



1 Bild

**Organisches Bodenverbesserungsmittel. Lockert die Bodenstruktur und fördert die Speicherung von CO<sub>2</sub>, Nährstoffe und Wasser im Boden. Besonders geeignet als Kompostzugabe. Verringert Fäulnis.**

Vielseitig anwendbar in Gartenbeeten und Pflanzgefäßen oder während der Kompostierung.

Artikelnummer 93938

Produktmerkmale

Die Pflanzkohle speichert Nährstoffe und Wasser und gibt sie langsamer an die Pflanzenwurzeln ab. Die Pflanzkohle ist ein kohlenstoffreiches, aromatisches, schwarzes Produkt, welches wie ein Schwamm für Nährstoffe und Lebensraum für Mikroorganismen dient. Die positiven Eigenschaften der Pflanzkohle führen im Boden zu einem besseren Pflanzenwachstum. Die Pflanzen wiederum entziehen der Atmosphäre während der Photosynthese das Treibhausgas CO<sub>2</sub>. Voraussetzung für die positive Wirkung der Pflanzkohle im Boden ist, dass sie in der richtigen Menge und Kombination angewendet wird und so als Teil des Systems wirken kann.

Die Pflanzkohle lockert die Bodenstruktur und fördert die langfristige Speicherung von CO<sub>2</sub> im Boden. Besonders geeignet als Kompostzugabe. Verringert Fäulnis und damit unangenehme Gerüche im Kompost Kessel.

- Verbesserung der Bodenstruktur.
- Gute Wasser- und Nährstoffspeicherkapazität durch die poröse Oberfläche der Pflanzkohle.
- Mikroorganismen finden in und um die Pflanzkohle Lebensräume.
- Führt im Boden zu einer Erhöhung des pH-Wertes.
- Im Boden wird das in der Pflanzkohle gebundene CO<sub>2</sub> langfristig gespeichert.
- Produkt zur Bodenverbesserung als Ergänzung zum Gartenkompost und zu den «herkömmlichen» Blumenerden.
- Aufgrund der hohen Stabilität der Pflanzkohle ist deren Wirkung im Boden längerfristig.
- Bei der Pflanzkohle handelt es sich nicht um einen Dünger, sondern um ein organisches Bodenverbesserungsmittel.

Pflanzkohle entsteht, wenn während der Pyrolyse naturbelassenes Holz und Strauchschnitt unter Ausschluss von Sauerstoff bei sehr hohen Temperaturen verkohlt. Dabei entweicht jedoch nur ein Teil des in der pflanzlichen Biomasse gebundenen CO<sub>2</sub> in die Luft. Der andere Teil wird in der Pflanzkohle gespeichert. Der in der Pflanzkohle gespeicherte Kohlenstoff ist mikrobiell kaum abbaubar und kann dem Kohlenstoffkreislauf während mehrerer Jahrhunderte entzogen werden, was zum Schutz des Klimas beiträgt.

Der Geruch der Pflanzkohle ist geruchsneutral. Aufgrund von Luftmangel im geschlossenen Sack können Pilzbelag und unangenehme Gerüche trotzdem nicht vollständig ausgeschlossen werden. Dies bedeutet jedoch kein Qualitätsmangel und verschwindet nach dem Auflockern und dem Gebrauch des Produktes.

Die Pflanzkohle darf in der angegebenen Aufwandsmenge nur einmalig pro Standort (im gewachsenen Boden: Gartenboden, Rasen, Pflanzbeete) angewendet werden. Während der Kompostierung ist eine mehrmalige Anwendung möglich (beim Aufsetzen und bei der Umschichtung). Es handelt sich bei der Pflanzkohle nicht um ein Produkt, welches wiederholt angewendet werden muss, um seine Wirkung zu entfalten.

Die 5 l Pflanzkohle ist eine Mischung aus hochwertigen, organischen Rohstoffen wie unbehandelte Pflanzkohle und Gartenkompost. 204 Säcke pro Palette.

Leitfähigkeit (Salzgehalt): 0.475 mS/cm  
 Gesamtstickstoff (N): 0,5 %  
 Gesamtphosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>): 0,1 %  
 Kaliumoxid (K<sup>+</sup>): 0,4 %  
 Magnesium (Mg): 0,1 %  
 Calcium (Ca): 1,1 %  
 Organische Substanz OS 65,7 %  
 Trockensubstanz TS: 74 %  
 H/Corg-Verhältnis: 0.21  
 pH-Wert (CaCl<sub>2</sub>): 8.6

Produktspezifikationen

Fragen zum Produkt (0)