



BOLETÍN TÉCNICO

Cerezos:

La importancia del periodo de post cosecha 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.



Plantas de cerezo var. Lapins.

Por otro lado, durante el período de post cosecha, 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 post cosecha 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.

Recomendación Nutricional COMPO EXPERT para Post Cosecha Tardía: Suelo

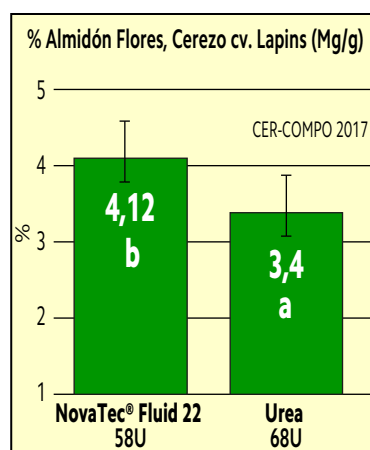
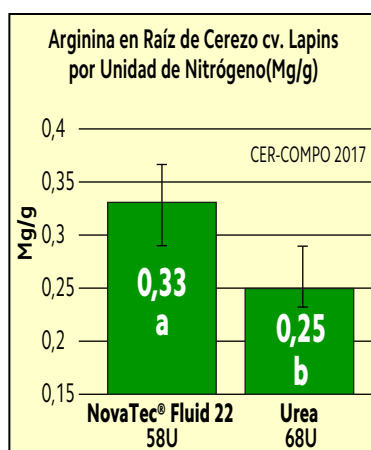
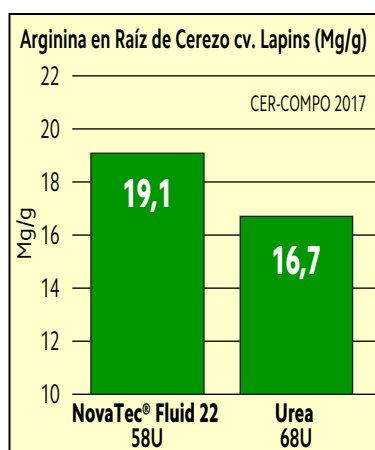
EPOCA	FERTILIZANTES (Kg / L/ Há / Estado Fenológico)			
Post-Cosecha Marzo-Abril	NovaTec® Solub 21 NovaTec® Fluid 22	NovaTec® Solub 14-48	NovaTec® Solub 9-0-43	TerraPlus SoluTop Mg
	285 - 380 Kg/L 60 - 80 U de N	40 Kg 20 U de P2O5	116 Kg 50 U de K2O	120 Kg 20 U de MgO

Se recomienda el uso de **Novatec® One** para mejorar la eficiencia de los fertilizantes y aprovechar mejor el nitrógeno aportado por el suelo. Aplicar 3 L/ha (para inhibir 100 Kg de N Ureico-Amoniacal) repitiendo cada 30 a 40 días dependiendo de la necesidad.



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 Post Cosecha Tardía: Foliar

Producto	Dosis PC/ha	Objetivo	Momento de Aplicación
Basfoliar® Zn Flo	0,7 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.
Basfoliar® Zn Premium SL	1-2 L/ha		
Solubor® ó Basfoliar® Boro SL	2 - 2,5 K/ha 1 L/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 Post cosecha en árboles de alta producción en temporada anterior.	Aplicar con hoja verde activa. Mezclar con Solubor y Basfoliar Zn75 Flo.
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
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.
Vitanica® CuTan	2 L/ha	Potenciar la respuesta al estrés originado por causas bióticas y abióticas.	1 a 2 aplicaciones, desde postcosecha hasta caída de hojas.

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.