

# GRENA BALANCE 4.3.3

ENGRAIS ORGANO MINÉRAL NPK



NF U 42-001-3

UTILISABLE EN  
AGRICULTURE  
BIOLOGIQUE



GRENA BALANCE est  
particulièrement adapté  
aux cultures horticoles

SANS PHOSPHATES  
ET CHROME VI

#### ORIGINE

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



État physique:  
micro 2 mm

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

GRENA BALANCE 4.3.3 est un engrais naturel innovant obtenu de protéines riches en acides aminés, acides humiques et fulviques. La teneur élevée d'acides aminés permet à ce produit d'être particulièrement adapté aux applications de fertilisants au printemps et en automne, permettant un développement rapide des racines ainsi que leur propagation.

Ceci permet en particulier au système racinaire d'absorber plus rapidement les nutriments essentiels, stimulant donc la croissance totale de la plante.

GRENA BALANCE contient 47% de substance organique qui garantit une amélioration chimique et physique du sol. Plusieurs applications de Grena Balance qui contient un niveau élevé de carbone organique (27%), augmentent au fil du temps la saturation du carbone du sol.

Ce qui augmente en particulier la symbiose des micro-organismes utiles du sol dans la zone de la rhizosphère qui provoquent une augmentation de la croissance des différentes couches du sol, grâce à l'efficacité des nutriments. GRENA BALANCE est un engrais efficace, qui permet d'une part la réduction totale de la consommation annuelle de fertilisants, et d'autre part augmente la productivité de la société. L'utilisation de ce produit est recommandée aux producteurs prêts à promouvoir une agriculture durable et à gérer l'efficacité des inputs agricoles.

#### 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	60%
Substance organique (Cx1.724)	47%
Acides aminés et protéines (Nx6.25)	25%
Acides humiques et fulviques	4%
Humidité	7%
Azote (N) total	4%
Azote (N) organique	4%
Anhydride phosphorique (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	3%
Oxyde de potassium total (K <sub>2</sub> O)	3%
Carbone organique (C)	27%
C/N	6,7
Poids spécifique	0,85 kg/l

CULTURES	PÉRIODE*	APPLICATION*	DOSAGE/HA*
Vignobles	de mi-automne à la fin de l'hiver	distribuer le produit le long de la rangée	800-1200 kg/ha
Oliveraies	de mi-automne à la fin de l'hiver	distribuer à la volée	600-1000 kg/ha
Vergers (pomacées, fruits à noyaux, agrumes etc.)	de mi-automne à la fin de l'hiver	distribuer le produit le long de la rangée	600-800 kg/ha
Kiwi	de mi-automne à la fin de l'hiver	distribuer à la volée	300-500 kg/ha
Cultures horticoles en serre	présemis ou préépiquage	distribuer à la volée au moment de la préparation du sol	800-1000 kg/ha
Cultures en plein champ	présemis ou préépiquage	distribuer à la volée au moment de la préparation du sol	700-1000 kg/ha

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