



PRODUTO

Nome Técnico	Mistura de biocarvão com substrato. Corretivo condicionador de solos
Nome Comercial	ECOCHAR Enriquecido
Website	https://ecochar.pt

FABRICANTE

IBERO MASSA FLORESTAL, SA
Rua Manuel Borges de Oliveira 75
3720-584 Avenal, UL, Oliveira de Azeméis
Telf:+351 256688040 FAX: +351 256 688 042
geral@imflorestal.com | www.imflorestal.com

DESCRICAÇÃO DO PRODUTO

O ECOCHAR Enriquecido com matéria orgânica é um produto sólido, ecológico, estável e limpo de impurezas tóxicas. Este produto é composto por 50% de biochar (granulado de biocarvão) com 50% de húmus à base de resíduos florestais, com predominância de cascas de pinho, turfas loiras selecionadas e fibras de madeira. O ECOCHAR Enriquecido é um excelente corretivo condicionador do solo pois apresenta as seguintes propriedades:

- Melhora a produção 20 a 200%;
- Melhora a capacidade do solo em reter água $\geq 30\%$;
- Melhora o pH do solo;
- Melhora a microbiologia do solo;
- Favorece a capacidade de troca catiónica, aumentando o poder do solo em armazenar os nutrientes;
- Redução da toxicidade do alumínio do solo (metais pesados);
- Melhora os níveis de carbono no solo;
- Melhora a eficiência na utilização de fertilizantes nitrogenados;
- Redução de emissões de gases com efeito de estufa do solo.

DOSES DE APLICAÇÃO

É recomendável a aplicação mínima de 20 L(dm³)/m², em alguns casos 30 L(dm³)/m², dependendo da análise do estado do terreno. As doses devem ser aumentadas caso o solo seja pobre em carbono e em matéria orgânica. Para aplicação por planta ou envasamento, adaptar a mesma taxa de aplicação à área da cavidade.

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

pH	8	Carbono fixo	45-50%
Condutividade	130 $\mu\text{S} / \text{cm}$	Azoto (N) total	0,64%
Densidade aparente	400 kg/m ³	Fósforo (P ₂ O ₅)	0,14%
Granulometria	$\leq 10\text{mm}$	Potássio (K ₂ O)	0,07%
Humidade	40-50%		

EMBALAGEM

Saco de 10L ou 30L, Big Bag 1m³ e Big Bales de 4m³ (EN 12580)

ARMAZENAMENTO

Armazenar em local fresco e arejado