

Silicium Plus

FITOFORTIFICANTE

Che rinforza le naturali difese della
pianta

Attiva i meccanismi di difesa naturali delle colture

Supporta la pianta in condizioni di stress biotico e abiotico

Promuove l'assorbimento del calcio e riduce la perdita di acqua nella
pianta



organazoto

info@organazoto.it
www.organazoto.it

Silicium Plus



Caratteristiche

Silicium Plus è un fitofortificante a base di silicio (Si) e potassio (K) che contribuisce al rinforzo meccanico dell'epidermide fogliare e all'attivazione dei meccanismi di difesa naturale delle colture in condizioni di stress biotico e abiotico, migliorando al contempo la qualità della produzione. Il silicio (Si) è presente in forma biologicamente attiva come acido ortosilicico (H_4SiO_4), stabilizzato da sostanze umiche, carboidrati e aminoacidi, che ne facilitano la veicolazione e ne potenziano l'efficacia. Una volta assorbito, si deposita negli strati superficiali dei tessuti vegetali, conferendo robustezza e flessibilità e riducendo la perdita di acqua dentro la pianta. Questo contribuisce a sostenere la pianta in condizioni di stress idrico e salino, poiché il silicio regola la traspirazione e mitiga gli effetti negativi causati dalla presenza di sali e metalli pesanti. Inoltre, la presenza del silicio nei tessuti vegetali favorisce la consistenza dei frutti, migliorandone la qualità e la conservabilità, anche grazie alla sua capacità di favorire l'assorbimento del calcio (Ca). Ulteriormente, la formazione di concrezioni opaline crea una barriera fisica che ostacola la penetrazione dei patogeni e limita l'acqua disponibile per il loro sviluppo. Il potassio (K), anch'esso presente nel prodotto, favorisce un aumento del turgore cellulare, un maggiore accumulo di zuccheri nei frutti e contribuisce ulteriormente al rafforzamento meccanico dell'epidermide fogliare.

Composizione

	p/p*	p/v
Ossido di potassio (K_2O) solubile in acqua	10,0%	13,0%
Acido ortosilicico (H_4SiO_4) in soluzione con sostanze umiche, carboidrati, aminoacidi **	45,0%	58,7%

Materie prime: sali di potassio, estratti umici. **Dati non presenti in etichetta.
*Equivalente a p/v a 20°C.

Dosi e Istruzioni per l'Uso

COLTURE	APPLICAZIONE FOGLIARE	DOSI ml/hl*
Arboree	Dalla fase di risveglio vegetativo sino alla raccolta	50-80
Orticole	Dalla fase di trapianto e per tutto il ciclo di crescita	50-80
Ornamentali	Dalla fase di trapianto e per tutto il ciclo di crescita	50-80
Industriali	Dalla fase di trapianto e per tutto il ciclo di crescita	50-80

*Le dosi sono indicative e devono essere adattate in relazione alle caratteristiche della zona e alle esigenze di ogni coltura.

Formulazione	Packaging	Densità (T=20°C)	pH (sol. 6 %)	Conducibilità (sol. 10 %)
Liquido solubile	1-5-10-20 l	~ 1304 kg/m ³	~ 12,6	~ 50,1 dS/m

Avvertenze

Quando si usa in miscela con altri prodotti, si consiglia di effettuare dei test preliminari di miscibilità e compatibilità su piccoli areali e su un numero limitato di piante. Si raccomanda di mantenere un pH di 5-5,5 mediante l'uso di un acidificante, da usare dopo l'aggiunta di **Silicium Plus** al volume finale di acqua se si vogliono aggiungere in miscela altri prodotti. Non effettuare pre-diluzioni del prodotto in volumi di acqua inferiori a quello totale e finale previsto dall'applicazione. Si consiglia di non usare in miscela con oli bianchi, prodotti oleosi, o prodotti a base di rame o di zolfo. Per stagione si consigliano minimo 5-7 interventi per una dose totale 3-4,5 l.

Specifiche Tecniche



APPLICAZIONE
FOGLIARE



FITOFORTIFICANTI



organazoto

info@organazoto.it

www.organazoto.it