



# BOLETÍN TÉCNICO

## Cerezos:

## La importancia del periodo de postcosecha tardía.

### 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.

El crecimiento de primavera se caracteriza por la generación de biomasa con alto consumo de aminoácidos de reserva como la Arginina y azúcares, los cuales son aportados inicialmente en su mayoría por polisacáridos de reserva, y luego lentamente va comenzando el aporte de lo generado por la fotosíntesis.

Por otro lado, durante el período de postcosecha, los frutales en general, manifiestan un segundo peak de crecimiento radical que permite a la planta recuperar nutrientes, por lo que la fertilización de post cosecha debe tener en cuenta este aspecto fisiológico, de modo que ésta finalice el período en óptimas condiciones antes de la dormancia.

Debe realizarse entre marzo y abril, con el objeto de aumentar considerablemente las reservas, ya que el frutal en este período fisiológicamente trabaja para eso.

La fertilización en esta postcosecha tardía, normalmente utiliza 2 vías: suelo, en que mayormente se aportan nutrientes como Nitrógeno, Fósforo, Potasio, Magnesio, y vía foliar, que puede aportar micronutrientes como Boro y Zinc, importantes para la fecundación y cuaja frutal, y que deben estar en cantidades óptimas al iniciar la floración.



Postcosecha tardía en Cerezos

### Recomendación Nutricional COMPO EXPERT para Postcosecha Tardía: Suelo

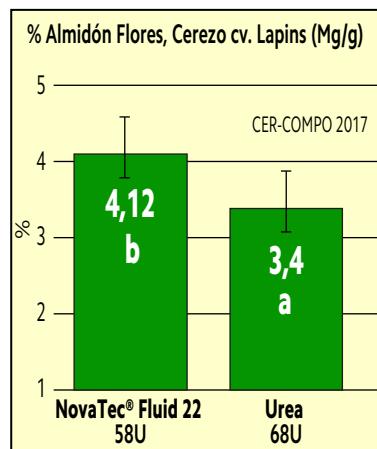
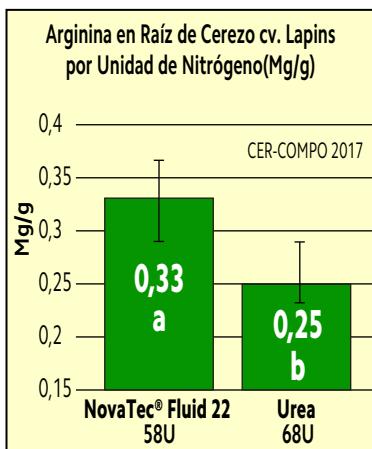
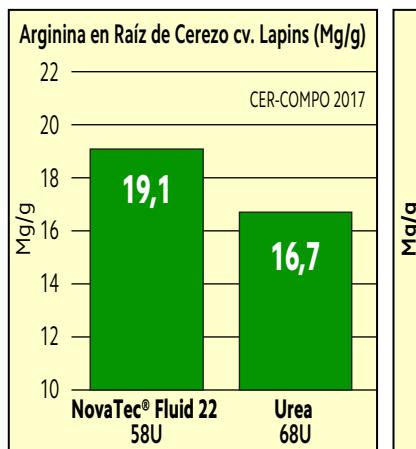
EPOCA	FERTILIZANTES ( Kg / L / HÁ / Estado Fenológico )			
	N	P	K	Mg
Postcosecha Tardía Marzo-Abril	285 - 380 Kg 60 - 80 U de N	20 Kg 10 U	46 Kg 20 U	120 Kg 20 U
	Novatec Solub 21 Novatec Fluid 22 Novatec Solub BS Initial Novatec One Eco	Novatec Solub 14-48	Novatec Solub 9-0-43	TerraPlus Solub Top Mg

Si el resultado del análisis de suelo indica Nitrógeno disponible suficiente de acuerdo con el balance usar sólo el inhibidor de nitrificación 3,4 DMPP, **NovaTec One Eco** para aumentar la eficiencia del nitrógeno disponible en el suelo (Nitrógeno residual amoniacal + nitrógeno mineralizable).



# BOLETÍN TÉCNICO

La Tecnología **NovaTec®** de COMPO EXPERT, nos permite bajar dosis respecto a otros fertilizantes. En conjunto con la empresa CER de investigación, se obtuvieron resultados de mayor eficiencia en relación a la acumulación de Arginina como aminoácido de reserva, como también en el contenido de almidón en la flor, en la primavera siguiente, dos aspectos fundamentales para el éxito de productividad del Cerezo.



Estado del huerto al momento de toma de muestras de flores para análisis de contenido de almidón.

## Recomendación Nutricional COMPO EXPERT para Postcosecha Tardía: Foliar

Producto	Dosis PC/ha	Objetivo	Momento de Aplicación
Basfoliar® Zn Premium SL	1-2 L/ha	Aumentar los niveles y reservas de Zinc para mejorar fecundación y cuaja en la próxima temporada.	Aplicar Zinc si los niveles de éste están bajo 25 - 30 ppm, con hoja verde activa. Ideal mantener el nivel sobre 40 ppm.
Solubor®	2 – 2,5 K/ha	Aumentar los niveles y reservas de Boro para mejorar fecundación y cuaja en la próxima temporada.	Aplicar con hoja verde activa para que quede disponible a nivel de yema floral, como también aprovechar el buen movimiento floemático de este nutriente en Cerezo.
Basfoliar® 36 Extra SL	5 - 7 L/ha	Complementar N Postcosecha en árboles de alta producción en temporada anterior.	Aporte de Boro y Zinc. Aplicar con hoja verde activa. Mezclar con Solubor y Basfoliar Zn75 Flo.
Invelop® White Protect WP	3 a 5%	Protección solar y altas temperaturas del follaje.	Realizar 2 a 3 aplicaciones cada 20 días, antes de situaciones de altas temperaturas y radiación, con el objeto de mejorar inducción y diferenciación floral para la próxima temporada. Disminuir problema de frutos dobles.
Basfoliar® Kelp SL	3,5 L/ha	Mantener balance hormonal.	Aplicar junto con Invelop.
Basfoliar® Molibdeno SL	1 L/ha	Inducir a una adecuada lignificación de la madera y yemas.	1 a 2 aplicaciones en Febrero y/o Marzo. Usar volumen de agua suficiente para mojar completamente el dosel.
Basfoliar® OsmoProtect	2 L/ha	Mejor respuesta antiestrés en sus frutales y cultivos.	Cada 10-15 días desde Precosecha hasta Postcosecha (Dic a Marzo).
Vitanica® Cutan	2 L/ha	Activador SAR para manejo preventivo de stress biótico y abiótico	1 a 2 aplicaciones en postcosecha previo a caída de hojas.
Vitanica® Si	3 L/ha	Mantener el cultivoprotegido de estrés abiótico ( $T^{\circ}$ -radiación)	1 a 2 aplicaciones, desde postcosecha hasta caída de hojas cada 15 días.

Es importante recordar que todos estos procesos, no sólo 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 de desarrollo del cultivo.