



CarboVia Grow

Utilisable en agriculture biologique conformément au règlement CE 834/2007

I. Présentation du produit

- BioCarbone de haute technologie issu de biomasse (100% charbon végétal)
- Amendement pour sol
- 100 % biologique
- Poudres ou Granulés

CARBOVIA® PROCESS
 Black is Green®

Le process d'élaboration se distingue par la maîtrise des caractéristiques :

- granulométriques,
- physiques,
- chimiques,
- biologiques.

Bilan Carbone :

-3.2
CO₂e / t



II. Caractéristiques physiques

Les granulés et poudres sont commercialisés dans les qualités suivantes :

Références	Taille
Granulés M6/L2	De 2,5 à 4 mm
Granulés L1	de 1 à 2,5 mm
Granulés M6	de 0,5 à 1 mm.
Granulés M2	De 200 à 400µm
Poudre S8	Inf à 100 µm

Leur surface spécifique est d'environ 200m²/g.

Leur densité apparente est entre 0.25 et .035 kg/l en fonction de la granulométrie.

Leur densité réelle est d'environ 0.9 Kg/l.

TERMOVIA

5, rue Girlenhirsch – 67400 ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN
 Tél : 06 73 43 28 60 - mail : contact@termovia.eu - www.termovia.eu
 SIRET : 94902208100028 - APE : 2821Z – TVA : FR49949022081



III. Caractéristiques chimiques

pH : Le pH du BioCarbone est d'environ 8

Les caractéristiques chimiques des granulés et poudres de BioCarbone subissent des variations en fonction des essences carbonisées ainsi que de leur humidité de départ.

Une analyse typique nous donne les résultats suivants :

Référence	Matières volatiles en % ⁽¹⁾	Teneur en eau en % ⁽¹⁾	Cendres en % ⁽¹⁾	Carbone fixe en % ⁽¹⁾
Granulés	7	3	6	85

(1) mesures effectuées suivant la norme NF B 55 101

IV. Valeurs agronomiques moyennes

Matière sèche :	97% du produit brut
Matière Organique :	91% du produit brut
Matières minérales :	6% du produit brut
Azote total :	1,5% du produit brut
Phosphore :	0,4% du produit brut
Potassium :	0,6% du produit brut
Calcium :	2,4% du produit brut
CEC :	2,6 <u>mole</u> (p ⁺) kg ⁻¹
C/N :	59

V. Propriétés de *CarboVia Grow*

CarboVia Grow est un micro complexe qui enrichit techniquement les sols et les plantes.

Des bénéfices directs et immédiats:

Pour le sol:

- Amélioration de la structure du sol: Restructuration du sol par amélioration directe de ses propriétés physico-chimiques
- Augmentation rapide du taux d'humus
- Amélioration de la rétention de l'eau dans le sol: élaboration de processus de stockage et de relargage interne au sol en fonction de ses besoins réels
- Accroissement et stimulation du développement de la microflore et de l'activité biologique
- Diminution des risques de lessivage (notamment des nitrates)
- Diminution de N₂O et de méthane
- Diminution des risques de toxicité aluminium et plomb
- Augmentation de la CEC (capacité d'échange cationique) du sol: augmente la libération des éléments nutritifs

TERMOVIA

5, rue Girlenhirsch – 67400 ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN
Tél : 06 73 43 28 60 - mail : contact@termovia.eu - www.termovia.eu
SIRET : 94902208100028 - APE : 2821Z – TVA : FR49949022081

**Pour la plante:**

- Augmentation de la croissance des plantes par biostimulation
- Amélioration de la survie par plantation ou transplantation
- Augmentation du volume de sol exploré
- Amélioration de la nutrition minérale (P, Cation, hydrique)
- Augmentation de la résistance au stress hydrique
- Augmentation de la résistance au stress climatique
- Protection et/ou traitement des attaques pathogéniques
- Respect de la faune et la microflore auxiliaires bénéfiques

L'efficacité du BioCarbone est réputée pour se poursuivre durant des centaines d'années. On obtient ainsi une très grande stabilité du sol: stable riche et complexe en micro-organismes

I. Utilisation

Maraîchage et horticulture

Type d'effets attendus	Période	Epandage	Utilisation locale
<i>Stimulation au printemps</i>	1 application 1 mois avant la pousse.		Mélange à 3 litres/ m ² sur 30cm
<i>Protection stress hydrique été</i>	1 application mai à août	300 m ² /sac	Mélange 1 litre/m ² sur 10cm de profondeur.
<i>Hivernage, réduction des maladies cryptogamiques</i>	1 application sept. à déc.	150 m ² /sac	
<i>Aération des sols</i>	Avant végétalisation dans la zone nécessitant aération granulométrie : 1à 2.5mm.		Mélange à 1%en volume
<i>Culture en pot</i>	Avant rempotage, idéalement mélange 1 mois avant.		Mélange 1% en volume
<i>Semis, lute contre la fonte des semis</i>	Au moment du semi		Saupoudrage

Conditionnements :

Sac : 50 L

Big Bag de 2,3m³**TERMOVIA**

5, rue Girlenhirsch – 67400 ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN
Tél : 06 73 43 28 60 - mail : contact@termovia.eu - www.termovia.eu
SIRET : 94902208100028 - APE : 2821Z – TVA : FR49949022081