



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

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 amminoacidi, 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%	12,9
Acido ortosilicico (H_4SiO_4) in soluzione con sostanze umiche, carboidrati, amminoacidi **	45,0%	58%

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

Dosi e Istruzioni

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

Liquido solubile

Packaging

1-5-10-20 l

Densità (T=20°C)

~ 1292 kg/m³

pH (sol. 6 %)

~ 12,6

Conducibilità (sol. 10 %)

~ 50,1 dS/m



FITOFORTIFICANTE



APPLICAZIONE
FOGLIARE