



GRENA SPECIAL

Biostimulant organique
Autorisé en agriculture biologique

NFU 42.001



Conseillé pour:

Légumes, fruits sur les sols à carence d'eau



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 (libre)	0,12	g/100 g
Alanine (libre)	0,24	g/100 g
Leucine (libre)	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

Substance organique	38%
Acides aminés et protéines	25%
Acides humiques et fulviques	9%
Humidité	7%
Azote (N) total	5%
Azote (N) organique	5%
Anhydride phosphorique total (P ₂ O ₅)	3%
Oxyde de potassium total (K ₂ O)	1,3%
Carbone organique (C) d'origine biologique	22%

ORIGINE

Protéines d'origine animale hydrolysées par hydrolyse thermique humide

CARACTÉRISTIQUES

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 P₂O₅ 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.

Etat physique: pellets de 4 mm - micro 2 mm

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

RÉCOLTE	PÉRIODE*	APPLICATION*	DOSAGE/HA*
Vignobles	automne - hiver	distribuer à la volée au moment de la préparation du sol	800-1200 Kg/Ha
Vergers (pomacées, fruits à noyaux, agrumes, etc.)	automne - hiver	distribuer à la volée au moment de la préparation du sol	600-800 Kg/Ha
Oliveraies	automne - hiver	distribuer à la volée au moment de la préparation du sol	600-1000 Kg/Ha
Culture de légumes en serre	présemis ou prérepiquage	distribuer à la volée au moment de la préparation du sol	800-1000 Kg/Ha
Légumes et cultures industrielles en plein champ	présemis ou prérepiquage	distribuer à la volée au moment de la préparation du sol	700-1000 Kg/Ha
Asperges, pommes de terre, betteraves, carottes	présemis ou prérepiquage	distribuer à la volée au moment de la préparation du sol	400-600 Kg/Ha
Fraises	présemis ou prérepiquage	distribuer à la volée au moment de la préparation du sol	500-800 Kg/Ha

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