

Un Mulch 100% biodégradable pour conteneur de culture de plants

Lignitec® permet l'éducation des jeunes plants en conteneurs en toute sécurité, limitant l'utilisation des herbicides.



CARACTERISTIQUES DU PRODUIT :

Présentation : mélange de particules de courbe granulométrique très régulière, dépoussiérées.

Nous proposons deux formules :

Lignitec® GC pour les Conteneurs > à 2 litres

Lignitec® PC pour les Conteneurs < à 2 litres

Composition : 100 % bois naturel, issu de la gestion durable de forêts françaises. L'essence choisie est principalement l'Epicea pour sa dureté et son aptitude au process de traitement. Une attention toute particulière est apportée à la sélection de la matière première conduisant à l'élaboration de ce produit au niveau de sa qualité et du respect de l'environnement.

Traitement : *Lignitec®* subit un traitement thermique et une minéralisation par procédés brevetés et respectueux de l'environnement. Ces traitements ont pour objectifs la désinfection complète du produit avant l'emballage et un renforcement de sa résistance aux agents extérieurs de dégradation.

Acidité : pH 6 (+/- 0,2)

Humidité : 15 % (+/- 2%)

Couleur : Brune

Masse volumique : environ 180 kg/m³ (+/- 10 kg)

Conditionnement : Big-Bags de 500 litres

Durée de conservation : 3 à 4 mois

Classification : *Lignitec®* répond aux exigences de qualité de la norme NFU 44-551.

MISE EN ŒUVRE :

Lignitec® se positionne idéalement à la surface du substrat au moment du rempotage des plantes. Il est indispensable de régler la hauteur de substrat entre 1 et 1,5 cm en-dessous du bord du pot. Dans cette situation le vent n'aura aucune prise sur le produit qui restera stable quelles que soient les conditions climatiques.

Lignitec® doit constituer une couche régulière et uniforme à la surface du substrat. Son épaisseur sera variable en fonction de la durée de culture envisagée, elle oscillera entre 1 et 2 cm.



L'application de *Lignitec®* doit être suivie, sur planche de culture, d'un arrosage apportant de l'ordre de 15 à 20 mm d'eau pour permettre un compactage idéal du complexe et la liaison naturelle des fibres.

La granulométrie régulière de *Lignitec®* et sa très faible production de poussières permettent la mécanisation de sa pose en toute sécurité. *Lignitec®* s'adapte aux différentes machines actuellement à votre disposition et vous permettra d'accroître la rentabilité de votre système de protection des végétaux.

MODE D'ACTION – EFFICACITE

Durant la période de séjour du plant dans le même conteneur (6 à 18 mois), **Lignitec®** va limiter les risques de germination des adventices sur la surface protégée du substrat.

Perméable, **Lignitec®** permet tous types d'arrosage en limitant l'évaporation directe de l'eau contenue dans le substrat.

Lignitec® est compatible avec l'utilisation des engrais de surface.

Lignitec® est particulièrement adapté à la lutte contre les adventices résistantes aux herbicides, ou lorsque ces derniers manquent de sélectivité vis à vis des plantes à entretenir.



Lignitec® présente une efficacité dans la lutte contre le développement de *Marchantia* et évite dans ce cas de longues manipulations lors de la préparation des végétaux à la vente.

L'utilisation de **Lignitec®** peut occasionner une très légère consommation d'azote. Cette consommation dépendra de la nature du substrat utilisé, du mode de fertilisation, des modalités de culture (irrigation, durée de cycle ...).

D'un coût très abordable, **Lignitec®** est source d'économie ; son utilisation limite l'emploi d'herbicides sélectifs coûteux, réduit les charges de personnel au désherbage manuel et diminue substantiellement la consommation d'eau d'irrigation.

CONSUMMATIONS ET REPERES D'UTILISATION

(données indicatives non contractuelles, les quantités peuvent varier selon les techniques culturales)

Type de Conteneur Contenance en litre		Lignitec PC				Lignitec GC								
		Godet			1	1,3	2	2,5	3	4	5	7,5	10-12	15
Diamètre du conteneur en cm		8 x 8	9 x 9	10 x 10	13	14	16	18	19	21	24	26	30	34
Nombre de plantes protégés														
Cycle normal Epaisseur - 1,50 cm après arrosage	avec 1 Big Bag de 500 litres	5200	4100	3300	2500	2150	1700	1300	1150	1000	750	650	450	350
	avec 1 m ³	10400	8200	6600	5000	4300	3400	2600	2300	2000	1500	1300	900	700
Cycle long Epaisseur - 2,00 cm après arrosage	avec 1 Big Bag de 500 litres				1900	1650	1250	1000	850	700	550	450	350	250
	avec 1 m ³				3800	3300	2500	2000	1700	1400	1100	900	700	500

Dans des contextes techniques particuliers, il est possible qu'une variante du produit soit plus appropriée. **Lignitec®** peut se décliner en différentes granulométries et éventuellement en différentes couleurs. Nous sommes à votre disposition pour étudier ensemble le produit qui conviendra le mieux à la valorisation de vos plantes.

Lignitec® marque déposée – imprimé en septembre 2005