

 XEDA Italia s.r.l.	SCHEDA TECNICA	Rev. 02
	Nome commerciale: SANDEK PLUS	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 megaterium</i> , <i>Bacillus pumilus</i>).....1 x 10 ⁹ UFC/g <i>Non contiene organismi geneticamente modificati e organismi patogeni</i>	Soluzione acquosa

CARATTERISTICHE

SANDEK PLUS è un formulato specifico per applicazioni radicali, a base di micorrize e microrganismi antagonisti con elevate capacità stimolanti.

Le Micorrize aumentano la crescita e sviluppo radicale incrementando l'assorbimento di nutrienti minerali come azoto, potassio e magnesio e specialmente di quelli a lenta diffusione nel suolo (fosfati solubili, zinco, boro); non meno importante è l'aumento della resistenza allo stress idrico e alla salinità.

La presenza di *Bacillus subtilis* in particolare, permette la produzione di metaboliti secondari appartenenti ai lipopeptidi che sono molecole afiliche costituite da una parte lipidica ed una formata da oligopeptidi che hanno una forte azione fungicida e battericida. I lipopeptidi contribuendo alla degradazione dei biofilm prodotti dai patogeni attivano la resistenza sistemica indotta (ISR) da parte della pianta. *B. megaterium* e *B. pumilus* influenzano l'accrescimento vegetativo e radicale e la produttività della pianta attraverso: inibizione dell'attività di microrganismi deleteri nella rizosfera, aumento della disponibilità e relativo assorbimento di nutrienti, aumento dell'efficienza dell'apporto e dell'utilizzo di azoto, diminuzione e inattivazione di composti tossici o inibitori per lo sviluppo radicale, produzione di enzimi, vitamine, fattori di crescita e ormoni naturali. Tutto questo permette a **SANDEK PLUS** 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 molto elevata e una maggiore solubilità e adattabilità a differenti impianti di distribuzione.

DOSI E MODALITA' D'IMPIEGO

Colture orticole, floricole e ornamentali

Applicazione	Dose	Modalità
Al terreno	200 g/1000 m ²	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	100 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	100 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	100-150 g/100 litri di acqua	In considerazione dell'andamento climatico e della durata della coltura, prevedere più applicazioni

 XEDA Italia s.r.l.	SCHEDA TECNICA	Rev. 02
	Nome commerciale: SANDEK PLUS	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 UTILIZZO

L'abbinamento con KING ne accelera lo sviluppo

CONFEZIONI: 1 - 5 Kg