



**FREDDY**  
POWERFUL

**FREDDY** active

## INTERRUTTORE DELLA DORMIENZA

UVA DA TAVOLA - ACTINIDIA - CILIEGIO



PUNTI DI FORZA



- ANTICIPANO LA RIPRESA VEGETATIVA ED UNIFORMANO: GERMOGLIAMENTO, FIORITURA ED ALLEGAGIONE DI UVA DA TAVOLA, KIWI E CILIEGIO
- ANTICIPANO LA MATURAZIONE E LA RACCOLTA
- RIDUCONO IL NUMERO DI GEMME CIECHE
- STIMOLANO LA PRODUZIONE DI ENZIMI
- APPORTANO AZOTO E CALCIO - MONO, DI, TRI, POLISACCARIDI - PROTEINE
- AUMENTANO IL NUMERO DEI FIORI E DEI GRAPPOLI



Freddy Powerful deve essere  
sempre associato a Freddy active



### PACKAGE

Taniche Kg 6 (4x6)  
Taniche Kg 25  
Cisterne Kg 1200



### CARATTERISTICHE FREDDY POWERFUL e FREDDY active

**FREDDY POWERFUL** è un potente concime minerale della ricerca **FERTENIA**, con una forte attività stimolante sulla fisiologia vegetale. Specificamente studiato per l'**interruzione della dormienza nell'uva da tavola, actinidia e ciliegio** grazie a *complessi aminoacidici, terpenici e steroidei*, sali azotati e di calcio è in grado di agire sui tessuti ed attivare i processi biochimici indispensabili per la ripresa vegetativa fisiologica.

**IL PRODOTTO DETERMINA IL SODDISFACIMENTO DEL FABBISOGNO DI FREDDO**, producendo i seguenti vantaggi: **uniforma ed anticipa il germogliamento, la fioritura, l'allegagione, la maturazione e la raccolta. Stimola la produzione di enzimi.**

Incrementa l'assorbimento di azoto, calcio e micronutrienti.

Nell'uva da tavola anticipa la maturazione e riduce il numero di gemme cieche particolarmente nelle varietà apirene determinando un aumento della produzione/ha ed il ringiovanimento dei tralci grazie all'apertura di gemme inattive sul vecchio legno. **FREDDY POWERFUL** non è tossico per l'operatore.

**FREDDY active** è un concime azotato con alto contenuto di calcio da **utilizzare in associazione con FREDDY POWERFUL** per ottenere l'interruzione della dormienza nel ciliegio, nella vite ed actinidia; viene inoltre utilizzato per meglio supportare l'accresciuta attività enzimatica delle piante.



Vai al depliant

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

## LA DORMIENZA DELLE PIANTE E DELLE GEMME

Nelle piante legnose la dormienza delle gemme è un'importante caratteristica adattativa, soprattutto nelle aree caratterizzate da una stagione invernale. Durante l'inverno un albero affronta temperature molto basse e protegge i suoi meristemi con le perule, interrompendo temporaneamente l'accrescimento della gemma. Questa risposta alle rigide temperature invernali richiede un meccanismo di percezione che rilevi i cambiamenti ambientali e un sistema di controllo che trasduca il segnale (o i segnali) percepito, innescando i processi che portano alla dormienza della gemma. L'ABA (Acido Abscissico) è stato originariamente indicato da P. Wareing nel 1964 come l'ormone che induce la dormienza, ma non sempre la concentrazione di ABA delle gemme è correlata al grado di dormienza. Questa discrepanza potrebbe sottolineare le interazioni fra l'ABA e altri ormoni come parte di un processo in cui la dormienza della gemma e l'accrescimento sono regolati dal bilancio fra gli inibitori di accrescimento (ABA) e le sostanze che inducono la crescita, ad esempio le citochinine e le gibberelline.

## DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO FREDDY POWERFUL



COLTURE	APPLICAZIONI SOLO SUL BRUNO	APPLICAZIONE FOGLIARE
Ciliegio	<b>Applicare (sul bruno) in zone con un numero di ore di freddo inferiore a 500/550 (con temp. <math>\leq 7,0</math> °C)</b> 5-6 L (6-7 kg) per hl di soluzione - effettuare il trattamento 40-50 gg. ( $\pm 6-7$ gg.) prima della rottura delle gemme. Bagnare bene i rami utilizzando non meno di 10-15 ql/ha di soluzione, a seconda della grandezza delle piante. Associare al <b>FREDDY POWERFUL 6-7 L (8-10 kg) di FREDDY active</b> per hl di soluzione finale. <b>(Es.: FREDDY POWERFUL 5 L + FREDDY active 7 L + ACQUA 88 L)</b>	
Uva da tavola	6-7 L (7-8 kg) per hl di soluzione - effettuare il trattamento 55/60 gg. ( $\pm 5$ gg.) prima della rottura delle gemme tenendo in considerazione l'eventuale anticipo del germogliamento indotto nelle coltivazioni protette da tendone. Bagnare bene i tralci utilizzando non meno di 500 L. di soluzione/ha ed in funzione dell'attrezzatura utilizzata. Associare al <b>FREDDY POWERFUL 13-15 L (16-18 kg) di FREDDY active</b> per hl di soluzione finale. <b>(Es.: FREDDY POWERFUL 6 L + FREDDY active 15 L + ACQUA 79 L)</b>	
Kiwi	6-7 L (7-8 kg) per hl di soluzione - effettuare il trattamento 45/60 gg. ( $\pm 5$ gg.) prima della rottura delle gemme. Bagnare bene i tralci utilizzando non meno di 500 L di soluzione/ha ed in funzione dell'attrezzatura utilizzata. Associare al <b>FREDDY POWERFUL 13-15 L (16-18 kg) di FREDDY active</b> per hl di soluzione finale. <b>(Es.: FREDDY POWERFUL 6 L + FREDDY active 15 L + ACQUA 79 L)</b>	

## DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO FREDDY active



COLTURE	APPLICAZIONI SOLO SUL BRUNO ASSOCIATO A FREDDY	APPLICAZIONE FOGLIARE
Ciliegio	6-7 L / 100 L di soluzione	
Uva da tavola	13-15 L / 100 L di soluzione	
Kiwi	13-15 L / 100 L di soluzione	



**NB: È CONSIGLIABILE EFFETTUARE UN SECONDO INTERVENTO A MEZZA DOSE** (20-25 gg. prima dell'apertura delle gemme) aggiungendo 400-500 ml/hl di STIMOLO.

NON MISCELARE CON NESSUN ALTRO PRODOTTO, NON SUPERARE LE DOSI CONSIGLIATE.

APPLICARE SU TRALCI BEN LIGNIFICATI E GEMME CHIUSE - NON APPLICARE SU TRALCI E ORGANI ERBACEI.

### COMPOSIZIONE FREDDY POWERFUL

Azoto (N) totale	16,1%
di cui: Azoto (N) nitrico	7,0%
Azoto (N) ammoniacale	3,6%
Azoto (N) ureico (a basso titolo di biuretto)	5,5%
Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua	6,0%

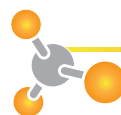
### COMPOSIZIONE FREDDY active

Azoto (N) totale	15,1%
di cui: Azoto (N) nitrico	9,0%
Azoto (N) ammoniacale	5,0%
Azoto (N) ureico (a basso titolo di biuretto)	1,1%
Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua	6,5%



#### PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE

Formulazione: **liquida**  
Densità: **1,341**  
pH (sol.1%): **3,5  $\pm$  1**  
Conducibilità (1‰) mS/cm 18°: **0,60**



#### PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE

Formulazione: **liquida**  
Densità: **1,341**  
pH (sol.1%): **6,5  $\pm$  1**  
Conducibilità (1‰) mS/cm 18°: **0,60**