

# SANDEK PLUS

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA

Inoculo di funghi micorrizici - Formulazione liquida



Peso netto: **Kg 1**

## SANDEK PLUS

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA

Inoculo di funghi micorrizici - Formulazione liquida

### COMPOSIZIONE

Tipo di ammendante organico: ammendante semplice non compostato  
Contenuto in micorrizze.....1%  
Contenuto in batteri della rizosfera (*Bacillus subtilis*, *Bacillus megaterium*,  
*Bacillus pumilus*).....1 x 10<sup>9</sup> UFC/g

*Non contiene organismi geneticamente modificati e organismi patogeni*

### CONSIGLI DI PRUDENZA

P102: Tenere fuori della portata dei bambini. P262: Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P280: Indossare guanti/indumenti protettivi. Proteggere occhi/viso.

### CARATTERISTICHE

**SANDEK PLUS** è un formulato specifico per applicazioni radicali ad alto contenuto tecnologico costituito da micorrizze e microrganismi antagonisti con elevate capacità stimolanti.

Le micorrizze 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 antifungiche 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., *Rhizoctonia* spp. e *Verticillium* spp. La presenza di più specie di *Bacillus* garantisce una rapidità d'azione molto elevata e una maggiore solubilità e adattabilità a differenti impianti di distribuzione.

### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Culture orticole, floricole e ornamentali

Applicazione	Dose	Modalità
Al terreno	200 g /1000 m <sup>2</sup>	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

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.

### AVVERTENZE

Da utilizzare soltanto in caso di bisogno riconosciuto. Il prodotto è stabile a temperature e pressioni ordinarie. Conservare ad una temperatura compresa tra 4°C e 30°C. Il prodotto non è combustibile.

**IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE**

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

**Fabbricante:** XEDA INTERNATIONAL S.A.

Zone Artisanale La Crau, 2 - 13670 St. Andiol (Francia)

**Distribuito da:** XEDA Italia S.r.l.

Via F. Guarini, 15 - 47121 Forlì (FC) - Tel. 0543 780600

**Peso netto:** Kg 1

**Lotto N°**

# SANDEK PLUS

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA

Inoculo di funghi micorrizici - Formulazione liquida



Peso netto: **Kg 5**

## SANDEK PLUS

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA

Inoculo di funghi micorrizici - Formulazione liquida

### COMPOSIZIONE

Tipo di ammendante organico: ammendante semplice non compostato  
Contenuto in micorrizze.....1%  
Contenuto in batteri della rizosfera (*Bacillus subtilis*, *Bacillus megaterium*,  
*Bacillus pumilus*).....1 x 10<sup>9</sup> UFC/g

*Non contiene organismi geneticamente modificati e organismi patogeni*

### CONSIGLI DI PRUDENZA

P102: Tenere fuori della portata dei bambini. P262: Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P280: Indossare guanti/indumenti protettivi. Proteggere occhi/viso.

### CARATTERISTICHE

**SANDEK PLUS** è un formulato specifico per applicazioni radicali ad alto contenuto tecnologico costituito da micorrizze e microrganismi antagonisti con elevate capacità stimolanti.

Le micorrizze 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 antifungiche 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., *Rhizoctonia* spp. e *Verticillium* spp. La presenza di più specie di *Bacillus* garantisce una rapidità d'azione molto elevata e una maggiore solubilità e adattabilità a differenti impianti di distribuzione.

### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Culture orticole, floricole e ornamentali

Applicazione	Dose	Modalità
Al terreno	200 g /1000 m <sup>2</sup>	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

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.

### AVVERTENZE

Da utilizzare soltanto in caso di bisogno riconosciuto. Il prodotto è stabile a temperature e pressioni ordinarie. Conservare ad una temperatura compresa tra 4°C e 30°C. Il prodotto non è combustibile.

**IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE**

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

**Fabbricante:** XEDA INTERNATIONAL S.A.

Zone Artisanale La Crau, 2 - 13670 St. Andiol (Francia)

**Distribuito da:** XEDA Italia S.r.l.

Via F. Guarini, 15 - 47121 Forlì (FC) - Tel. 0543 780600

**Peso netto:** Kg 5

**Lotto N°**