

# GRENA NOBEL

## 3.0.20 S



NF U 42-001-3

UTILISABLE EN  
AGRICULTURE  
BIOLOGIQUE

**ENGRAIS ORGANO MINÉRAL NK AVEC POTASSIUM PROVENANT DE SULFATE**



GRENA NOBEL recommandé pour la fertilisation de vignobles et vergers

**SANS PHOSPHATES ET CHROME VI**

### ORIGINE

Organique: farine de viande et farine de plumes  
Minérale: sulfate de potassium



État physique: micro 2 mm

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

GRENA NOBEL 3.0.20 est un engrais organo-minéral NK particulièrement adapté pour les vignobles et les vergers où la quantité de phosphore dans le sol est élevée, l'azote provenant des acides aminés contenus à la fois dans les protéines d'origine animale et dans la farine de plume, est transporté grâce à la substance organique Grena. L'apport élevé de potassium biologique permet la formation de sucres pour une production de qualité.

La substance organique de GRENA NOBEL est parmi les plus riches et les plus denses en acides aminés essentiels à la vie qui permettent la formation de peptides, promoteurs indispensables de la prolifération des racines, de l'arôme, de la résistance aux stress environnementaux, antioxydants par nature et promoteur de l'activité de photosynthèse et de la teneur en chlorophylle, ainsi que de la division cellulaire en phase de floraison. Particulièrement indiqué pour la production de raisins destinés à des vins de qualité.

### ACIDES AMINÉS

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

### COMPOSITION

Matière organique	40%
<b>Substance organique (Cx1.724)</b>	<b>34%</b>
Acides aminés et protéines (Nx6.25)	20%
Acides humiques et fulviques	4%
Humidité	7%
<b>Azote (N) total</b>	<b>3%</b>
Azote (N) organique	3%
<b>Oxyde de potassium total (K<sub>2</sub>O)</b>	<b>20%</b>
Carbone organique (C)	20%
<b>Calcium (CaO) d'origine naturelle</b>	<b>8%</b>
C/N	6,6
Poids spécifique	0,85 kg/l

CULTURES	PÉRIODE*	APPLICATION*	DOSAGE/HA*
Vignobles	de mi-automne à la fin du printemps	distribuer le produit le long de la rangée	500-600 kg/ha
Vergers (pomacées, fruits à noyaux, agrumes etc.)	de mi-automne à la fin du printemps	distribuer le produit le long de la rangée	500-600 kg/ha

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