



## 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](mailto:geral@imflorestal.com) | [www.imflorestal.com](http://www.imflorestal.com)

## DESCRICAO 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(dm<sup>3</sup>)/m<sup>2</sup>, em alguns casos 30 L(dm<sup>3</sup>)/m<sup>2</sup>, 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 <sup>3</sup>	Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	0,14%
Granulometria	$\leq 10\text{mm}$	Potássio (K <sub>2</sub> O)	0,07%
Humidade	40-50%		

## EMBALAGEM

Saco de 10L ou 30L, Big Bag 1m<sup>3</sup> e Big Bales de 4m<sup>3</sup> (EN 12580)

## ARMAZENAMENTO

Armazenar em local fresco e arejado

