



Rein organischer Bodenverbesserer in Granulatform

Was ist Humus?

Humus entsteht in der obersten Bodenschicht aus abgestorbener organischer Substanz in einem komplexen biologischen Prozeß. Humus ist die natürliche Grundlage für die Fruchtbarkeit und intakte Struktur eines Bodens und fördert seine biologische Aktivität. Viele Böden sind humusarm - nur Böden mit einer optimalen Struktur weisen 4 - 6 % Humus auf. Die biochemisch aktivsten Substanzen im Humus sind seine natürlichen Humin- und Fulvosäuren. Huminsäuren wirken im Boden als Katalysatoren natürlicher Prozesse: sie lösen eine langfristige physische Verbesserung der Bodenstruktur und eine chemische Optimierung der Bodenqualität aus.

Die Eigenschaften von PerHumus:

PerHumus ist ein rein organischer Bodenverbesserer, der ohne Zusatz von Chemikalien hergestellt wird und frei von Rückständen, Schadstoffen und Unkraut ist. Das Humuskonzentrat zeichnet sich durch eine starke Konzentration natürlicher Humin- und Fulvosäuren (jeweils 81 % und 9 %) aus.

PerHumus garantiert eine optimale Strukturverbesserung und Anreicherung des Bodens mit Nährstoffen, die durch Chelat-Bildung gebunden und optimal von den Pflanzenwurzeln aufgenommen werden können. Dadurch macht PerHumus Ihren Boden langfristig fruchtbar und fördert ein gesundes Pflanzenwachstum. Seine vollkommen natürliche Beschaffenheit macht PerHumus zu einem besonders umweltverträglichen Produkt.

PerHumus wird von der WESKO GmbH & Co. KG auf der Basis huminhaltiger Weichbraunkohle, einem lizenzierten Erzeugnis der RHEINBRAUN AG, für den professionellen Agrareinsatz und den Hobbygartenbau produziert.

Die Hauptbestandteile des Granulats sind 1/3 sofort verfügbarer Nährhumus und 2/3 hochwertiger Dauerhumus, der durch seine Depotwirkung eine natürliche und langanhaltende Nährstoffversorgung der Pflanze sichert. PerHumus ist mit organischen Nährstoffen, wichtigen Spurenelementen und Magnesium angereichert. Die hohe Wirksamkeit von PerHumus beruht auf seinen aktiven Huminsäuren - ihre Ionenaustauschkapazität liegt um 10 - 20 % über dem durchschnittlichen Niveau. Der günstige pH-Wert von 6,0 - 6,7 und die geringen Phosphat-, Kali-, Schwefel- und Salzanteile ermöglichen eine für Boden und Pflanze schonende Strukturverbesserung.

PerHumus

- optimiert die Bodenstruktur selbst bei Extremböden: sandige, durchlässige Böden werden so strukturiert, daß sie Wasser und Nährstoffe speichern können - schwere, tonhaltige Böden werden gelockert und gelüftet, so daß die Pflanzenwurzeln optimal mit Luft und Wärme versorgt werden; Verschlämmen und Verkrusten der Bodenoberfläche und Bodenerosion wird verhindert.
- aktiviert das Bodenleben und bildet einen idealen Lebensraum für nützliche Mikroorganismen.
- steigert die Fähigkeit des Bodens, Wasser und Nährstoffe zu binden und unterstützt seinen Luft- und Wasserhaushalt.
- wirkt temperaturregulierend und stabilisiert die Bodentemperatur in kalteperioden auf 3-4 C.
- balanciert den pH-Wert im Boden und reduziert seine Salzbindung
- aktiviert die Aufnahme lebenswichtiger Nährstoffe durch die Pflanze und optimiert ihre Photosynthese-Leistung
- stimuliert durch natürliche Wirkstoffe das Wurzel- und Pflanzenwachstum, die Keimrate und Fruchtbildung - und schafft dadurch die Grundlage für Ertragssteigerungen.
- unterstützt die Widerstandsfähigkeit der Pflanze und beschleunigt die pflanzliche Regeneration nach Umsetzung oder Beschädigung.
- fördert die Blütenbildung und optimiert die Fruchtqualität: Früchte werden aromatischer, haben eine festere Struktur und entwickeln einen höheren Vitamin- und Mineralgehalt.
- intensiviert die Wirkung mineralischer und organischer Dünger: wasserlösliche Düngemittel werden im Wurzelbereich gebunden - dadurch wird ihre Auswaschung ins Grundwasser verhindert (d.h.: Reduzierung der Grundwasserbelastung z.B. durch Nitrate) und eine Überdüngung vermieden (überschüssige Düngemengen werden in Depots eingelagert und allmählich, je nach Bedarf der Pflanzen, abgegeben).
- eignet sich zur Ergänzung von Kompost.

PerHumus ist ein multifunktionales Produkt, das ganzjährig in den verschiedensten Anwendungsbereichen eingesetzt werden kann. In seiner Granulat-Struktur ist PerHumus transportfähig komprimiert, sehr ergiebig und so einfach wie effektiv anzuwenden.

Anwendungsart	Anwendungsmenge für den Einsatz im Wurzelbereich (je nach Bodenart)	Anwendungsweise bzw. -zeit
Gewächshausböden und gärtnerische Kulturen	3 - 5 kg / 100 m ²	Bei der Bodenvorbereitung Erd-Humus-Gemisch einarbeiten.
Gemüsekulturen; Staudenflächen / Rosenpflanzungen / Blumenwiesen	2 - 3 kg / 100 m ²	Bei der Bodenvorbereitung Erd-Humus-Gemisch 10-15 cm tief einarbeiten.
Pflanzkübel und Balkonkästen	100 g pro 10 Liter Erde	Vor der Pflanzung Erd-Humus-Gemisch verarbeiten.
Setzlinge, Jungpflanzen	2,5 - 4 kg / 100 m ²	PerHumus ca. 6 cm tief einarbeiten.
Weinbau	150 g pro Weinstock	Im Frühjahr und Herbst Erd-Humus-Gemisch in den Wurzelbereich einarbeiten.
Obstkulturen	1,5 kg pro Baum	Im Frühjahr und Herbst Erd-Humus-Gemisch in den Wurzelbereich einarbeiten.
Baumschule	200 g pro Pflanzloch	Als Pflanzlochbeigabe 1:2 mit dem Aushub mischen.
Zitrusplantage	1 kg pro Baum	Im Frühjahr Erd-Humus-Mischung in den Wurzelbereich einarbeiten.
Erdbeeren	3 - 5 kg / 100 m ²	Vor der Erstpflanzung in den Boden der Pflanzreihe einarbeiten. Vor Folgepflanzung in Pflanzreihen mit mineralischem Dünger gemischt aufbringen.
Bananenplantage	4 - 5 kg / 100 m ²	Im Frühjahr mit mineralischem Dünger gemischt oder pur an der einzelnen Pflanze einarbeiten.
Ackerbau (Getreide, Mais, Baumwolle)	2,5 - 4 kg / 100 m ²	Im Frühjahr oder Herbst (vor der Bodenbearbeitung) großflächig aufbringen oder mit Dünger gemischt verarbeiten.
GalaBau, Neuanlage von Rasenflächen, Golfplätze	25 kg / 100 m ²	Bei der Neuanlage Erd-Humus-Gemisch 10 - 15 cm tief einarbeiten, die Fläche sorgfältig einleiten.

- PerHumus bewirkt eine deutliche Verbesserung nährstoffarmer Böden, wenn er zusammen mit einem ausgewogenen Düngesystem zum Einsatz kommt.
- PerHumus entfaltet seine optimale Wirkung bei einer täglichen Bodenmindesttemperatur von ca. 13°C.
- PerHumus verursacht bei richtiger Anwendung keine Verfärbungen oder Verfärgungen an der Pflanzensubstanz und ist ungiftig.