

 XEDA Italia s.r.l.	SCHEDA TECNICA	Versione n.01/24
	Nome commerciale: SANDEK GOLD	Pag 1 di 2
Classificazione	Fertilizzante – Inoculo di funghi micorrizici	

Composizione	Formulazione
Tipo di ammendante organico: ammendante semplice non compostato Contenuto in micorrize..... 1% Contenuto in batteri della rizosfera (<i>Bacillus subtilis</i> , <i>Bacillus Amyloliquefaciens</i> , <i>Bacillus Megaterium</i>) 2×10^{10} ufc/g <i>Non contiene organismi geneticamente modificati e organismi patogeni</i>	Soluzione acquosa

CARATTERISTICHE

SANDEK GOLD è un formulato liquido a base di micorrize e microrganismi antagonisti con numerose proprietà benefiche. La formulazione innovativa combina i microrganismi con l'eluato, una componente organica naturale ottenuta dalla fermentazione dei batteri lattici che agisce da booster nei confronti dei ceppi batterici contenuti nel formulato. Esso è infatti costituito per più del 12% da un set amminoacidico completo, e dai tre macroelementi, azoto, fosforo e potassio.

Bacillus subtilis produce sostanze simili a citochinine per favorire la crescita delle piante. Quando applicato al terreno o sulla vegetazione, questo ceppo compete con gli altri microrganismi, sia sottraendo loro le fonti nutritive, che attaccandoli direttamente grazie al rilascio di alcune sostanze che inibiscono lo sviluppo dei patogeni.

Bacillus amyloliquefaciens forma un biofilm attorno alla radice, ne occupa la superficie esterna, così da impedire a funghi patogeni di insediarsi, e produce lipopeptidi, sostanze in grado di inibire la crescita e lo sviluppo dei patogeni. *B. megaterium* influenza l'accrescimento vegetativo e radicale e la produttività della pianta aumentando la disponibilità e il relativo assorbimento di nutrienti.

Tutto questo permette a **SANDEK GOLD** di favorire condizioni di maggior sanità della rizosfera a discapito di sostanze inibitorie per le piante e microrganismi patogeni che attaccano l'apparato radicale o il colletto delle piante quali *Pythium spp.*, *Fusarium spp.*, *Botrytis spp.*, *Sclerotinia spp.*, *Rizoctonia spp.* e *Verticillium spp.*.

La presenza di più specie di *Bacillus spp.* garantisce una rapidità d'azione, una maggiore solubilità e adattabilità a differenti impianti di distribuzione.

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Colture orticole, frutticole, vite, olivo, ornamentali ed estensive

Applicazione	Dose	Modalità
Al terreno	100-150g/1000 m ² (1-1,5kg/ha)	eseguire un primo trattamento subito prima della semina o trapianto e proseguire con trattamenti alla medesima dose ogni 2 settimane sino a quando l'apparato radicale non ha raggiunto lo sviluppo ottimale e si sono formati i palchi o abbozzi fiorali.
In vaso e altri contenitori	50 g/100 litri di acqua	bagnare uniformemente il terreno distribuendo la soluzione al momento dell'invaso e continuare l'applicazione ogni due settimane sino alla completa radicazione delle piante
Idroponica e fuori suolo	50 g/100 litri di acqua	per il primo riempimento dell'impianto, prima di ogni ciclo di coltivazione
	50 g/100 litri di soluzione circolante	sino a completo sviluppo delle piante in occasione dei rabbocchi, integrando l'acqua di rabbocco oppure somministrandolo ad intervalli di circa due settimane
Fogliare	100-150g/100 litri di acqua (1-1,5kg/ha)	In considerazione dell'andamento climatico e della durata della coltura applicare ogni 7gg

 XEDA Italia s.r.l.	SCHEDA TECNICA	Versione n.01/24
	Nome commerciale: SANDEK GOLD	Pag 1 di 2
Classificazione	Fertilizzante – Inoculo di funghi micorrizici	

AVVERTENZE

In considerazione dell'andamento climatico e della durata della coltura (se medio lunga) si consiglia di ripetere il trattamento alla dose inferiore per migliorare l'azione colonizzante ottenuta con la prima somministrazione.

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

Materie prime: Inoculo di funghi micorrizici

CONSIGLI DI CONSERVAZIONE

Si consiglia di mantenere il prodotto al riparo dei raggi del sole in un luogo fresco e asciutto, preferibilmente a temperature comprese tra 4°C e 30°C.

CONSIGLI DI UTILIZZO

Consigliamo di utilizzarlo in strategia con ZX400 e CUSAP.

In fertirrigazione assieme a FERTIL HUMIC L

CONFEZIONI: 1 - 5 Kg