

FERT

Granoro

10.20.0+4CaO+20SO3+0,01B+0,03Zn+7,5C-Org 2N-Org

Granoro este un fertilizant complex organo-mineral NP obținut prin granulare. Conține matrici organice și minerale cu valoare nutritivă ridicată. Conținut ridicat de fosfor solubil. Prezența acizilor humici permite o asimilare ușoară de nutrienți de către plantă. Conținut ridicat în sulf solubil care permite creșterea conținutului de proteine în culturile cerealiere deblocând și fosforul retrogradat. Cei 2% Azot organic alături de Carbonul organic au rolul de a transforma resturile vegetale în materie organică îmbunătățind structura și calitatea solului . În plus , reacția facilitează deblocarea fosforului deja blocat în sol. Formula potrivită pentru fertilizarea înainte de însămânțare a cerealelor de orice tip de toamnă și de primăvară.

Compoziție și titlu

Azot (N)	Fosfor (P ₂ O ₅)	Calciu (CaO)	Sulf (SO ₃)	Zinc (Zn)	Bor (B)	Carbon (C)
10% (1) 2% (2)	20% (1) 16% (3) 14% (4)	4% (4)	20% (4)	0,03%	0,01% (4)	7.5% (2)
Conține acizi humici						

(1) total - (2) organic - (3) solubil în citrat de amoniu neutru și apă - (4) solubil în apa

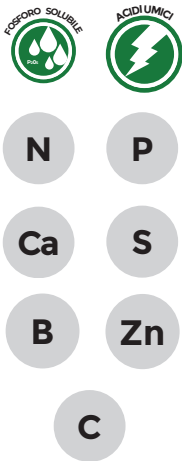
Metode de utilizare

Colturi	Epoca
Sfeclă	pre-semănat
Floarea soarelui	pre-semănat
Grâu moale / dur	pre-semănat
Orz	pre-semănat
Porumb	pre-semănat / semănat
Soia	pre-semănat
Orez	pre-semănat
Sorg	pre-semănat
lucernă / furaje	înfiiințare
Salată	pre-semănat
Legume de câmp deschis	pre-semănat / pretransplant

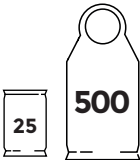
Doza de aplicare: în funcție de calitatea solului și rotația culturilor
De la 150-250 de kg/ha pentru cereale



FORMULARE



AMBALAJ



TIPOLOGIE
GRANULAT



Materie organică, humus și acizi humici din fertilizantii noștri



Solul este alcătuit dintr-o componentă solidă (nisip, nămoluri, argilă și substanță organică), o componentă lichidă (apa) și o componentă gazoasă (oxigen și dioxid de carbon).

Dintre compușii solizi, materia organică joacă un rol fundamental deoarece reglează proprietățile fundamentale ale solului (vezi figura).

Substanța organică este compusă dintr-un set de componente dintre care cele mai importante sunt:

- **biomasă vie (rădăcini de plante, microorganisme, insecte etc.)**
- **biomasă moartă (reziduuri vegetale și animale în descompunere)**
- **humus (produs final al activității microorganismelor prezente în sol)**

Humusul este cel mai nobil și mai important component al materiei organice.

Humusul este partea cea mai stabilă a substanței organice (mai greu de degradat) și mai multă reactivitate a solului și din acest motiv este elementul I de care depind toate proprietățile fundamentale ale solului.

La rândul său, humusul este compus din acizi humici și acizi fulvici. Primele sunt substanțe stabile insolubile, în timp ce ultimele sunt produse solubile. Această caracteristică permite extragerea și separarea celor două componente fundamentale ale substanței organice și obținerea de concentrate lichide sau solide.

Fertilizantii liniei FERT conțin acizi humici proveniți dintr-o matrice vegetală supusă unui lung proces de descompunere în sol.

