

## Gamme maraîchage



### • La composition

Compost de matières végétales (100%)

### • Les avantages

**Riche en matière organique, le compost nourrit votre sol :** Permet d'augmenter et de stabiliser le taux en matière organique du sol.

**Un sol bien fertilisé, des fruits et légumes bien nourries :** Apport des éléments nutritifs majeurs et des oligo-éléments / Apport modéré en azote, pas d'excès de vigueur / Meilleure disponibilité des éléments présents.

**Améliore les qualités chimiques de vos sols :** La richesse en composés humiques stables permet d'augmenter significativement la capacité d'échange cationique (CEC).

**Améliore les qualités physique de vos sols :**

Augmente la capacité hydrique (rétention en eau), en particulier pour les sols sableux, ce qui permettra à vos cultures de mieux supporter la sécheresse estivale. / Augmente la porosité et l'aération du sol, par le développement racinaire et biologique de vos cultures, ce qui vous facilitera le travail du sol, notamment pour les sols argileux.

Améliore la stabilité structurale et la résistance à l'érosion

### • Conseil d'utilisation

>> **En support de culture :**

Utiliser un compost fin (0-15mm) sur l'horizon du lit de semence. / Objectifs: amélioration de la rétention d'eau et réchauffement plus rapide du sol.

>> **En amendement:**

Epandre un compost (0-20mm) à une dose pouvant aller jusqu'à 50m<sup>3</sup> (soit 30 tonnes) par hectare. (selon le type de sol et la culture).

### • Nos engagements

**Amendement organique homogène et sain /** Grâce à un processus de compostage maîtrisé et contrôlé.

**Amendement organique indemne de germes ou de semences indésirables /** Grâce à l'hygiénisation du produit au cours du processus de compostage (montée et maintien de la température plus d'une heure à plus de 70°C).

### • Les apports



Densité 650 kg par m <sup>3</sup>							
Paramètres du COMPOST DV 0-15_21 Nombre d'analyses : 11	Moyenne AGRIVALOR du produit brut (% de MB)	Mini - Maxi en 2021 (% de MB)	Disponibilité équivalent engrais (%)	Apport totaux		Apport disponible	
				3 L/m <sup>2</sup> (soit 30 m <sup>3</sup> /ha)		5 L/m <sup>2</sup> (soit 50 m <sup>3</sup> /ha)	
Matière organique (MO)	28,7 %	De 23,2 % à 35,4 %	89 %	5598 kg/ha	4982 kg/ha	9330 kg/ha	8304 kg/ha
Azote total (Ntk)	1,1 %	De 1,0 % à 1,2 %	10 %	208 u/ha	21 u/ha	346 u/ha	35 u/ha
Phosphore (P2O5)	0,4 %	De 0,3 % à 0,5 %	90 %	78 u/ha	70 u/ha	130 u/ha	117 u/ha
Potasse (K2O)	0,8 %	De 0,7 % à 1,0 %	100 %	161 u/ha	161 u/ha	268 u/ha	268 u/ha
Magnésium (MgO)	0,5 %	De 0,4 % à 0,6 %	100 %	95 u/ha	95 u/ha	158 u/ha	158 u/ha
Soufre (SO3)	0,2 %	De 0,2 % à 0,2 %	50 %	43 u/ha	21 u/ha	72 u/ha	36 u/ha
Calcium (CaO)	3,7 %	De 3,1 % à 4,1 %	50 %	716 u/ha	358 u/ha	1193 u/ha	597 u/ha
Matière sèche (MS)	63,2 %	De 57,3 % à 73,8 %					
pH	8,1	De 7,1 à 8,7					
Rapport Carbone /Azote (C/N)	15,3	De 13,0 à 19,0					



## LA MATIÈRE ORGANIQUE : PILIER DE LA FERTILITÉ DES SOLS

L'ACTION DE LA MATIÈRE ORGANIQUE SUR CES COMPOSANTES



## LA MATIÈRE ORGANIQUE : PILIER DE LA FERTILITÉ DES SOLS

LES TROIS COMPOSANTES DE LA FERTILITÉ DES SOLS



>> **La matière organique du sol** remplit de nombreuses fonctions en faveur des cultures, la fonction nutritionnelle en premier, mais d'autres également, potentiellement importantes dans le cadre d'une intensification écologique telles que la structure du sol.



>> **En cultures maraîchères**, le Fer, le Manganèse, le Zinc, le Bore et le Molybdène sont les oligo-éléments les plus cités comme pouvant devenir facteurs limitant le développement normal des principales productions.

Le compost permet un apport régulier de ces oligo-éléments en complément d'un apport en soufre.

>> **Le pool organique du sol** alimente donc le réservoir d'éléments nutritifs du sol, et le système racinaire délimite (intercepte) la fraction de ce réservoir qui sera utilisable par la plante.



## ESTIMATION DU POTENTIEL HUMIQUE

A l'issue de l'incubation de 3 jours, le carbone organique minéralisé (\*) représente 2.1 % du carbone organique du produit.

\* Indice ISMO (en % de la MO) **89.2**

Potentiel de MO stable (exprimé par rapport au produit brut) **255 Kg/t brut**

Potentiel de MO stable (exprimé par rapport au produit sec) **385 Kg/t MS**

L'indice de Stabilité de la matière Organique (ISMO) du produit est évalué à 89.2 % de la matière organique du produit soit 25.5 % du produit brut.

Cela représente 255 kg de matière organique stable par tonne de produit brut, soit 385 kg de matière organique par tonne de matière sèche.