



KALEX®

Attivatore dei meccanismi naturali di autodifesa delle piante

CARATTERISTICHE

KALEX è un particolare concime fluido minerale contenente, sottoforma di fosfiti di potassio, elevate quantità di fosforo e potassio.

EFFICACIA

- ✓ *potenzia le naturali difese delle piante nei confronti dei patogeni*
- ✓ *promuove lo sviluppo dell'apparato radicale e l'induzione a fiore*
- ✓ *migliora la qualità dei frutti*

Il fosforo costituisce un macroelemento importante per la crescita dei tessuti vegetali, favorisce lo sviluppo dell'apparato radicale ed è fondamentale per i processi fisiologici legati alla fioritura, all'allegagione ed alla maturazione dei frutti. Il potassio, invece, regola la traspirazione, interviene nella formazione delle sostanze zuccherine e nella loro traslocazione verso gli organi di riserva della pianta. La qualità delle produzioni - grado zuccherino, colore, sapore, consistenza - dipende, pertanto da questi due nutrienti.

I fosfiti di potassio sono sali fertilizzanti caratterizzati da estrema solubilità in acqua e da una struttura chimica di modeste dimensioni con elevato contenuto in P_2O_5 : in forza di queste loro caratteristiche, presentano spiccata attività sistemica nelle piante essendo in grado di penetrare con facilità nei tessuti vegetali e traslocare sia in senso ascendente che discendente. Rispetto ai fosfati di potassio, apportano, a parità di peso, quantità superiori di P_2O_5 e K_2O . All'interno dei vegetali, inoltre, svolgono oltre alla funzione nutrizionale, una spiccata azione protettiva derivata dall'aumento, indotto normalmente dai fosfiti, della sintesi di fitoalessine endogene, sostanze naturali che potenziano la resistenza vegetale nei confronti di patogeni fungini e batterici.

Per questi motivi KALEX può essere convenientemente utilizzato per la nutrizione fosfo-potassica, in alternativa al comune fosfato di potassio, sia mediante applicazioni fogliari che con applicazioni al suolo e alle radici.

RISULTATI

Con KALEX si ottengono migliore sviluppo radicale e fiorale, migliore qualità dei frutti; le piante, inoltre, risultano più resistenti nei confronti delle peronosporacee (*Phytophthora* spp., *Plasmopara* v., *Bremia* l., *Peronospora* spp., *Pseudoperonospora* c.).

COMPOSIZIONE

	% p/p	% p/v
Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in acqua	30	42
Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua	20	28

SPECIFICHE

Densità 1400 g/l pH 4-5

FORMULAZIONE

Liquida

APPLICAZIONE

Fogliare e radicale

DOSI DI IMPIEGO

Le dosi indicate sono per singola applicazione.

Coltura	Dosi	N° interventi e periodi di applicazione
Melo, pero, pesco, albicocco, ciliegio, agrumi	Fogliare: 200-400 g/hl (150-300 ml/hl)	2-4 interventi dalla ripresa vegetativa
Vite		3-4 trattamenti dalla pre-fioritura ogni 10-15 gg
Fragola, lattuga, spinacio, carciofo	Fertirrigazione serra: 1-2 g/m ² (0.7-1.5 ml/m ²)	2 trattamenti nelle prime fasi vegetative ogni 15 gg
Pomodoro, peperone, melanzana, cetriolo, melone, anguria	Fertirrigazione pieno campo: 10-15 kg/ha (7-12 l/ha)	2-3 interventi post-trapianto
Ornamentali, vivai, semenzali	Immersione delle radici:	Varie applicazioni secondo necessità fin dalle prime fasi di crescita e sviluppo
Tabacco	200g/hl (150 ml/hl)	2-4 trattamenti dalle prime fasi vegetative ogni 15 gg

CONFEZIONI

 Flacone da 1 l (cartone 16 x 1)
 Tanica da 6 l (cartone 2 x 6)

NOTE

E' possibile impiegare KALEX in abbinamento ai normali concimi fogliari e radicali; può essere, inoltre, miscelato ai più comuni fitofarmaci.

AVVERTENZE

Evitare miscele con composti a forte reazione alcalina, prodotti a base di calcio, oli bianchi, zolfo, polisolfuri, composti rameici.

Il prodotto è stabile alle temperature di stoccaggio comprese tra + 5°C e + 35°C. Stoccare il prodotto in locali adeguatamente aerati, freschi e asciutti, lontano da fonti di calore e dai raggi solari diretti.