



KILLER FROST

CONCIME MINERALE SEMPLICE

Soluzione di sali potassici B.T.C.

KILLER FROST è un concime fisiologico con una specifica funzione antigelo, con lo scopo di evitare danni da gelo su organi vegetali delicati quali gemme, fiori e piccoli frutti. Il prodotto deve essere utilizzato nei periodi in cui le gelate tardive possono verificarsi. Applicare in anticipo qualora sia previsto un improvviso calo della temperatura.

Meccanismo d'azione: il potassio è un elemento libero in grado di avere diverse funzioni di regolamentazione che vanno dalla sintesi proteica fino ad accumulo di amido e la regolamentazione dell'efficienza idrica. Il potassio si accumula prevalentemente nei vacuoli delle cellule vegetali e aiuta a regolare la pressione osmotica all'interno della cellula. Nel caso in cui le temperature si abbassino fino al punto di congelamento, il danno meccanico è rappresentato dai cristalli di ghiaccio che si formano nella cellula, rompendo la membrana cellulare provocando il collasso di germogli e fiori. La linfa cellulare più concentrata congela a una temperatura inferiore e preserva la cella dal collasso. È stato constatato che piante a cui viene fornito sufficiente potassio, possono attraversare gelate tardive, senza danni evidenti, mentre gran parte delle piante che vengono coltivate su terreni carenti di potassio subiscono notevoli danni. Questa evidenza è dovuta alla regolazione del potenziale osmotico dell'acqua e la riduzione delle perdite di elettroliti causata dalle gelate. Elevate concentrazioni di potassio proteggono dal congelamento, abbassando il punto di congelamento della soluzione cellulare della pianta. Inoltre, un citoplasma maggiormente concentrato di potassio, è essenziale per le attività enzimatiche coinvolte nella regolazione dei meccanismi naturali di resistenza al gelo.

KILLER FROST combina il potassio con propandiolo, che agisce come un tensioattivo utilizzato per veicolare sostanze più rapidamente attraverso la membrana cellulare, accelerando così il processo di protezione antigelo.

Utilizzo e dosaggi

Per cali di temperatura:

- fino a - 4° C, utilizzare 3,0 litri .
- fino a - 6° C, utilizzare 4,0 litri .
- fino a - 8° C, utilizzare 5,0 litri .

Le dosi sono espresse per volumi di acqua di 600/1000 litri per ha. L'applicazione può mantenere la sua efficacia per 24-48 ore a seconda delle condizioni atmosferiche.

L'azione di **KILLER FROST** è stata testata, misurando gli effetti positivi sulla protezione di organi vegetali dal gelo.

KILLER FROST è consentito in agricoltura biologica e non è nocivo per l'uomo e per l'ambiente.

COMPOSIZIONE

10 % Ossido di potassio

solubile in acqua
Miscela glicerica

CARATTERISTICHE C.F.

pH:	8.15 +/- 0.5
Densità	1.02 +/- 0.5
Colore	Incolore
Odore	Caratteristico
Solubilità	Completa

FORMULAZIONE

LIQUIDO

CLASSIFICAZIONE

NESSUNA

CONFEZIONI

Tanica	da 10 litri
Tanica	da 20 litri



Le informazioni riportate in questa scheda sono fornite a titolo di presentazione.

Quanto riportato ha valore indicativo ed è valido alla luce delle normative in vigore al 1° gennaio 2017.

L.G. ITALIA srl mette la massima cura nel preparare i prodotti e ne garantisce la qualità nel suo imballo originale e correttamente conservato. Non assume alcuna responsabilità, per eventuali danni o esiti parziali, derivanti da impieghi non corretti o difformi dalla Buona Pratica Agricola e comunque non coerenti con le indicazioni suggerite. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si consiglia di effettuare delle prove di miscibilità dei prodotti. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta.

SCHEDA DI PROPRIETÀ DELLA L.G. ITALIA srl - 26900 LODI (LO) - TEL. +39 (0)371 438559 - SCARICATA DAL SITO www.lgitaliasrl.com