

# GRENA SPECIAL

AUTORISÉ EN AGRICULTURE



AMM 1210400

## BIOSTIMULANT ORGANIQUE

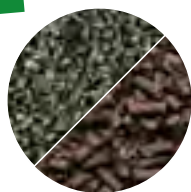


GRENA SPECIAL est recommandé pour les cultures maraîchères dans des sols avec des carences hydriques ou pour les fertilisations organiques de base

**SANS PHOSPHATES ET CHROME VI**

### ORIGINE

Farine de viande et farine de plumes



### État physique:

micro 2 mm - pellets de 4 mm

### Conditionnements disponibles:

sacs de 25 kg - big bags de 500 kg

L'abondance d'acides aminés dans GRENA SPECIAL garantit une excellente nutrition des cultures tout au long du cycle de production, avec libération progressive de l'azote qu'il contient. **Le produit contient également 3% de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> d'origine naturelle**, qui est hautement disponible dans le sol, tandis que la substance organique rétablit l'équilibre de la flore bactérienne microbienne et améliore les caractéristiques physiques du sol.

La présence de l'acide glutamique parmi les **acides aminés**, permet une **plus grande résistance au stress abiotique** et l'amélioration de la photosynthèse et de la teneur en chlorophylle. Avec ensuite l'acide aspartique qui favorise l'assimilation de l'azote, et enfin la présence **d'alanine parmi les acides aminés libres aide à la régulation de l'ouverture des stomates**, ce qui est particulièrement utile dans les situations environnementales critiques telles que la sécheresse.

### ACIDES AMINÉS DANS GRENA MATRIX

Acide Aspartique	2,51 g/100 g
Acide Glutamique	3,25 g/100 g
Alanine	2,05 g/100 g
Arginine	1,73 g/100 g
Phénylalanine	1,13 g/100 g
Glycine	1,89 g/100 g
Hydroxyproline	0,45 g/100 g
Isoleucine	1,24 g/100 g
Histidine	0,63 g/100 g
Leucine	2,20 g/100 g
Lysine	1,13 g/100 g
Proline	1,70 g/100 g
Sérine	1,74 g/100 g
Tyrosine	0,65 g/100 g
Thréonine	1,18 g/100 g
Valine	1,61 g/100 g
Cystéine et Cystine	0,38 g/100 g
Méthionine	0,39 g/100 g
Tryptophane	0,19 g/100 g

### ACIDES AMINÉS LIBRES

Acide Glutamique	0,12 g/100 g
Alanine	0,24 g/100 g
Leucine	0,11 g/100 g

### MICROÉLÉMENTS

B	4,62 mg/kg
Fe	661 mg/kg
Mn	37,2 mg/kg
Zn	67,2 mg/kg

### COMPOSITION

Matière organique	60%
<b>Substance organique (Cx1.724)</b>	<b>47%</b>
Acides aminés et protéines (Nx6.25)	31%
Acides humiques et fulviques	9%
Humidité	7%
Azote (N) total	5%
<b>Azote (N) organique</b>	<b>5%</b>
Anhydride phosphorique (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	3%
Oxyde de potassium total (K <sub>2</sub> O)	1,3%
Carbone organique (C)	27%
Calcium (CaO) d'origine naturelle	10%
C/N	5,5
Poids spécifique	0,70 kg/l

CULTURES	PÉRIODE*	APPLICATION*	DOSAGE/HA*
Cultures horticoles en serre	présemis ou préépiquage	distribuer à la volée au moment de la préparation du sol	800-1200 kg/ha
Cultures en plein champ	présemis ou préépiquage	distribuer à la volée au moment de la préparation du sol	700-1000 kg/ha
Agrumes	automne - hiver	distribuer le produit le long de la rangée	600-1000 kg/ha
Vergers et vignobles	automne - hiver	distribuer le produit le long de la rangée	600-800 kg/ha
Pommes de terre et asperges	présemis ou préépiquage	distribuer à la volée au moment de la préparation du sol	400-600 kg/ha

\* Les doses données ci-dessus sont indicatives. Pour une utilisation correcte des produits, consulter un spécialiste.