

Gamme viticulture



- **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 (rétenion 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**

Conseil d'apport... Un apport régulier contribue à l'entretien du stock en matière organique.

>> **En entretien :**

Apporter **jusqu'à 20 m³** (soit 13 tonnes) de **VITICOMPOST** à l'hectare (selon le type de sol) tous les 2 ans dès l'automne après les vendanges jusqu'au débourrement de la vigne.

>> **Avant plantation en fumure de fond :**

L'apport de composts mûrs, riches en matières organiques humifiées dont l'action durera plusieurs années est particulièrement intéressant avant plantation.

Epandre de **40 à 50 m³** (soit 25 à 30 tonnes) de **VITICOMPOST** à l'hectare (selon le type de sol).

- **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 ³							
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	Apport totaux	Apport disponible
				20 m ³ (soit 13 t/ha)		50 m ³ (soit 33 t/ha)	
Matière organique (MO)	28,7 %	De 23,2 % à 35,4 %	89 %	3732 kg/ha	3322 kg/ha	9330 kg/ha	8304 kg/ha
Azote total (Ntk)	1,1 %	De 1,0 % à 1,2 %	10 %	139 u/ha	14 u/ha	346 u/ha	35 u/ha
Phosphore (P2O5)	0,4 %	De 0,3 % à 0,5 %	90 %	52 u/ha	47 u/ha	130 u/ha	117 u/ha
Potasse (K2O)	0,8 %	De 0,7 % à 1,0 %	100 %	107 u/ha	107 u/ha	268 u/ha	268 u/ha
Magnésium (MgO)	0,5 %	De 0,4 % à 0,6 %	100 %	63 u/ha	63 u/ha	158 u/ha	158 u/ha
Soufre (SO3)	0,2 %	De 0,2 % à 0,2 %	50 %	29 u/ha	14 u/ha	72 u/ha	36 u/ha
Calcium (CaO)	3,7 %	De 3,1 % à 4,1 %	50 %	477 u/ha	239 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 viticulture**, 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.