

Actigem 2

Uniforma il germogliamento delle gemme

Stimola la ripresa vegetativa.

Deve essere sempre associato IDROFLORAL Ca L.



Componenti: Azoto e Zolfo.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: Il risveglio vegetativo è un fenomeno molto complesso che coinvolge fattori genetici, ormonali ed ambientali. Nelle piante arboree da frutto a foglia caduca, ad esempio il kiwi, assumono particolare importanza le basse temperature del periodo invernale. Il mancato soddisfacimento del "fabbisogno in freddo", durante il riposo invernale, provoca alterazioni fisiologiche che portano ad un ridotto ed irregolare germogliamento, compromettendo in maniera anche significativa la performance produttiva delle piante.

In numerosi ambienti centro-meridionali, caratterizzati da inverni miti e un ridotto numero di ore freddo ("chilling hours", $t < 7,2^{\circ}\text{C}$), non è raro osservare sulle piante di kiwi le manifestazioni tipiche dovute ad un incompleto superamento della dormienza.

Il formulato **ACTIGEM 2** è una specialità nutrizionale, il cui utilizzo abbinato a IDROFLORAL CaL consente di stimolare la ripresa vegetativa, favorendo la "rottura" delle gemme e uniformando la crescita dei nuovi germogli; ACTIGEM 2 è ricco in azoto, composti solforati e sostanze veicolanti; i meccanismi d'azione dei due formulati si integrano a vicenda, pertanto si consiglia di utilizzarli sempre in associazione per ottenere la massima efficacia.

Sotto il profilo agronomico, il formulato ACTIGEM 2 consente di:

- Attivare la prima fase del metabolismo respiratorio, stimolando l'idrolisi dell'amido immagazzinato negli organi di riserva;
- Ripristinare gli scambi cellulari di ormoni e metaboliti, con induzione dei processi di divisione e differenziazione cellulare;
- Apportare nutritivi (azoto e zolfo) è fondamentale per supportare l'accresciuto metabolismo dei germogli in via di sviluppo;
- Migliorare la differenziazione a fiore delle gemme ibernanti, con conseguente riduzione delle gemme cieche.

Su kiwi l'uniformità di germogliamento/fioritura, si traduce in produzioni più uniformi, facilitando i tempi di raccolta.

ACTIGEM 2

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) totale	15%
Azoto (N) nitrico	1,5%
Azoto (N) ammoniacale	10,5%
Azoto (N) ureico	3%
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	51%

pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
6.01	0.83	1.32

Taglia: 20 kg

Metodo di applicazione: FOGLIARE

ACTIGEM 2 va abbinato e somministrato mediante irrorazioni sulla parte aerea, su specie con elevato fabbisogno in freddo (come il kiwi), e/o difformità di germogliamento, in località con inverni miti. Il trattamento andrà effettuato 30-40 giorni prima della prevista "rottura" gemme.

Su kiwi preparare il seguente trattamento:

ACTIGEM 2 40 kg/ha + IDROFLORAL CaL 80 L/ha con 600 – 800 L di acqua per ettaro.

L'efficacia della metodologia ACTIGEM insieme ad IDROFLORAL CaL dipende molto dalle condizioni nutritive in cui si trovano le gemme ibernanti. È importante, infatti, nell'anno precedente il trattamento, "preparare" le gemme mediante mirate concimazioni fogliari, da effettuare durante le prime fasi di sviluppo frutti e nell'immediato post-raccolta.

Avvertenze: agitare prima dell'uso.

Non impiegare con temperature inferiori ai 5° - 7° C. Applicare su piante che abbiano almeno 3 anni di età, non applicare su piante con danni da grandine o con evidenti carenze nutrizionali.

La CIFO, mentre garantisce la qualità del prodotto, non assume alcuna responsabilità per eventuali danni o esiti parziali derivanti da applicazioni non corrette del prodotto stesso o comunque difformi dalle indicazioni suggerite.

Miscibilità: ACTIGEM 2 è applicato unicamente in associazione a IDROFLORAL CaL.