



FREDDY[®]

FREDDY[®] active

INTERRUPTOR DEL REPOSO VEGETATIVO

UVA DE MESA - KIWI - CEREZO



PUNTOS FUERTES



- ANTICIPAN EL DESPERTAR VEGETATIVO Y UNIFORMIZAN: LA GERMINACIÓN, LA FLORACIÓN Y EL CUAJADO DE UVA DE MESA, KIVI Y CEREZO
- ANTICIPAN LA MADURACIÓN Y LA RECOLECCIÓN
- REDUCEN EL NÚMERO DE YEMAS CIEGAS
- ESTIMULAN LA PRODUCCIÓN DE ENZIMAS
- APORTAN NITRÓGENO Y CALCIO - MONO, DI, TRI, POLISACÁRIDOS - PROTEÍNAS
- AUMENTAN EL NÚMERO DE FLORES Y DE RACIMOS



Freddy siempre debe asociarse a Freddy



FORMATO DE ENVASADO

Bidones de 5 l (4x5)
Bidones de 20 l



CARACTERÍSTICAS DE FREDDY y FREDDY active

FREDDY es un potente fertilizante mineral de investigación **FERTENIA**, con una intensa actividad estimulante en la fisiología vegetal. Estudiado específicamente para **interrumpir el reposo vegetativo en la uva de mesa, kiwi y cerezo** gracias a *complejos aminoácidos, terpénicos y esteroideos*, sales nitrogenadas y de calcio capaces de despertar de forma natural las plantas actuando en los tejidos y activando los procesos bioquímicos indispensables para la reactivación vegetativa fisiológica.

EL PRODUCTO DETERMINA LA SATISFACCIÓN DE LA NECESIDAD DE FRÍO, reportando las siguientes ventajas: **uniformiza y anticipa la germinación, la floración, el cuajado, la maduración y la recogida. Estimula la producción de enzimas.**

En la uva de mesa anticipa la maduración y reduce el número de yemas ciegas, especialmente en las variedades apirenas, determinando un aumento de la producción/ha y el rejuvenecimiento en los sarmientos gracias a la apertura de yemas inactivas en el tronco viejo. **FREDDY** no es tóxico para el operador.

FREDDY active active es un fertilizante nitrogenado con un alto contenido en calcio que debe **utilizarse combinado con FREDDY** para interrumpir el reposo vegetativo del cerezo, de la vid y del kiwi; además se utiliza para respaldar el incremento de la actividad enzimática de las plantas.

...PIÙ INFORMAZIONI! ...MÁS INFORMACIÓN! ...MORE INFORMATION!

EL REPOSO VEGETATIVO DE LAS PLANTAS Y DE LAS YEMAS

Reposo vegetativo de las yemas. En las plantas leñosas el reposo vegetativo es, en los climas fríos, una característica adaptativa importante. Cuando durante el invierno un árbol afronta temperaturas muy frías, protege sus meristemas con los catáfilos e interrumpe temporalmente el crecimiento de la yema. Esta respuesta a las temperaturas frías requiere un mecanismo de percepción que detecte los cambios ambientales y un sistema de control que traduzca la señal (o las señales) percibida, iniciando los procesos de desarrollo que provocan el reposo vegetativo de la yema. El ABA (Ácido Abscísico) fue indicado en un principio por P. Wareing en 1964 como la hormona que provoca el reposo vegetativo, pero no siempre la concentración de ABA de las yemas está asociada al grado de reposo vegetativo. Esta discrepancia podría subrayar las interacciones entre el ABA y otras hormonas como parte de un proceso donde el reposo vegetativo de la yema y el crecimiento están regulados por el equilibrio entre los inhibidores de crecimiento (ABA) y las sustancias que provocan el crecimiento, por ejemplo, las citoquininas y las giberelinas.

DOSIS Y MODO DE USO DE FREDDY

CULTIVOS

APLICACIÓN FOLIAR



Cerezo	<p>Aplicar (en las ramas desnudas) en zonas con un número de horas de frío inferior a 500/550 (con temp. <7,0 °C)</p> <p>5-6 L (6-7 kg) por hl de solución - efectuar el tratamiento 40-50 días (\pm 6-7 días) antes de la rotura de las yemas. Mojar bien las ramas utilizando al menos 500 L de solución, dependiendo del tamaño de las plantas y en función del equipo utilizado. Asociar al FREDDY 6-7 L (8-10 kg) de FREDDY active por hl de solución final. (Ejemplo: FREDDY 5 L + FREDDY active 7 L+ AGUA 88 L)</p>
Uva de mesa	<p>6-7 L (7-8 kg) por hl de solución - realizar el tratamiento 55/60 días (\pm 5 días) antes de la rotura de las yemas teniendo en cuenta la posible anticipación de la germinación provocada en los cultivos protegidos por toldo. Mojar bien los sarmientos utilizando al menos 500 L. de solución/ha y en función del equipo utilizado.</p> <p>Asociar a FREDDY 13-15 L (16-18 kg) de FREDDY active por hl de solución final. (Ejemplo: FREDDY 6 L + FREDDY active 15 L + AGUA 79 L)</p>
Kiwi	<p>6-7 L (7-8 kg) por hl de solución - efectuar el tratamiento 45/60 días (\pm 5 días) antes de la rotura de las yemas. Mojar bien los sarmientos utilizando al menos 500 litros de solución/ha y en función del equipo utilizado.</p> <p>Asociar a FREDDY 13-15 L (16-18 kg) de FREDDY active por hl de solución final. (Ejemplo: FREDDY 6 L + FREDDY active 15 L + AGUA 79 L)</p>

DOSIS Y MODO DE USO DE FREDDY active

CULTIVOS

APLICACIONES EN LA RAMA DESNUDA ASOCIADO A FREDDY

APLICACIÓN FOLIAR



Cerezo	6-7 L / 100 L de solución
Uva de mesa	13-15 L / 100 L de solución
Kiwi	13-15 L / 100 L de solución

EL EXPERTO
ACONSEJA

SE ACONSEJA REALIZAR **UNA SEGUNDA INTERVENCIÓN A MEDIA DOSIS** (15-20 días antes del comienzo de la floración) **añadiendo 400-500 ml/hl de STIMOLO.**
NO LO MEZCLE CON NINGÚN OTRO PRODUCTO NO SUPERE LAS DOSIS RECOMENDADAS.

COMPOSICIÓN DE FREDDY

Nitrógeno (N) total	16,1%
del cual: Nitrógeno (N) nítrico	7,0%
Nitrógeno (N) amoniacal	3,6%
Nitrógeno (N) ureico (con bajo contenido de biuret)	5,5%
Óxido de calcio (CaO) soluble en agua	6,0%

COMPOSICIÓN DE FREDDY active

Nitrógeno (N) amoniacal	15,1%
del cual: Nitrógeno (N) nítrico	9,0%
Nitrógeno (N) amoniacal	5,0%
Nitrógeno (N) ureico (con bajo contenido de biuret)	1,1%
Óxido de calcio (CaO) soluble en agua	6,5%



PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS

Formulación: **líquida**
Densidad: **1,341**
pH (sol.1%): **3,5 \pm 1**
Conductividad (1‰) mS/cm 18°: **0,60**



PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS

Formulación: **líquida**
Densidad: **1,341**
pH (sol.1%): **6,5 \pm 1**
Conductividad (1‰) mS/cm 18°: **0,60**