



GRENA SUPERFER

Biostimulant organique
Autorisé en agriculture biologique

NFU 42.001



Conseillé pour:

vignobles, vergers, fruits des bois (myrtilles, framboises et groseilles) et pour le traitement des carences en fer dans les jardins et les prairies



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 (libre)	0,06	g/100 g
Alanine (libre)	0,12	g/100 g
Leucine (libre)	0,05	g/100 g

MICROÉLÉMENTS

B	2,30 mg/kg
Fe	330 mg/kg
Mn	18,6 mg/kg
Cu	2,87 mg/kg
Zn	33,6 mg/kg

COMPOSITION

Substance organique	43%
Acides aminés et protéines	18%
Acides humiques et fulviques	10%
Humidité	7%
Azote (N) total	3%
Azote (N) organique	3%
Anhydride phosphorique total (P ₂ O ₅)	2%
Oxyde de potassium total (K ₂ O)	1%
Carbone organique (C) d'origine biologique	22%
Anhydride sulfurique (SO ₃)	7%
Fer (Fe) total	3%
C/N	7,3
pH	6,4

ORIGINE

Protéines d'origine animale hydrolysées par hydrolyse thermique humide, sulfate ferreux

CARACTÉRISTIQUES

GRENA SUPERFER convient particulièrement aux sols qui présentent des carences en fer. Il contient 40% de matrice organique GRENA, un pourcentage qui garantit la présence d'une bonne partie des acides aminés et des acides humiques et fulviques et du sulfate de fer.

La présence d'acides humiques et fulviques permet une stabilité du processus de minéralisation qui, en leur absence, se produirait plus rapidement et donnerait lieu à des processus de lixiviation, **les acides humiques et fulviques étant en effet responsables de la formation des complexes humatés avec les éléments chimiques présents dans le sol, comme par exemple: l'acide humique avec le fer devient un composé de fer humique. Le composé de fer humique est reconnu par la plante et est donc plus assimilable.**

Les acides aminés présents naturellement sont à leur tour des activateurs de l'effet de la prolifération radicale et de la chélation qui permettent au système racinaire d'absorber le NPK minéralisé dans le sol et de favoriser la production de composés organiques en augmentant la capacité d'absorption des nutriments, comme par exemple le fer.

C'est donc pour cela que la fertilisation avec GRENA SUPERFER est essentielle pour traiter et prévenir la chlorose ferreuse: traiter car avec GRENA SUPERFER on apporte du fer immédiatement disponible, et prévenir car avec GRENA SUPERFER on crée des réserves de fer pour les phases phénologiques successives de la plante.

Etat physique: disponible uniquement en pellets de 4 mm de diamètre

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

RÉCOLTE	PÉRIODE*	APPLICATION*	DOSAGE/HA*
Vignobles	automne - printemps	distribuer à la volée au moment de la préparation du sol	600-1000 kg/ha
Vergers (pomacées, fruits à noyaux, agrumes, etc.)	automne - printemps	distribuer à la volée au moment de la préparation du sol	600-1000 kg/ha
Fruits des bois (myrtilles, framboises et groseilles)	automne - printemps	distribuer à la volée au moment de la préparation du sol	800-1200 kg/ha

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