

Top Boro Molibdeno

Postcosecha

El período de postcosecha en un árbol frutal es aquel comprendido entre el término de cosecha de la fruta y el inicio del cambio de coloración de las hojas, el cual puede ser muy variable entre especies.

Nutrafeed® Top Boro Molibdeno es un producto que aplicado en postcosecha facilita la transmisión de fotosintatos (azúcares) desde el follaje a los órganos de reserva, contribuyendo a incrementar los niveles de arginina, almidón, fósforo y potasio.

Favorece también otros procesos como la lignificación de tejidos, la fertilidad de yemas y el desarrollo de la planta durante la primavera siguiente, además de contribuir a la protección ante heladas tempranas en la temporada.

Su balanceada composición asegura un óptimo desempeño.

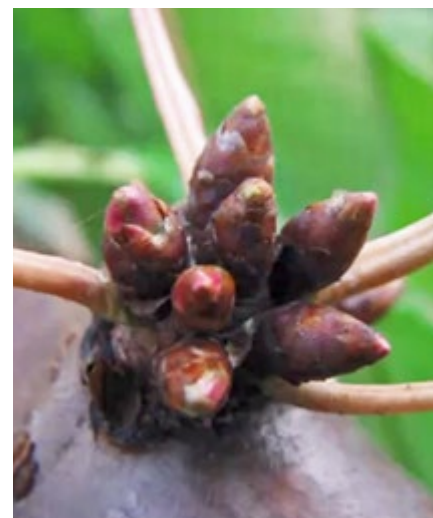
El molibdeno será el responsable de aclimatar la planta para su próxima entrada en dormancia, en el caso del cerezo.

El molibdeno es parte de los procesos metabólicos del nitrógeno, contribuye a la acción de la enzima llamada nitrato reductasa encargada de regular el metabolismo del nitrógeno (N) dentro de la planta. La nitrato reductasa en su formación tiene Mo, por lo tanto, la aplicación de este nutriente, en forma foliar las plantas contribuye en generar mayor actividad y va afectando detrimentalmente al metabolismo de N como una señal directa en términos fisiológicos para la aclimatación.

También se recomienda el uso de molibdeno para lignificar y endurecer madera, lo cual nos ayudará a tener buenos primordios, brácteas bien cerradas y lignificadas que serán capaces de resistir algún daño por intoxicación, o daño por heladas.

En huertos en formación, el molibdeno mejora la lignificación y logramos que las funciones distales de sus ejes vayan bien endurecidos a la temporada de invierno.

El molibdeno se ha usado en los últimos años en huertos con mucho vigor, con mucha actividad vegetativa en la temporada, como complemento para cuando se modifica la oferta hídrica a finales de marzo con el objetivo de aclimatar la planta y lograr una caída de hojas más natural hacia principios de mayo”



En términos generales se sugiere en huertos de cerezo, con el objetivo de lignificar madera, realizar en 3-4 aplicaciones cada 7 días, desde medianos de marzo en adelante, dependiendo de la variedad, tipo de suelos, entre otros.

APLICACIONES EN FRUTALES

Especie cerezo (Curicó 2020 - 2021)

Variedad Bing : (portainjerto Maxima 14)	2020*	2021*	T0**	Rango Adecuado
Nº de Laboratorio :	322128	338740	322127	
Arginina mg/g	15,5	21,5	13,6	12 a 25

* Dosis de aplicación: 3 l/ha en 2020 y 5 l/ha en 2021. ** T0= Testigo campo 2020

Aplicación mes de abril. Muestreo segunda quincena de Julio

Los valores corresponden al promedio de 5 árboles muestreados por tratamiento.

Especie manzano (San Fernando, 2019)

Variedad (portainjerto M111)	Nº Laboratorio	Concentración Arginina (mg/g)*
T0 - Granny Smith	29830	24,6
T1 - Granny Smith	29829	27,6
T2 - Granny Smith	29828	33,5

* Dosis de aplicación: T 1=3 l/ha; T2 5 l/ha. Aplicación 20 de abril de 2019. Muestreo 20 de julio de 2019

Los valores corresponden al promedio de 5 árboles muestreados por tratamiento.

