

# ORGANIK 500

**CONCIME ORGANICO AZOTATO**  
**PER AGRICOLTURA BIOLOGICA**



- PULITO
- PROFUMATO
- ECOLOGICO
- EFFICACE
- EFFICIENTE

**SKL**  
Together we grow naturally

# Caratteristiche di **ORGANIK 500**

# Consigli per l'utilizzo di **ORGANIK 500**

## Che cos'è Organik 500?

**ORGANIK 500** è un fertilizzante bio-fermentato e raffinato, prodotto dalla fermentazione di matrici organiche proteiche di origine vegetale, senza aggiunta di sostanze chimiche.

La fermentazione delle materie prime avviene ad opera dei batteri digestori selezionati.

**ORGANIK 500** è un fertilizzante organico fermentato, ricco di aminoacidi ed acidi umici ( $\geq 20\%$ ), contenente principalmente azoto organico  $\geq 5\%$ , sostanze organiche  $\geq 26\%$ , Ferro e tracce di microelementi, con una combinazione adeguata per un rapido assorbimento da parte delle radici.

**ORGANIK 500** si presenta come un concime in granuli scuri, con superficie liscia e uniforme, dal profumo dolciastro e di un buon raccolto.



## 10 motivi per usare Organik 500

- 1 **Migliora** la produttività delle piante;
- 2 **Aumenta** la consistenza e la colorazione dei frutti;
- 3 **Incrementa** la clorofilla e quindi anche la fotosintesi;
- 4 **Apporta** ferro complessato;
- 5 **Apporta** sostanza organica fermentata ricca di sostanze fitostimolanti;
- 6 **Rallenta** la retrogradazione del fosforo;
- 7 **Fissa e rilascia** lentamente e gradualmente gli elementi nutritivi (N, P, K);
- 8 **Consegna** i meso e microelementi utili alla vita vegetale;
- 9 **Combatte** l'insorgenza di marciumi radicali e contrasta i principali patogeni delle piante;
- 10 **Controlla e limita** l'insorgenza di: batteriosi, virosi ed **orobanche** nel pomodoro.

### **BENEFICI AMBIENTALI:**

- Lotta alla desertificazione e all'erosione del suolo;
- Riduzione dell'effetto serra;
- Contrasto all'inquinamento dei suoli e delle acque;
- Risparmio energetico;
- Ridotte dosi d'impiego.



## Composizione

- Azoto (N) totale.....5%
- Azoto (N) organico.....5%
- Carbonio (C) organico di origine biologica.....16%
- Sostanza organica.....27%
- Ferro (Fe) solubile in acqua.....0.5%

## Dosi d'impiego

### **FRUTTICOLE:**

(drupacee, pomacce, agrumi, olivo, vite, actinidia, etc)

**kg 300-600 per ettaro oppure, in applicazione localizzata, kg. 1-3 per pianta.**

### **COLTURE INDUSTRIALI:**

(pomodoro, patata, carciofo, mais, girasole, soia, cereali, barbabietola, leguminose, etc)

**in copertura kg 400-500 per ettaro in 1 o 2 applicazioni**

### **COLTURE ORTIVE:**

(sedano, finocchio, insalate, bietole, spinaci, cavoli, cavolfiori, cipolle, carote, etc)

**in copertura kg. 300-500 per ettaro in 1 o 2 applicazioni**

**ATTENZIONE:** per una completa e corretta concimazione delle colture, si consiglia di utilizzare **ORGANIK 500** dopo la somministrazione o in abbinamento con concimazioni a base fosfatica.

## Come impiegare Organik 500

L'utilizzo di **ORGANIK 500** in pieno campo è una pratica consolidata su colture di ogni tipo:

frutticole, erbacee, orticole e da rinnovo, ornamentali e tappeti erbosi. Le dosi di impiego consigliate variano a seconda delle colture, delle lavorazioni e dei piani di concimazione che interessano il fondo agricolo.

**ORGANIK 500** è un prodotto universale, da utilizzarsi alla preparazione del terreno per tutte le colture e le situazioni in cui il suolo necessita un supplemento di sostanza organica. I periodi ideali per la sua distribuzione sono:

• **In copertura:** nel caso si voglia restituire vitalità biologica alle colture seminate come i cereali, mais, tappeti erbosi (soprattutto con terreni di riporto e/o ricchi di calcare) predisporre la distribuzione del prodotto in tardo inverno-primavera, con una o più applicazioni durante il ciclo.

Su colture arboree: per gli impianti ad **ampio sesto** è da preferire la localizzazione per pianta; per gli **impianti fitti** o i superintensivi preferire invece la localizzazione sulla fila o la distribuzione a pieno campo.

• **Alla preparazione del terreno** pre-semina o pre-trapianto nel caso di colture orticole: sarebbe sempre buona norma agronomica, predisporre la distribuzione del prodotto circa 20 gg prima, con interrimento a 10 - 15 cm + irrigazione, per attivare la sua azione.

Per l'applicazione in pieno campo di **ORGANIK 500** non sono richieste macchine complesse, basta una semplice spandiconcime portata.

Per assicurare un corretto impiego si suggerisce il rispetto delle seguenti pratiche di distribuzione:

- anche se non indispensabile, si consiglia l'interrimento al di sotto di 10 cm dalla superficie;
- non distribuirlo a diretto contatto con le radici della coltura;
- uniformare lo strato di applicazione nel caso di orticole o cereali;
- mantenere una distanza minima pari a 10 mt dai corsi d'acqua superficiali;
- evitare la distribuzione su terreni gelati e/o innevati, con capacità idrica massima raggiunta;
- evitare interventi irrigui a scorrimento nelle 48 ore successive alla distribuzione.



**Mais**

**Frumento**

**Soia**



## L'AZOTO

L'Azoto è l'elemento nutritivo più importante per le piante e per gli organismi viventi in genere, poichè è fondamentale per la costituzione delle proteine, degli acidi nucleici e di altri costituenti cellulari.

L'Azoto, sottoforma organica contenuto nel prodotto **ORGANIK 500** entra rapidamente nel ciclo biologico delle piante, ed è utilizzato immediatamente per fare dei nuovi germogli e numerose foglie, dal colore verde intenso.

Essendo sottoforma complessata con gli aminoacidi e gli acidi umici contenuti, viene temporaneamente trattenuto nel terreno dalle sostanze colloidalie come l'humus o l'argilla, non andando soggetto all'azione di dilavamento delle acque di percolazione. Si ha così un rilascio più graduale del nutriente, dato che i processi di nitrificazione richiedono un certo tempo, l'utilizzo da parte delle piante è migliore.

È quindi fondamentale che nei terreni coltivati sia presente una buona percentuale di Azoto fissato in ioni ammonio, in modo che sia utilizzabile dalle piante nel tempo.

## GLI ACIDI UMICI

Gli acidi umici e fulvici sono molecole organiche, che grazie alla loro natura e struttura, sono capaci di complessare grandi quantità di elementi nutritivi favorendone così l'assorbimento e la traslocazione all'interno dei tessuti vegetali, promuovendo così la divisione e la distensione cellulare.

Se utilizzati per via radicale, il loro utilizzo permette di:

- migliorare le caratteristiche fisico chimiche del suolo coltivato;
- aumentare lo sviluppo dell'apparato radicale delle colture presenti;
- aumentare e migliorare l'utilizzazione degli elementi nutritivi presenti nel terreno (potere complessante);
- favorire e stimolare la flora microbica.

Tutto ciò risulta fondamentale in condizioni di stress biotici ed abiotici della pianta.

## GLI AMINOACIDI

Grazie all'alto contenuto di aminoacidi liberi contenuti, **ORGANIK 500** svolge due funzioni principali e fondamentali:

- funzione di trasporto e chelazione di elementi nutritivi minerali;
- funzione specifica di influenza in particolari meccanismi della biochimica vegetale;
- nel terreno, aumenta lo sviluppo radicale.

Gli aminoacidi vegetali contenuti in **ORGANIK 500** sono frutto di un'attenta selezione di materie prime e di un particolare processo di produzione. Grazie alla loro capacità di penetrare attraverso le membrane cellulari e di incorporarsi velocemente nei processi metabolici, in poche ore sono in grado di essere rapidamente assorbiti ed incorporati nella linfa e di svolgere la loro importante funzione nella pianta. Ciò è fondamentale quando la pianta si trova in condizioni di stress e quindi in difficoltà nella sintesi aminoacidica: l'applicazione di aminoacidi permette un considerevole risparmio di energia, permettendo così il recupero di condizioni ottimali di sviluppo.

## LA SOSTANZA ORGANICA

La sostanza organica rappresenta l'unica fonte di energia immagazzinata nel terreno e si dimostra fattore decisivo nella determinazione della fertilità, grazie alle sue capacità di assolvere a funzioni fisiche, chimiche e biologiche. L'azione svolta nel suolo dalla s.o. contenuta nel prodotto **ORGANIK 500** è facilmente riassumibile:

- miglioramento della struttura fisica, aumento della porosità, migliore capacità idrica, migliore attitudine alla lavorazione;
- incremento della flora microbica utile e, di conseguenza, delle attività metaboliche a carico della matrice organica presente nel suolo con produzione e sintesi dei nutrienti utili alle colture in produzione;
- aumento della capacità di scambio che determina una migliore quota di minerali, micro elementi nutritivi.

L'impiego agronomico di tale prodotto ha la finalità di arricchire il suolo di sostanza organica che, oltre agli effetti positivi testé riportati, contiene macro elementi nutritivi (azoto, fosforo, potassio) e micro elementi nutritivi (minerali) a rilascio graduale.



LINEA  
**ORGANIK**  
100% FERTILIZZANTI ORGANICI

**SKL**  
Together we grow naturally



FABBRICANTE: SPAGRO SRL - P.le Biancamano 8 - 20121 - Milano (MI)

+39 02 62033079

+39 335 5287198

www.agrimag.it

info@spagro.it