

LADRILHO DE FIBRA DE COCO GROSSO

Referência: FT-00155

PRODUTO

Material obtido a partir da desfibração do mesocarpo da noz de coco (*Cocos nucifera*). A produção e preparação inicial são feitas em fábricas na Índia, seguindo todas as normas fitossanitárias e controlos de qualidade. Consiste numa mistura de 70% de medula granular e 30% de fibras curtas de aumentar o arejamento.

É apresentado na forma prensada desidratada após submetido a tratamentos de rigoroso controlo fitossanitário de esterilização e compostagem a temperaturas superiores a 70°C, de acordo com as normas comunitárias da União Europeia.

COMPOSIÇÃO

Composição	70% medula granular + 30% fibra
Partículas > 4 mm	25 - 30%
Partículas entre 1 - 4 mm	35 - 40%
Partículas entre 0,25 - 1 mm	35 - 40%
Partículas < 0,25 mm	< 2,5%
Fibra	25 - 30%
Matéria orgânica	85% s. m. s.
Humidade	< 20%

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

CE (diluição 1:1,5)	< 1,0 mS/cm
pH (diluição 1:1,5)	5,7 - 6,7
CTC	> 60 meq/100 g
Porosidade total	88 - 91%
Porosidade de arejamento	30 - 35%
Retenção de humidade	35 - 40%
Densidade aparente	0,062 - 0,067 kg/l
CRE	408 ml/l
CRA	562 ml/l
CI	157 mg/l

APLICAÇÕES

É recomendado para o uso em recipientes de mais de 5 litros, sendo um formato que requer a hidratação, tamponamento e lavagem do substrato prévias à implementação da cultura. Pode ser utilizado também em mistura com outros substratos, uma vez que lhes confere um aumento de arejamento e duração das mesmas.

PREPARAÇÃO

Colocar os blocos sobre uma superfície que facilite a recolha do produto hidratado e a drenagem da água (por exemplo, um filme de plástico), cortar os blocos em 4 partes e adicionar água aos poucos. Misturar constantemente a mistura até que esteja totalmente húmido e permitir que o excesso de água drene ao longo de alguns dias.

Em blocos de 5 kg, obtém-se um rendimento de 11 a 14 litros de substrato por kg de produto seco (depende das características da matéria-prima, da época do ano em que se realiza a hidratação, temperatura da água, etc.). Nesta hidratação, devem ser utilizados 4 litros de água para cada kg de produto seco.

APRESENTAÇÃO

- Blocos prensados de 5 kg (até 70 litros de substrato hidratado);
- Blocos prensados de 0,65 kg (até 5 litros de substrato hidratado).
- Outras dimensões por medida (15 x 15 x 15 cm para 4,5 a 4,7 litros, 18 x 18 x 18 cm ou 15 x 15 x 30 cm para 4,7 a 4,7 litros, 15 x 15 x 22 cm para 7 litros)

