

 XEDA Italia s.r.l.	<b>SCHEDA TECNICA</b>	<b>Vers. 01/23</b>
	Nome commerciale: <b>XEDAGREEN</b>	Pag 1 di 2
<b>Classificazione</b>	<b>FERTILIZZANTE: PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA – Inoculo di funghi micorrizici</b>	

<b>COMPOSIZIONE</b>	<b>FORMULAZIONE</b>
Tipo di ammendante organico: ammendante vegetale semplice non compostato Micorrize (endomicorrize <i>Glomus</i> spp.) ..... 5% (25 propaguli/g) Batteri della rizosfera ( <i>Bacillus subtilis</i> ) ..... 10 <sup>3</sup> UFC/g Contenuto in trichoderma ( <i>Trichoderma</i> spp.)..... 10 <sup>3</sup> UFC/g  Il prodotto non contiene organismi geneticamente modificati ed organismi patogeni	Polvere idrodispersibile

**Specie di endomicorrize presenti: *Glomus mosseae*, *Glomus aggregatum*, *Glomus intraradices*, *Glomus entunicatum*, *Glomus deserticola*, *Glomus clarum*, *Glomus monosporum***

### CARATTERISTICHE

XEDAGREEN è un inoculo terricolo prevalentemente a base di funghi micorrizici arbuscolari del genere *Glomus* spp. che vivono in simbiosi con le piante coltivate sviluppandosi sulle radici innescando favorevoli processi di scambio.

La simbiosi pianta-endomicorrize è duratura nel tempo ed avviene per contatto del fungo con le radici e si presenta come un allungamento delle radici (ramificazioni di micelio del fungo all'interno e all'esterno della radice) che aumenta la superficie radicale migliorando i processi fisiologici delle piante: nutrizione fosfatica, assorbimento degli oligoelementi, produzione di fattori di crescita negli scambi intercellulari, tolleranza a fattori abiotici e biotici.

Le endomicorrize svolgono un ruolo molto importante soprattutto in quelle piante con apparati radicali grossolani, poco sviluppati o con poca peluria, in quanto la simbiosi crea ramificazioni di micelio esterne ed interne alla radice aumentando la superficie di assorbimento.

L'impiego di endomicorrize facilita lo sviluppo nella rizosfera di una flora microbica utile per la fertilità del suolo e della struttura terreno-acqua-aria.

### VANTAGGI

Lo sviluppo delle ife dei funghi all'esterno ed all'interno delle radici della pianta coltivate, e quindi l'instaurarsi della micorrizzazione, comporta una serie di benefici.

- potenziamento dello sviluppo radicale delle piante
- miglioramento dell'assorbimento di ioni presenti a bassa concentrazione nella soluzione circolante o la cui forma è poco mobile nel terreno (fosforo e microelementi)
- protezione nei confronti di tossine e metalli pesanti
- miglioramento della struttura del suolo attraverso un aumento di sostanze umiche
- riequilibrio della popolazione microbica della rizosfera
- miglioramento della radicazione e dell'affrancatura della pianta

---

#### XEDA ITALIA Srl.

Via Filippo Guarini 15 – Forlì – Italia; Tel. (+39) 0543/78060

Fax (+39) 0543/473018; e-mail : [info@xeda.it](mailto:info@xeda.it); website: [wwwxeda.it](http://wwwxeda.it)

 XEDA Italia s.r.l.	<b>SCHEDA TECNICA</b>	<b>Vers. 01/23</b>
	Nome commerciale: <b>XEDAGREEN</b>	Pag 1 di 2
<b>Classificazione</b>	<b>FERTILIZZANTE: PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA – Inoculo di funghi micorrizici</b>	

### DOSI E MODALITA' D'IMPIEGO

Utilizzabile su colture frutticole, orticole, floricole, ornamentali ed estensive.

Coltura	Applicazione	Dose	Modalità
Piante erbacee	Semina in vivaio	0,2 g/piantina	Fertirrigazione, irrorazione, bagni per immersioni
	Semina, trapianto o recupero di fallanze in serra e pieno campo	500 g/ 1.000 m <sup>2</sup>	Fertirrigazione, irrorazione
Piante arboree	Piante a radice nuda	Fruttiferi: 1Kg/400 lt di acqua	Spruzzare le radici degli astoni prima della messa a dimora
		Barbatelle di vite 2 kg/20 lt di acqua	Immergere per qualche secondo le radici nella sospensione prima della messa a dimora (min. 2.000 piante)
	Alberature a dimora	1kg /500 lt di acqua	Iniettare la soluzione in corrispondenza della proiezione della chioma, ogni 40-50 cm (5 lt di soluzione per iniezione)

**Preparazione della soluzione:** versare gradatamente il prodotto in un secchio e stemperare agitando, versare nella botte e mantenere in agitazione la soluzione per tutto il periodo del trattamento.

### COMPATIBILITÀ

Evitare la miscela estemporanea con prodotti fortemente acidi, a base di rame e con fungicidi. Il suo impiego presuppone l'applicazione di concimazioni frazionate a basso titolo di fosforo, mantenendo invariato l'apporto degli altri elementi soprattutto dell'azoto che possiede un'azione stimolante nello sviluppo del fungo.

È sempre consigliabile eseguire prove di miscibilità con piccole quantità di prodotto. In ogni caso è opportuno assicurarsi di incorporare prima lo Xedagreen.

### FITOTOSSICITÀ'

Il preparato sulle colture indicate in etichetta è perfettamente selettivo

<b>CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA</b>
<b>Materie prime: inoculo di funghi micorrizici</b>

**CONFEZIONE:** 5 Kg x 2 (sacco); 5 Kg x 1 (secchiello)