

GRAN SEMINA 4.10

AUTORISÉ EN AGRICULTURE
BIO



NFU 42.001

ENGRAIS ORGANO MINÉRAL NP



GRENA GRAN SEMINA est conseillé pour céréales et blé

SANS PHOSPHATES ET CHROME VI

ORIGINE

Organique: farine de viande et farine de plumes
Minérale: phosphate naturel tendre



État physique:

micro 2 mm - pellets de 4 mm

Conditionnements disponibles:

sacs de 25 kg - big bags de 500 kg

GRAN SEMINA est un engrais organo-minéral NP dont la matrice organique Grena, riche en acides aminés favorise la prolifération racinaire, favorise la formation de mycorhizes et, par le biais des **acides humiques et fulviques naturellement présents, favorise la formation du complexe phosphore-humique augmentant la disponibilité de phosphore présent dans le sol.**

Le pourcentage élevé de phosphore agit rapidement au début de la phase de croissance, donnant plus de force à la plante; les acides aminés présents anticipent les périodes de floraison, facilitant les processus de métabolisme énergétique et les réactions de synthèse, augmentant la résistance au froid et aux maladies parasitaires. Pour les céréales en particulier, GRAN SEMINA augmente le métabolisme des auxines et la germination, grâce à des microéléments naturellement présents.

ACIDES AMINÉS DANS GRENA MATRIX

Acide Aspartique	1,25 g/100 g
Acide Glutamique	1,62 g/100 g
Alanine	1,02 g/100 g
Arginine	0,83 g/100 g
Phénylalanine	0,56 g/100 g
Glycine	0,95 g/100 g
Hydroxyproline	0,22 g/100 g
Isoleucine	0,62 g/100 g
Histidine	0,31 g/100 g
Leucine	1,10 g/100 g
Lysine	0,56 g/100 g
Proline	0,85 g/100 g
Sérine	0,87 g/100 g
Tyrosine	0,33 g/100 g
Thréonine	0,59 g/100 g
Valine	0,80 g/100 g
Cystéine et Cystine	0,18 g/100 g
Méthionine	0,19 g/100 g
Tryptophane	0,09 g/100 g

ACIDES AMINÉS LIBRES

Acide Glutamique	0,06 g/100 g
Alanine	0,12 g/100 g
Leucine	0,05 g/100 g

MICROÉLÉMENTS

B	2,30 mg/kg
Fe	330 mg/kg
Mn	18,6 mg/kg
Zn	33,6 mg/kg

COMPOSITION

Matière organique	40%
Substance organique (Cx1.724)	39%
Acides aminés et protéines (Nx6.25)	20%
Acides humiques et fulviques	6%
Humidité	7%
Azote (N) total	4%
Azote (N) organique	4%
Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅)	10%
Carbone organique (C)	23%
Calcium (CaO) d'origine naturelle	8%
C/N	5,7
Poids spécifique	0,85 kg/l

CULTURES	PÉRIODE*	APPLICATION*	DOSAGE/HA*
Colza	a la deuxième récolte	distribuer à la volée au moment de la préparation du sol	400-450 kg/ha
Blé et seigle	automne - hiver	distribuer à la volée au moment de la préparation du sol	400-450 kg/ha
Maïs	présemis ou prérepiquage	distribuer à la volée au moment de la préparation du sol	400-450 kg/ha
Betteraves	automne - hiver	distribuer à la volée au moment de la préparation du sol	500-600 kg/ha

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