

Cerezos: La importancia del periodo de post cosecha temprana.

La base y el soporte del potencial productivo.

Parte muy importante del proceso de desarrollo anual del cerezo dulce (*Prunus avium* L.) y factor importante de su potencial productivo es la integridad de la planta en el extenso periodo de post cosecha que presenta la especie, coincidente con el periodo de diferenciación floral y con el momento más importante de acumulación de reservas carbonadas y nitrogenadas.

Cualquier anomalía desde el punto de vista del stress en este periodo va directamente en desmedro de la acumulación de reservas y de forma paralela a la formación y al desarrollo de los primordios florales en los centros frutales que participarán en la producción de la siguiente temporada.

De lo anterior, se hace imponderable evitar el stress para no interrumpir estos procesos fundamentales en la producción. El stress de post cosecha puede darse entre otros factores por un efecto abiótico, principalmente por déficit hídrico, exceso de temperatura y/o radiación, y biótico causado por una plaga o enfermedad.

Producto del cambio climático los eventos de alta radiación y temperatura, cada año causan severos perjuicios productivos. Esto se traduce en pérdidas de producción y calidad.

Al existir radiación y temperatura por sobre el umbral óptimo, la planta cierra sus estomas, su fotosíntesis se reduce, el tejido se daña (quema) y a nivel celular se generan radicales libres que estimulan una muerte anticipada. Todo esto genera pérdidas en el rendimiento.



Recomendación para Protección Solar en Post Cosecha Temprana:

EPOCA	Producto	Dosis PC/ha	Objetivo	Momento de Aplicación
Post-Cosecha	Basfoliar OsmoProtect SL	2 L/ha	Mantener el cultivo protegido de estrés abiótico (T°-radiación)	Aplicar a partir cada 15 días de enero a marzo.
Post-Cosecha	Vitanica Si	3 L/ha		A partir de enero mínimo 2 aplicaciones cada 15 días.



Recomendación Nutricional COMPO EXPERT para Post Cosecha Temprana:

EPOCA	FERTILIZANTES (Kg / L/ Há / Estado Fenológico)			
Post-Cosecha Temprana Ene-Feb	Novatec Solub 21 Novatec Fluid 22	Novatec Solub 14-48	Novatec Solub 9-0-43	TerraPlus SoluTop Mg
	110 Kg 25U	20 Kg 10U	46 Kg 20U	120 Kg 20U



Recomendación Foliar COMPO EXPERT para Post Cosecha Temprana:

EPOCA	Producto	Dosis PC/ha	Objetivo	Momento de Aplicación
Post-Cosecha	Basfoliar Zn Flo ó Basfoliar Zn Premium	0,7 L/ha 3 L/ha	Aumentar los niveles y reservas de Zinc para mejorar fecundación y cuaja en la próxima temporada.	Aplicar Zinc si los niveles de este están bajo 25 ppm. Ideal mantenerlos sobre 40 ppm.
Post-Cosecha	Basfoliar N-36 Extra SL	5 L/ha	Mejorar reservas nitrogenadas vía foliar.	Excelente época para subir niveles de Nitrógeno de reserva.
Post-Cosecha	Basfoliar Mg Flo ó Basfoliar Mg Premium SL	4,5 L/ha 4 L/ha	Corregir deficiencias específicas y mantener más verde el follaje.	Se puede mezclar con fungicidas cúpricos formulados.
Post-Cosecha	Solubor ó Basfoliar Boro SL	2 Kg/ha 1 L/ha	Aumentar niveles y reservas de boro para mejorar fecundación y cuaja de próxima temporada.	Aplicar con hojas verde activa, antes 15 de marzo.
Post-Cosecha	Basfoliar Molibdeno SL	0,75 L/ha (50 cc/hl)	Inducción de adecuada lignificación de madera y yemas.	Quincena de febrero a marzo.
Post-Cosecha	Fetrilon Combi 2	0,5 L/ha	Para corregir deficiencias leves de micronutrientes.	Aplicar con hoja verde activa.

Recomendación Vía riego COMPO EXPERT para Post Cosecha Temprana:

EPOCA	Producto	Dosis PC/ha	Objetivo	Momento de Aplicación
Post-Cosecha	Kamasol Aqua	2 a 4 L/ha	Mejorar infiltración y tamaño de bulbo de riego.	Aplicar al inicio y repetir a los 30-40 días en caso de ser necesario.
Post-Cosecha	Kamasol Calcio Flo	40 a 60 K/ha	Estructuración de suelo y aporte de Ca soluble para nutrición.	Para lograr la mejor estructuración y favorecer crecimiento radicular aplicar al inicio de PC.
Post-Cosecha	Kamasol Humic	22 K/ha	Estructuración de suelo, aumento de CIC, minimizar toxicidad de Cu en suelo.	
Post-Cosecha	Kamasol Fulvic	17 L/ha	Mejorar actividad biológica del suelo y solubilizar nutrientes.	Posterior a la aplicación de estructuración de suelo para favorecer crecimiento radicular.
Post-Cosecha	Vitanica RZ	10 L/ha	Biostimular sistema radicular y protección SAR.	

De todas maneras, cabe recordar que todos estos procesos, no solo la recuperación del sistema de raíces, sino también la estabilidad en flujo hídrico y la prevención de estrés, están firmemente ligados a la administración y programación del riego y nutrición en esta etapa del desarrollo del cultivo.