

Bionika Schwarzerde (Swiss Terra Preta)

Die Bionika Schwarzerde ist ein organisch-mineralisches Bodenverbesserungsmittel. Sie besteht aus reifem Kompost, der an Kleinmieten mit Schweizer Rohstoffen und einem Zuschlag von 30 % Verora Pflanzenkohle sorgfältig kompostiert und mit Mikroorganismen angereichert wurde. Sie wirkt als regenerierender Bodenverbesserer und zugleich als Vollwertnahrung (Nährhumus). Die Schwarzerde zeigt in Tests eine vielseitige reiche Belebung mit nützlichen Bodenmikroorganismen, besonders mit Humusbildnern.

- **Bedeutend schnellere Wurzelbildung der Pflanzen**
- **Stärkt die Widerstandskraft der Pflanzen**
- **Versorgt die Pflanze gezielt mit Nährstoffen**
- **Bessere Wasser- und Nährstoffspeicherung im Boden**
- **Verbessert die Bodenstruktur, den Wasser- und Lufthaushalt**
- **Reiche Belebung mit nützlichen Bodenmikroorganismen**

Anwendung

- Bei Neupflanzungen um den Wurzelbereich 10 - 15 cm tief einarbeiten.
Bei einem Ballen mit 60 cm Durchmesser, ca. 15 Liter Schwarzerde verwenden.
- Bei bestehenden Pflanzen ca. 1 - 3 Liter Schwarzerde pro m² oberflächlich einarbeiten und angießen.
- Zur Aufwertung von Substrat: Anteil von 20 - 33 % vor dem Eintopfen unter das Substrat mischen.
- Muss geschützt und feucht gelagert werden – innert 6 Wochen verarbeiten.

Zusammensetzung

Grüngut, Gartenabfälle	40 - 60 %
Stallmist (Rinder, Pferde)	10 - 30 %
tonhaltige Erde	ca. 10 %
Humuskompost	ca. 10 %
Verora Pflanzenkohle EBC zert.	ca. 30 %
Urgesteinsmehl, Tonminerale	ca. 2 %

Gehalte

Stickstoff:	0.5 - 0.7 % Gesamt N
Gew. % in FS:	(NH ₄ < 3 mg/kg, NO ₃ > 100 mg/kg)
Phosphor (P2O5):	0.35- 0.45 %
Kalium (K2O):	0.7-0.9 %
Magnesium (Mg):	0.35-0.45 %
Calcium (Ca):	mind. 2.5 %
Trockensubstanz:	50- 60 %
Organische Substanz:	< 30 %
Leitfähigkeit:	< 0.9 mS/cm

