

**SOLO + – BIOCHAR**

---

**1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

---

SOLO + é um BIOCHAR produzido em reatores metálicos de aço inox TP AISI 304, com temperaturas chegando a 700°C, o que garante a qualidade do produto.

Tem alto teor fixo de carbono em função da madeira de alta densidade utilizada no seu processo. SOLO + é produzido da lenha da Algaroba que é considerada uma madeira de altíssimo valor energético e que tem autorização do estado para corte e utilização, por ser uma invasora proveniente do Peru em 1.940.

**2. PROPRIEDADES E CARCTERÍSTICAS**

---

<b>Teor de Carbono fixo (%)</b>	Acima de 80%
<b>Teor de Cinzas (%)</b>	Abaixo de 8%
<b>Teor de Compostos Voláteis (%)</b>	Abaixo de 20%
<b>Densidade:</b>	0,69 g/mL
<b>pH:</b>	9,2 upH
<b>Aparência:</b>	Granulado fino preto
<b>Composição Básica:</b>	Carbono
<b>Odor:</b>	Sem odor
<b>Validade:</b>	Indeterminado
<b>Carbono Orgânico:</b>	38,62%
<b>Relação Carbono Nitrogênio:</b>	30,9%
<b>Metais Pesados:</b>	Isento

SOLO + – BIOCHAR

---

### 3. INSTRUÇÃO DE USO

---

#### a) Na agricultura

- Pode ser usado como melhorador de solo aumentando a capacidade de retenção de água e nutrientes para as plantas.
- Reduz a emissão de gases de efeito estufa. O biochar age como um sumidouro de carbono, armazenando carbono no solo e reduzindo a liberação de gases como o dióxido de carbono
- Melhora a eficiência do uso de fertilizantes. O biochar aumenta a eficiência de fertilizantes orgânicos e sintéticos, reduzindo a necessidade de aplicação de grandes quantidades de fertilizantes.
- Mitiga a contaminação do solo. O biochar pode ajudar a remediar solos contaminados, adsorvendo metais pesados e outros poluentes.

#### b) Preparo do produto

- O biochar pode ser aplicado diretamente ao solo, misturado com a terra ou em sulcos e covas durante o plantio.
- O biochar pode ser adicionado a compostos orgânicos, aumentando a qualidade do composto e a sua capacidade de reter nutrientes.

#### c) Aplicação

- A aplicação de biochar deve ser feita de acordo com as recomendações de um técnico ou agrônomo, levando em conta as características do solo e da cultura.

### 4. CONSUMO APROXIMADO

---

As aplicações podem variar de 2 a 20 toneladas por hectares dependendo da cultura, do solo e dos objetivos. A quantidade a ser aplicada deve ser estabelecida por profissional devidamente habilitado.

SOLO + – BIOCHAR

---

## 5. ARMAZENAMENTO E EMBALAGEM

---

O Biochar SOLO +, deve ser abrigado da chuva em locais ventilados.

## 6. MEIO AMBIENTE

---

Produto orgânico, inerte e não tóxico, não contamina o meio ambiente.

## 7. EPI

---

- Óculo de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de PVC
- Máscara semifacial com filtro adequado para PÓ

## 8. PRIMEIROS SOCORROS

---

- Contato com os olhos: Lavar bem com soro fisiológico. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas.
- Contato com a pele: Lavar com água corrente e sabão neutro.
- Ingestão: Não provocar vômito. Procurar um médico.

## 9. EMBALAGENS

---



Saco plástico	2L
NCM	31010000
Peso líquido	1,38 Kg

SOLO + – BIOCHAR

---



Saco plástico	12L
NCM	31010000
Peso líquido	8,28 Kg



Saco de rafia	15Kg
NCM	31010000
Peso líquido	15Kg



Big Bag	300Kg
NCM	31010000
Peso líquido	300Kg