



Depuis fin 2010, application obligatoire de la nouvelle version de la norme AFNOR NFU 42001/A4 Engrais organiques.

Dans les textes de la norme sur les caractérisations des différentes classes d'engrais organiques il est précisé :

4.6.2 Engrais organiques NPK, NP, NK entièrement d'origine animale ou végétale (a)

(a) À l'exception des charges et additifs au sens de la norme NF EN 12944-1 dans la limite maximale de 10 % en masse du produit.

Précision norme: NF EN 12944-1 : 1999 ; Engrais et Amendements calciques et/ou magnésiens

En résumé : cette norme Engrais organiques précise qu'il est interdit de mettre plus de 10% de compléments minéraux et exclusivement calcaire ou magnésien dans les fabrications d'engrais organiques si non le fertilisant doit être classé dans les engrais organo-minéraux ou le pourcentage de la charge minérale n'est pas limité. De plus dans cette catégorie OM même en bio les compléments P (ex :phosphates naturels) et K (ex :sulfate potasse bio) peuvent être minéraux.

Attention ! Sur le marché des fertilisants organiques bio il y a donc des quantités de constituants organiques jusqu'à 2 fois moins importantes entre un engrais Organo-minéral bio et un engrais organique. Cette différence se rapportant, dans le même sens, à la qualité agronomique et au coût de fabrication.

Exemple de fabrication même formule 6-3-9 + 3 MgO

ENGRAIS ORGANIQUE 6-3-9+3

ENGRAIS ORGANO-MINERAL 6-3-9+3

Base végétale composté 25%	90%	< <u>CONSTITUANTS</u> >	>	43%	Farine de plumes (14% N)
+Compléments organiques concentrés 65% guano, plumes, os vinasses,....					Phosphates naturels (29%P) soit 11%/ formule Sulfate de K bio (50%K) soit 18%/ formule
complément magnésien	10%	< <u>CONSTITUANTS</u> >	>	57%	calcium, charges soit 28%/ formule
		< <u>CONSTITUANTS</u> >			
		<u>ORGANIQUES</u>			
		<u>MINERAUX</u>			

Actions sol : microbienne et humus Forte (base végétale)
Actions plante :nutrition progressive Forte (diversité organique)
Coût de fabrication Base 100

très faible
 faible
 50 à 60 (utilisation également de fientes séchées)