

# GRENA TECH

## 3.10.5 S +2 MgO

ENGRAIS ORGANO MINÉRAL NPK AVEC POTASSIUM PROVENANT DE SULFATE



NF U 42-001-3

UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE



GRENA TECH est recommandé pour la fertilisation des sols pauvres en phosphore

SANS PHOSPHATES ET CHROME VI

### ORIGINE

Organique: farine de viande et farine de plumes

Minérale: phosphate naturel tendre, sulfate de potassium et dolomie



### État physique:

micro 2 mm

### Conditionnements disponibles:

sacs de 25 kg - big bags de 500 kg

C'est un engrais organo-minéral constitué par l'union d'engrais minéraux biologiques avec la matrice organique GRENA, riche en protéines, en acides aminés, en acides humiques et fulviques. Les acides aminés lévogyres présents dans la matrice organique GRENA sont les promoteurs du développement des racines secondaires des plantes et favorisent l'absorption des éléments nutritifs contenus directement dans GRENA TECH qui se minéralisent dans le sol.

Les micro-éléments naturellement présents sont capables d'exercer une action catalytique des processus physiologiques des plantes, permettant de pallier à d'éventuelles carences. L'azote, qui représente l'élément plastique par excellence chez les plantes, est présente dans GRENA TECH sous forme d'acides aminés et protéines, la fonction plastique de l'azote est accentuée par la présence importante de phosphore: on le fait réagir avec les acides humiques et fulviques présents dans GRENA matrix, pour encourager la formation de complexes hautement disponibles et stables dans le sol. La présence du potassium provenant de sulfate, sous forme très soluble et disponible à l'absorption racinaire, favorise la formation de sucres et est donc indispensable pour garantir des productions de haute qualité.

Le magnésium dans GRENA TECH 3.10.5 S (2 MgO), en tant que constituant de la molécule de la chlorophylle, fournit un apport considérable pour toutes les cultures horticoles et fruitières, afin de prévenir les carences nutritionnelles et garantir au mieux les processus physiologiques.

### 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%
Azote (N) total	3%
<b>Azote (N) organique</b>	<b>3%</b>
<b>Anhydride phosphorique (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>	<b>10%</b>
<b>Oxyde de potassium total (K<sub>2</sub>O)</b>	<b>5%</b>
Carbone organique (C)	20%
Anhydride sulfurique (SO <sub>3</sub> )	6%
<b>Oxyde de magnésium (MgO) d'origine minérale</b>	<b>2%</b>
<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
Cultures horticoles en serre	de mi-automne à la fin du printemps	distribuer à la volée au moment de la préparation du sol	400-500 kg/ha
Cultures en plein champ (betteraves)	de mi-automne à la fin du printemps	distribuer à la volée au moment de la préparation du sol	400-500 kg/ha
Cultures floricoles	de mi-automne à la fin du printemps	distribuer à la volée au moment de la préparation du sol	400-500 kg/ha

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