

# GRANULAR COMPOST



**POLYMEGRAN**  
Granular Compost



# Della società POLYMEGRAN SK

I pilastri principali della POLYMEGRAN SK sono le esperienze delle nostre società partner, nell'ambito delle tecnologie ecologiche. Grazie alla collaborazione riusciamo ad essere pronti nella produzione e trovare le soluzioni efficaci. Lo sforzo dei partner di trovare le tecnologie sicure e di farle accessibili, ha permesso alla società di lavorare con il fertilizzante organico ad alta efficienza il quale, grazie alle proprie qualità, supera i fertilizzanti organici noti finora, e nello stesso tempo è di qualità paragonabile con i fertilizzanti minerali. Le capacità produttive raggiungono 1200 tonnellate al mese.

POLYMEGRAN è il fertilizzante ufficialmente riconosciuto per l'agricoltura ecologica nella Repubblica Slovacca.





# Il fertilizzante organico: il futuro dell'agricoltura

**POLYMEGRAN SK collabora con le società leader in Europa e in Federazione Russa, nell'ambito dello sviluppo e della produzione dei fertilizzanti organici, i quali osservano le norme severe, relative all'ecologia e alla sicurezza.**



Il fertilizzante organico appartiene tra i fertilizzanti ad alta qualità, cui effetto di efficacia supera più di 10-20 volte l'effetto della fertilizzazione tradizionale. Il fertilizzante organico, rispetto a quelli minerali, è molto più pulito dal punto di vista ecologico - non cambia la struttura del suolo e non inquina le acque sotterranee. Grazie alla tecnologia di produzione unica, il fertilizzante non contiene i batteri nocivi, i germi degli microorganismi e altri elementi negativi.

Durante i processi complicati parziali nel processo di fermentazione, avviene il mantenimento dell'azoto e la sua trasformazione nelle forme organiche, che permette alle piante di ricevere meglio gli effetti della fertilizzazione, senza il danneggiamento dell'apparato radicale.



# Descrizione della produzione di POLYMEGRAN fertilizzante granulato dagli escrementi di gallina

## FERMENTAZIONE

La decomposizione dei composti complessi organici tramite la fermentazione da 7 fino a 15 giorni.

## ESSICAZIONE E FRANTUMAZIONE

L'essiccazione del fertilizzante decomposto fino all'umidità massima di 15%.

## GRANULAZIONE

Il fertilizzante essiccato in polvere assume la forma di un granulo.

## IMBALLAGGIO

Il fertilizzante granulato va imballato in Big Bag da 500 - 1000 kg e nei sacchi da 2 kg, 5 kg, 15 kg, 25 kg.

La tecnologia del processo produttivo del fertilizzante organico POLYMEGRAN si basa sull'applicazione delle conoscenze ottenute dall'opera e dalla ricerca degli istituti accademici leader nell'ambito della microbiologia, nonché delle esperienze pratiche di molti anni e dei consigli degli agricoltori, che adoperano proprio i fertilizzanti organici.

POLYMEGRAN è prodotto esclusivamente negli impianti più moderni esistenti, sotto il controllo continuo da parte degli specialisti qualificati.





# Parametri della qualità del fertilizzante organico granulato POLYMEGRAN



L'umidità totale ..... non più di 12,0 %

Il componente organico ..... non meno di 80,0 %

L'azoto (N) ..... 4,0 – 5,0 %

Il fosforo (P) ..... 3,0 – 4,0%

Il potassio (K) ..... 2,5 – 3,5%

L'acidità, pH ..... 6,5 – 6,9%

POLYMEGRAN contiene altri micro e macroelementi: il magnesio e il calcio, il manganese, il ferro, il zinco, il molibdeno e il boro.

Grazie alla tecnologia di produzione unica, il fertilizzante non contiene i batteri nocivi, i germi degli microorganismi e altri elementi negativi.



# Vantaggi del fertilizzante organico POLYMEGRAN

Dei vantaggi principali:

- Nel caso dell'applicazione corretta e regolare, l'effetto positivo può durare anche 2-3 anni.
- I nutrienti e i minerali importanti contenuti in POLYMEGRAN, hanno l'assimilazione fino a 95% da parte delle colture vegetali.
- Nel caso dei fertilizzanti minerali è mediamente solo 5 -15%.

La produzione ecologicamente pura / senza le rimanenti parti sintetiche e sali dei metalli pesanti / si produce nella forma dei granuli facilmente e velocemente solubili / senza i semi ed i germi delle erbacce / accelera la maturazione dei frutti di 10 - 15 giorni / aumenta la raccolta di 20 - 40 % / lascia nel suolo le sostanze organiche e i microelementi / aumenta la resistenza delle piante contro i germi patogeni, batteri, muffe e altri microorganismi / alto grado di sfruttamento del fertilizzante nel caso di tutte le colture vegetali, aiuta la creazione della produzione agricola permanentemente sostenibile, ecologicamente pura, stabile / crea nel suolo lo strato del humus / aiuta la crescita della microflora favorevole e impedisce la crescita delle germi nocivi / armonizza l'acidità del suolo / ottimizza l'umidità e lo sfruttamento dell'acqua in agricoltura / aiuta a superare i periodi di siccità e altri effetti negativi meteorologici / a contatto con la pelle umana POLYMEGRAN non lascia nessun effetto / POLYMEGRAN non è tossico nè combustibile.



# Norme di fertilizzazione con POLYMEGRAN

Coltura	Norma per 100 m2	Periodo idoneo per l'applicazione
Le colture e colture tecniche	7-8 kg	Durante l'aratura
Le colture di cipolla	10-15 kg	Prima della piantata
Le patate	15-20 kg	Prima o durante la piantata
La verdura	15-20 kg	Prima o durante la piantata
Le fragole	17-20 kg	Durante la piantata o durante la primavera tra le file di fragole
I fiori	12 kg	Prima della piantata in autunno/primavera
L'erba, i pascoli durante la semina	10 kg	Prima della semina
Il rinnovo dello stato fisico e strutturale del suolo	15-20 kg	Applicare durante l'aratura e dopo la raccolta dei frutti e di nuovo prima della piantata

Coltura	L'altra dose di applicazione	Periodo idoneo per l'applicazione
La fertilizzazione liquida delle radici	Il fabbisogno del fertilizzante dipende interamente dall'età delle colture	In base al periodo di vegetazione delle piante e l'aspetto dei frutti scegliamo l'applicazione x 2-3 volte, il fertilizzante diluito con l'acqua (20 l). Applichiamo il mix x 2-3 volte sulle radici o sui fogli delle piante.
Le vigne in piantata	0,5kg otto l'uva	Durante la piantata
Le vigne nel periodo di fioritura	2kg otto l'uva	Durante la primavera e sui bocci, in autunno, dopo la raccolta
Le piantagioni di frutta in piantata	0,5kg per la piantina	Sul fondo della fossa
Le piantagioni di frutta nel periodo di fioritura	Gli alberi nani sotto 1 kg della massa legnosa, Gli alberi cresciuti da 2 a 5 kg della massa legnosa, secondo l'età dell'albero, applicare fino a 0,5-1kg del fertilizzante	Durante il periodo dei primi bocci
La creazione del substrato ad alta efficienza	I fertilizzanti sono per un uso, vanno mischiati direttamente con il suolo	Per i suoli con la composizione debole, mischiamo il fertilizzante in rapporto 1:1 con il suolo



# Imballo di POLYMEGRAN



Diametro dei granuli  
Diametro 6 mm  
Lunghezza 10-15 mm

## Imballi:

- BIG BAG 500 - 1000 kg
- Sacchi di polipropilene 25kg, 15kg, 5kg, 2kg

