



SILY 30

SILIK 34

SILICIO Diossido 30% FLUIDO

SILICATO DI POTASSIO 34% FLUIDO



PUNTI DI FORZA



- MIGLIORANO LA STRUTTURA DELLE FIBRE VEGETALI
- RAFFORZANO LA LAMINA FOGLIARE E QUINDI CONTRIBUISCONO AL RAFFORZAMENTO E AL MIGLIORAMENTO DELLA NATURALE RESISTENZA DELLE PIANTE ALLE AVVERSITÀ BIOTICHE E ABIOTICHE
- AUMENTANO LA QUALITÀ, LA CONSERVABILITÀ (*SHELF-LIFE*) E LA RESISTENZA AI DANNI DELLE PRODUZIONI POST-RACCOLTA
- RENDONO LE SUPERFICI FOGLIARI INOSPITALI NEI CONFRONTI DI ORGANISMI NOCIVI E REPELLENTI ALL'OVIDEPOSIZIONE
- ESALTANO LE **FORZE LUMINOSE** CON UN MIGLIORAMENTO DELLA FOTOSINTESI E UN AUMENTO DEI PROCESSI METABOLICI ED ENERGETICI, FAVORENDO UN MAGGIOR ACCUMULO DI ZUCCHERI E UN AUMENTO DEL VALORE PROTEICO NEI CEREALI.



PACKAGE

- Flaconi 1 kg (20x1)
- Taniche 6 kg (4x6)
- Taniche 20 kg

CARATTERISTICHE SILY 30 e SILIK 34

SILY 30 e **SILIK 34** sono due prodotti fluidi **FERTENIA** a base rispettivamente di **silicio diossido** e **silicato di potassio**; Entrambi contengono un'alta percentuale di silicio (SiO_2), un elemento nutritivo essenziale per le piante.

Il **Silicio**, infatti, contribuisce a mantenere l'integrità strutturale dei vegetali e svolge un ruolo importante nei meccanismi di resistenza endogena delle piante che possono accumularlo nel sito di infezione o attacco da parte di organismi fitopatogeni, impedendone la penetrazione nella parete cellulare.

SILY 30 e **SILIK 34** agiscono per due azioni principali: meccanica e fisiologica.

L'**azione meccanica** consiste nella formazione di un film inorganico sulla vegetazione che la difende da insetti e parassiti (**attività di repellenza**), costituendo una barriera meccanica all'ovideposizione e dalla penetrazione degli austeri dei funghi fitopatogeni, prevenendo l'infezione.

Tale patina inoltre riduce il fenomeno della traspirazione fogliare, garantendo alle colture una maggiore resistenza alle condizioni di siccità e agli **sbalzi termici** (eccesso caldo / freddo) e idrometeorie (grandine).

L'azione fisiologica, invece, consiste nell'indurimento dei tessuti vegetali in seguito all'assorbimento del silicio. Questo porta ad una maggiore resistenza agli attacchi non solo di parassiti ma anche di funghi fitopatogeni grazie alla produzione di fitoalessine.

Inoltre, sia ortaggi che frutta beneficiano dell'applicazione di questi silicati con un importante incremento della *shelf-life*.

SILY 30 e **SILIK 34** sono quindi particolarmente indicati per rendere le piante più resistenti ai danni prodotti e producibili da fitoparassiti e funghi patogeni quali: cocciniglie, afidi, acari, mosche, oidio, ruggini e altri funghi e batteri.



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	APPLICAZIONE FOGLIARE
Fruttiferi, kiwi, vite, olivo, agrumi e frutta a guscio (nociolo, castagno e noce)	100-200 ml/hl; da 2 a 5 applicazioni, durante l'intero ciclo colturale
Colture orticole, a foglia e da taglio (IV gamma), floricole, ornamentali e forestali	100-150 ml/hl; da 2 a 4 applicazioni, durante tutto il ciclo colturale
Riso, frumento, mais, soia, sorgo, girasole e leguminose	100-150 ml/hl; da 2 a 4 applicazioni, durante tutto il ciclo colturale
Colture tropicali (banano, mango, avocado, caffè, cacao, ananas ...)	100-200 ml/hl; da 2 a 5 applicazioni, durante l'intero ciclo colturale

**COMPOSIZIONE SILY 30**

Silicio (SiO ₂)	30,0%
-----------------------------	-------

**PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE**

Formulazione: **Liquido poco viscoso**
 pH (sol. 1%): **9,6-10,4**
 Densità: **1,210-1,225**
 Solubilità: **Completamente solubile in acqua**

COMPOSIZIONE SILIK 34

Silicio (SiO ₂)	24,0 %
Potassio (K ₂ O)	10,0 %

**PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE**

Formulazione: **Liquida**
 pH (sol. 1%): **11,5-12,5**
 Densità: **34,5-36,0 °Bè**
 Solubilità: **Completamente solubile in acqua**