

## FICHA TÉCNICA SUBSTRATO ENRIQUECIDO COM BIOCHAR - ECOCHAR

Nome técnico: Mistura de **Biocarvão** (carvão vegetal) com substrato (húmus) – Corretivo condicionador de solos

Nome comercial: **Substrato enriquecido com biochar - ECOCHAR**

Apresentação: O Substrato enriquecido com biochar - é um produto 100% de origem vegetal, sólido, ecológico, estável e limpo de impurezas tóxicas.

Composição: 50% Húmus à base de resíduos florestais, com predominância de casca de pinho e turfas loiras selecionadas e 50% de biochar (granulado de biocarvão).

O **Substrato enriquecido com biochar – ECOCHAR** - é um excelente corretivo condicionador do solo porque melhora significativamente:

- capacidade do solo em reter água;
- produção vegetal;
- níveis de carbono no solo;
- o pH do solo;
- condições do solo para minhocas;
- microbiologia do solo;
- eficiência na utilização de fertilizantes nitrogenados;
- redução a toxicidade do alumínio no solo;
- redução à tração do solo;
- redução de emissões de gases com efeito de estufa do solo.

---

### PROPRIEDADES FÍSICAS

Aspeto: Triturado de biocarvão (0,1mm – 10mm)

Componente primário: **Biocarvão** (carvão vegetal) com húmus

Densidade aparente: 500-550 kg/m<sup>3</sup>

Granulometria: ≤ 10mm

---

### PROPRIEDADES QUÍMICAS

Humidade: ≥ 30%

pH: 6,0 – 7,0

Condutividade: 54,7 µS/cm

---

---

Doses de aplicação:

É recomendável a aplicação mínima de 10 dm<sup>3</sup> / m<sup>2</sup> (entre 10 dm<sup>3</sup> e 15 dm<sup>3</sup>) por área ocupada pela planta ou 10 dm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> de solo de cultivo, podendo a dose ser aumentada até 15 dm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> de solo de cultivo, caso o solo tenha uma análise pobre em carbono e matéria orgânica.

Embalagem volumétrica: Saco (10 dm<sup>3</sup>) ou Big Bag (1 m<sup>3</sup>)

Armazenamento: Local fresco e arejado



**Ibero Massa Florestal, S.A.**

Rua Manuel Borges de Oliveira, 75, 3720-584 Avenal – UL - Oliveira de Azeméis – PORTUGAL  
Tel.: +351 256 688 040/41 Fax: +351 256 688 042 E-mail: geral@imflorestal.com www.imflorestal.com