológico a la confección y comercialización del limón.

**Recolección cuidadosa de la fruta en campo:** Seleccionar partidas de fruta que no hayan sufrido cambios bruscos de temperatura, sin daños externos y evitando recolectar la fruta tras un periodo muy húmedo y/o tras lluvias intensas. En el almacén se ha de tratar de forma urgente en drencher o en línea el limón (extremar las precauciones en caso de pre-calibrar), para luego transferir lo antes posible a condiciones de desverdización o frigoconservación.

**Selección y lavado de la fruta:** La selección debe ser muy cuidadosa. Del mismo modo, un correcto lavado re-

sulta indispensable para eliminar la suciedad del campo, reducir la concentración de plaguicidas y eliminar los restos de materia orgánica adheridos a la piel de los frutos y que, además de ensuciar la línea, nos impedirán tratar y recubrir la fruta correctamente. Para ello, disponemos de una gama de detergentes especialmente indicados, como **Detersol-Bio** (para limones ecológicos).

**Tratamiento fungicida:** La elección de las materias activas a emplear es un punto crítico, así como los diferentes puntos de aplicación posibles (drencher, línea y cámara). Los mecanismos de acción de los fungicidas son diversos y hay que tener en cuenta comparativamente su efectividad en limón con cada una de las enfermedades fúngicas. Nuestra Gama de fungicidas engloba todas las m.a. necesarias para el control postcosecha de los principales patógenos que afectan al limón, incluyendo productos certificados para agricultura ecológica con elevada eficacia como el tratamiento combinado **Fung-Cid BIO Bna + Citrocide®-Plus**.

**Tratamientos para la protección de la piel y la reducción de los daños por frío:** El limón es de los cítricos más susceptibles al frío y, aunque estos daños se pueden producir en campo, también durante su vida postcosecha se podrían originar -y/o agravar- con un mal manejo del frío en la cámara de conservación y/o el transporte. Por otro lado, en todos los finales de campaña del limón cv. Fino, como en el que nos encontramos, tenemos frutos con un elevado grado de madurez, lo que hace que la fruta esté más susceptible a todo tipo de manchado por senescencia u otras causas. Si a esto le sumamos unas condiciones climatológicas en las que hay cambios bruscos de temperatura, fuertes y cálidos vientos y consecuentemente bajas humedades relativas, todo ello provoca mayores deshidrataciones y desequilibrios hídricos en el limón, lo que aumenta aún más si cabe la susceptibilidad de los frutos al manchado.

 **citrosol**



Los tratamientos postcosecha pueden ayudar a mitigar y reducir estos daños ocasionados por senescencia y bajas temperaturas: el uso de recubrimientos especialmente indicados, tratamientos fitoprotectores y fitoreguladores autorizados para su uso en postcosecha, tienen un efecto contrastado en la atenuación de este tipo de daños. Un ejemplo de ello es **Citroprotect-Plus**: formulado que protege la piel de la fruta controlando, o reduciendo, la aparición de fitotoxicidades, y desórdenes fisiológicos que se manifiestan en forma de manchados. En cuanto a recubrimientos, Citrosol dispone de una completa Gama para el limón, donde queremos destacar: Recubrimientos **Sunseal®** y **Sunseal® Vegan** (para envíos a destinos lejanos); **Gama Plantseal®**: (recubrimientos de origen 100% vegetal, indicados y certificados para uso vegano y en Agricultura ecológica, que aportan un excelente control de las pérdidas de peso y de los daños por frío.).

*Daniel Tormo*

**DEPARTAMENTO TÉCNICO DE CITROSOL**

**CITROPOST** es una publicación elaborada íntegramente por el Departamento Técnico de CITROSOL, con el objetivo de impulsar el conocimiento en POSTCOSECHA. En CITROSOL realizamos una labor de investigación constante con el mayor rigor científico, prueba de ello son estas publicaciones que, con la ayuda de **Valencia Fruits**, compartiremos con sus lectores.