

# GRENA SUPER +2 MgO

AUTORISÉ EN AGRICULTURE  
**BIO**



NFU 42.001

ENGRAIS ORGANIQUE NP



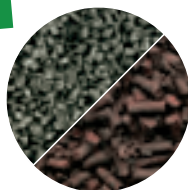
GRENA SUPER recommandé pour cultures en plein champ de brocolis, ail, oignons, pommes de terre etc.

**SANS PHOSPHATES ET CHROME VI**

**ORIGINE**  
Farine de viande

**État physique:**  
micro 2 mm - pellets de 4 mm

**Conditionnements disponibles:**  
sacs de 25 kg - big bags de 500 kg



GRENA SUPER contient naturellement des acides aminés lévogyres, une présence importante de méso-éléments comme le calcium (15%) et de micro-éléments. GRENA SUPER est recommandé pour la fertilisation de base, en particulier pour les cultures horticoles à feuilles ou avec la racine pivotante, mais aussi pour les cultures horticoles avec les racines fasciculées comme l'ail, l'oignon ou le poireau. Le produit garantit un apport élevé de composés organiques qui favorisent une amélioration générale de la fertilité du sol et une disponibilité continue des éléments nutritifs fondamentaux pour une production de qualité. **GRENA SUPER est un produit avec un apport équilibré d'azote et de phosphore (NP), en effet 3% d'azote et 2% de phosphore** sont particulièrement adaptés pour tous les légumes qui poussent sous terre comme les carottes, les radis, les navets rouges, les betteraves, les panais mais aussi pour la production de brocolis, choux, salades, salade radicchio aussi bien en plein champ que sous tunnel, ainsi que pour le fenouil et le céleri, où la part du phosphore et calcium naturel fortifie les parois cellulaires. **La présence de 2% de magnésium aide à prévenir les carences nutritionnelles** des cultures et garantit de meilleurs processus physiologiques. La présence d'acides aminés comme **l'alanine, l'isoleucine et la leucine qui sont des précurseurs d'arômes**, et de l'arginine qui est un précurseur de la saveur, associées à la stimulation de la méthionine permet un meilleur développement des bourgeons et augmente la qualité et la quantité de la production.

## 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>38%</b>
Acides aminés et protéines (Nx6.25)	18%
Acides humiques et fulviques	11%
Humidité	7%
Azote (N) total	3%
<b>Azote (N) organique</b>	<b>3%</b>
Anhydride phosphorique (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	2%
Oxyde de potassium total (K <sub>2</sub> O)	1%
Carbone organique (C)	22%
<b>Calcium (CaO) d'origine naturelle</b>	<b>15%</b>
<b>Oxyde de magnésium (MgO)</b>	<b>2%</b>
C/N	7,3
Poids spécifique	0,70 kg/l

CULTURES	PÉRIODE*	APPLICATION*	DOSAGE/HA*
Vergers et vignobles	automne - printemps	distribuer le produit le long de la rangée	600-1000 kg/ha
Oliveraies	automne - printemps	distribuer le produit le long de la rangée	600-1200 kg/ha
Cultures horticoles en serre	présemis ou prérepiquage	distribuer à la volée au moment de la préparation du sol	800-1200 kg/ha
Cultures en plein champ	présemis ou prérepiquage	distribuer à la volée au moment de la préparation du sol	800-1200 kg/ha
Oignons	présemis ou prérepiquage	distribuer à la volée au moment de la préparation du sol	700-800 kg/ha
Pommes de terre	présemis ou prérepiquage	distribuer à la volée au moment de la préparation du sol	1000-1500 kg/ha
Betteraves	présemis	distribuer le produit en présemis	400-800 kg/ha

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