

#### Amendement organique du sol - AMM 6210215 sous le nom Crescifertilis®

CRESCIFERTILIS de Terra fertilis® est un amendement du sol composé de carbone organique poreux, aussi appelé biochar. Il est obtenu par pyrolyse de biomasse forestière de résineux, issue de forêts françaises gérées durablement.

Grâce à ses propriétés, il permet d'améliorer la capacité de **réten**tion en eau et la **stabilité structurale** des sols et des substrats, ainsi que la **biodisponibilité des éléments nutritifs** nécessaires aux plantes.

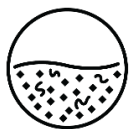
De qualité premium, il se caractérise par sa grande porosité, sa grande surface spécifique et sa haute teneur en carbone. Sa capacité de rétention en eau et son innocuité pour les sols sont attestées par une **Autorisation de Mise sur le Marché** délivrée par l'ANSES.

Il est utilisable en **Agriculture Biologique** selon le RUE N°2018/848.

#### Caractéristiques techniques

Carbone organique	90 % MS
Rapport C/N	260
Rapport H/Corg	0,1
pH	9,5
Surface spécifique	400 m <sup>2</sup> /g
Densité apparente	400 kg/m <sup>3</sup>
Capacité de rétention en eau	pF 1 : 34 % MS pF 2,5 : 48 % MS pF 4,2 : 18 % MS
Total des 16 HAP en mg/kg (seuil max autorisé : 6)	0,2
Autres polluants (métaux lourds, dioxines, furanes...)	Très en-deçà des seuils autorisés (analyses disponibles sur demande)

#### Avantages



Structure,  
aère le sol

Oxygénation du sol  
Formation d'agrégats du sol  
Résistance à l'érosion  
Drainage  
Compaction limitée



Retient l'eau et  
les nutriments

Rétention de l'eau (jusqu'à 2,5 fois son poids sec)  
Rétention des nutriments et optimisation des engrais  
Augmentation de la capacité d'échange cationique  
Réduction des intrants  
Réduction de l'arrosage / irrigation



Stimule l'activité  
biologique

Création d'habitats pour les microorganismes (porosité, oxygénation)  
Pouvoir humique

Mode d'emploi

Type d'application	Type de plantes	Dosage minimal recommandé	Mode d'application
En jardinière	Plantes de jardinières, ornementales, florales et légumières	25 g/L	Incorporation par mélange massique avec le substrat
En pleine terre	Pelouse (entretien)	25 g/m² 250 kg/ha	Épandage en surface puis intégration par griffage, aération ou autre action mécanique
	Plantes légumières	25 g/plant 250 kg/ha	Directement dans le trou de plantation
	Plantes ornementales et florales	15 g/plant	
	Arbres et arbustes, y compris fruitiers	40 g/L de substrat	Apport de la moitié du produit dans la fosse de plantation et l'autre en mélange avec la terre de remblai.
	Vignes	25 g/m²	Application possible à l'inter-rang

Quantités indicatives. Nous contacter pour un dosage précis.

Précautions d'emploi

Ne pas ingérer, ne pas inhaler.  
Se laver et se sécher les mains après usage.  
Port de gants et masque conseillé.

Granulométries disponibles

Poussière de biochar (environ 40 µm)  
< 1 mm  
1-2 mm  
2-4 mm  
> 4 mm  
BR1 (mix des granulométries 1-2, 2-4 et >4 mm)

Conditionnements

Sacs de 5 et 10 kg  
Big bags de 250 kg

Stockage, Hygiène et Sécurité

Ne pas exposer au gel, à l'humidité et au soleil.  
Fiche de Données de Sécurité disponible sur demande.

