

INTERRUTTORI DELLA DORMIENZA

- Anticipano il risveglio vegetativo ed uniformano: Germogliamento, Fioritura ed Allegagione
- Anticipano la maturazione e la raccolta
- Riducono il numero di gemme cieche



FREDDY™

Interruttore della dormienza

FREDDY™ active

Attivatore minerale

Freddy deve essere sempre associato a Freddy active



Taniche Kg 6 (4 x 6) • Taniche Kg 25
Cisterna Kg 1200

EFFETTI E VANTAGGI

- Uniformano ed anticipano il **Germogliamento**, la **Fioritura** e l'**Allegagione**
- Stimolano la produzione di enzimi
- Riducono il numero di gemme cieche
- **Apportano Azoto e Calcio - Mono, Di, Tri, Polisaccaridi - Proteine**
- Aumentano il numero dei fiori e dei grappoli
- Anticipano il risveglio vegetativo di **ciliegio, uva da tavola e actinidia**



CARATTERISTICHE

FREDDY

FREDDY è un potente concime minerale della ricerca FERTENIA, con una forte attività stimolante sulla fisiologia vegetale. Specificamente studiato per l'interruzione della dormienza nel **ciliegio, uva da tavola e actinidia**, è in grado di svegliare naturalmente le piante agendo sui tessuti ed attivando 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** non è tossico per l'operatore.



FREDDY active

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

Composizione FREDDY

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

PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE (FREDDY)

Formulazione: **liquida**

Densità: **1,341**

pH (sol.1%): **3,5 ±1**

Conducibilità (1‰) mS/cm 18°: **0,60**

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 biureto)	1,1%
Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua	6,5%

PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE (FREDDY active)

Formulazione: **liquida**

Densità: **1,350**

pH (sol.1%): **7,2 ±1**

Conducibilità (1‰) mS/cm 18°: **0,81**





LA DORMIENZA DELLE PIANTE E DELLE GEMME

Dormienza delle gemme. Nelle piante legnose la dormienza è, nei climi freddi, un'importante caratteristica adattativa. Quando durante l'inverno un albero affronta temperature molto fredde protegge i suoi meristemi con le perule e interrompe temporaneamente l'accrescimento della gemma.

Questa risposta alle temperature fredde 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 di sviluppo 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**.



COLTURE

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO FREDDY

	Applicare (sul bruno) in zone con un numero di ore di freddo inferiore a 500/550 (con temp. $\leq -7,0$ °C)
Ciliegio	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 FREDDY 6-7 L (8-10 kg) di FREDDY active per hl di soluzione finale. (Es.: FREDDY 5 L + FREDDY active 7 L+ ACQUA 88 L)
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 FREDDY 13-15 L (16-18 kg) di FREDDY active per hl di soluzione finale. (Es.: FREDDY 6 L + FREDDY active 15 L + ACQUA 79 L)
Actinidia	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 FREDDY 13-15 L (16-18 kg) di FREDDY active per hl di soluzione finale. (Es.: FREDDY 6 L + FREDDY active 15 L + ACQUA 79 L)

E' CONSIGLIABILE EFFETTUARE SOLO SU ACTINIDIA E CILIEGIO UN SECONDO INTERVENTO A MEZZA DOSE (10 - 15 gg. prima dell'inizio fioritura).

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



COLTURE

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO FREDDY active

	APPLICAZIONI AL BRUNO ASSOCIATO A FREDDY
Ciliegio	6-7 L / 100 L di soluzione
Uva da tavola	13-15 L / 100 L di soluzione
Actinidia	13-15 L / 100 L di soluzione

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

LEGGERE ATTENTAMENTE L'ETICHETTA PRIMA DELL'IMPIEGO



Vai al depliant