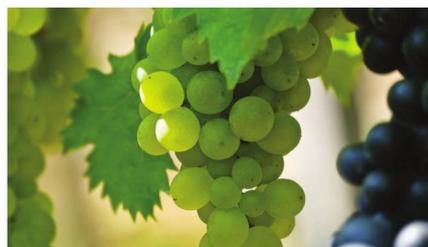




XURIAN®

XURIAN® ESALTA IL MICROBIOTA DEL TERRENO FAVORENDO LA RESA E LA QUALITÀ'



Xurian® è costituito dal ceppo di *PSEUDOMONAS PUTIDA* I 4613 in grado di migliorare la resa, le dimensioni, la qualità di frutta, verdura e delle colture in genere. La sua formulazione è arricchita di nutrienti per favorire la rapida moltiplicazione e colonizzazione della rizosfera da parte del ceppo batterico. La maltodestrina, composta da una corta catena di carbonio per un'assimilazione iniziale, favorisce la vitalità del batterio e assicura una adeguata collocazione nel microbiota radicale. Xurian® stimola lo sviluppo di radici e peli radicali all'interno della rizosfera grazie alla produzione di acido INDOLACETICO, aumentando così gli scambi tra il suolo e la pianta. Colonizzando il cuore della rizosfera, lo *Pseudomonas putida* I 4613 solubilizza i nutrienti arricchendo la soluzione circolante di elementi poco disponibili come il FOSFORO, IL FERRO e favorendo l'assorbimento di POTASSIO E ZINCO. Le produzioni agricole saranno di conseguenza più ricche di elementi minerali elevando la qualità organolettica. Xurian® aumenta le dimensioni di frutta e verdura attraverso la produzione di CITOCHININE che favoriscono le divisioni cellulari assicurando una maggiore biomassa vegetale.

Lo *Pseudomonas putida* poiché produce la Acc Deaminase (precursore dell'etilene nella pianta), favorisce la shelf life dei prodotti vegetali e la risposta sistemica indotta nella pianta.

100% efficacia naturale e comprovata



Xurian® è un biostimolante naturale al 100% che agisce sulla rizosfera, ideato specificamente per la produzione di frutta, verdura e colture in genere. L'alta concentrazione di 1×10^8 CFU / g di batteri DI PSEUDOMONAS PUTIDA I 4613 garantisce la rapida colonizzazione della rizosfera.

Frutto della ricerca interna, Elephant Vert ne garantisce la produzione avendo registrato il ceppo I 4613 tramite marcatori genetici presso l'istituto Pasteur. I numerosi test mostrano un'efficacia dal +20 al 45% sulle cipolle ottenute rispettivamente in Spagna e in Mali, fino al + 65% nel pepe, + 11% nei pomodori e + 16% nelle viti.

Culture target

Orticoltura, arboricoltura, viti.

Utilizzabile in agricoltura biologica e convenzionale.

| Caratteristiche principali | |
|----------------------------|---|
| Formulazione | Polvere bagnabile |
| | Colore bianco |
| | Imballo in scatole da 1,5 kg e 4,5 kg |
| Composizione | Inoculo di funghi micorrizici: <i>Scutellospora calospora</i> . |
| | Contenuto in batteri della rizosfera PGPR 1×10^8 CFU / g <i>Pseudomonas putida</i> CEPP0 I 4613. |
| | Assenza di OGM e di organismi patogeni. |
| | |

Istruzioni per l'uso

Dose raccomandata 1,5 kg / ha.

Modalità di applicazione

Distribuzione a pieno campo in fase di preparazione del terreno;
Distribuzione in fase di semina o trapianto con idonee attrezzature;
Distribuzione in fase di post semina o post trapianto tramite sistemi di irrigazione.

- Diluizione minima raccomandata di 150 L di acqua per 1,5 kg / ha.

In uno spruzzatore / serbatoio pulito

- Riempire il serbatoio per 2/3, se necessario.
- Accendere l'agitatore o mescolare manualmente incorporando gradualmente la polvere bagnabile nello spruzzatore / serbatoio.
- Riempire fino alla consueta quantità di acqua per ettaro.
- Mantenere l'agitazione fino alla distribuzione / irrigazione.

Epoche di distribuzione:

- PER I VEGETALI E LE COLTURE INDUSTRIALI: in presemina, semina e post semina.
- Per le colture ARBOREE: distribuire dopo la raccolta o prima DELLA RIPRESA VEGETATIVA

Risultati delle prova sulla vite

Differenze significative nello sviluppo dei peli radicali in tutte le tesi

| | Cerdon3 Control | Cerdon3 Xurian® | Cerdon3 Control | Cerdon3 Xurian® | Ambonny Control | Ambonny Xurian® |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Zucchero g/l | 173 | 172 | 173 | 171 | 176 | 176 |
| Acidità | 7,29 | 7,3 | 7,8 | 7,8 | 6,3 | 6,23 |
| Azoto mg/l | 318 | 315 | 255 | 256 | 75 | 90 |
| Antociani mg/kg | 337 | 513 | 322 | 455 | 863 | 852 |
| Indice di polifenoli | 58,5 | 81,6 | 75 | 70,5 | 72 | 57,5 |

Analisi dei mosti effettuate dall'Istituto Enologico di Champagne. Per i componenti principali dei mosti (livello di zucchero, acidità, azoto assimilabile, antociani, polifenoli), non è stato rilevato alcun fenomeno significativo di diluizione dei mosti.

Conclusione delle prove

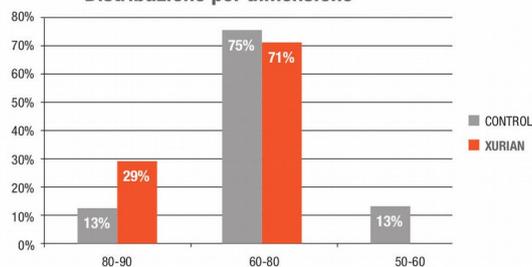
→ **Deviazione media dal gruppo di controllo in 58 grafici: + 16,3%**

L'aumento della resa si verifica senza alterare la qualità delle uve. Ciò è da ascrivere ad un migliore sviluppo radicale che assicura una ottimizzazione delle interazioni suolo- pianta.



Risultato del test su cipolla

Distribuzione per dimensione



Conclusione delle prove

→ **Il rendimento medio in tutte le categorie aumenta del 20%**

- La resa media in tutte le categorie aumenta del 20%
- Omogeneizzazione delle dimensioni: niente cipolle piccole (<60mm) e cipolle più grandi (80-90mm)
- Il peso unitario di cipolle grandi è aumentato del 25%

Fornito da

ÉLÉPHANT VERT FRANCE

5, Cours du Danube - 77700 Serris - France

Tel : +33 (0)1 60 17 98 14

www.elephant-vert.com

Distribuito da

CHONCIMER srl

Frazione Rocchetta, 63

62027 San Severino Marche (MC) - Italia

tel: +39 0733.636325

