

# GEL DI SILICE - LEASILK BIO

CORROBORANTE

Potenziatore delle difese delle piante. Sostanza di origine naturale che migliora la resistenza delle piante agli stress biotici e abiotici



**GEL DI SILICE** esplica attività disidratante e assorbente: forma una pellicola inorganica dura e resistente sulla superficie delle specie vegetali, bloccando l'attività dei parassiti e anticipando la protezione nei confronti di insetti fitofagi che perforano la cuticola dei frutti e delle foglie.

Ha la capacità di assorbire l'umidità presente su foglie e frutti, rendendo l'ambiente inadatto allo sviluppo delle crittogame.

Grazie al meccanismo di assorbimento del silicio, induce un irrobustimento dei tessuti vegetali e l'aumento della resistenza grazie alla produzione di fitoalessine.

Incrementa la resistenza della pianta agli stress.

Riduce la traspirazione e gli spacchi sui frutti, causati da squilibri idrici.

## VANTAGGI:

- funziona come barriera fisica e previene la penetrazione di agenti esterni rendendo la pianta meno suscettibile alla degradazione enzimatica della parete cellulare.
- maggior resistenza a stress termici, siccità e metalli pesanti
- migliora la resa la qualità e la shelf-life delle produzioni
- ottimizza la traspirazione o la riduzione delle perdite per traspirazione
- migliora i processi di cicatrizzazione (grandine)
- in irrigazione migliora lo sviluppo dell'apparato radicale nelle prime fasi di sviluppo migliorando l'assorbimento del Fosforo

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Gel di silice	%	100
Prodotto ottenuto dal trattamento di silicati amorfi		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	verde
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1.32
pH	8,0 ± 0,5



DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
FOGLIARE	Frutticole. Orticole. Ornamentali. Aromatiche. Uva da tavola e da mosto	ogni 10-15 gg in funzione delle esigenze colturali e dell'andamento climatico	300-500 g/hl 3-5 kg/ha
		dopo la caduta foglie	500-1000 g/hl
RADICALE	Frutticole. Orticole. Ornamentali. Aromatiche. Uva da tavola e da mosto	ogni 15-20 gg in funzione delle esigenze colturali e dell'andamento climatico	4-8 kg/ha

#### MODALITÀ D'USO

Si consiglia la perfetta nebulizzazione ed omogeneità nella distribuzione. per l'applicazione si consiglia l'impiego di sistemi ad alta pressione.

Il prodotto è fortemente alcalino si consiglia di utilizzarlo da solo. In caso di miscela con insetticidi, concimi, acaricidi, fungicidi si raccomanda di acidificare la soluzione con acidi organici (es. acido citrico 50-100 g/hl). Evitare la miscela con prodotti fortemente acidi. Effettuare eventualmente prova di compatibilità prima dell'impiego su larga scala.

#### CONFEZIONI

Tanica	5 kg
Tanica	25 kg