



REINE PREMIUM PFLANZENKOHLE

CARBOGARDEN & CARBOLANDWIRT

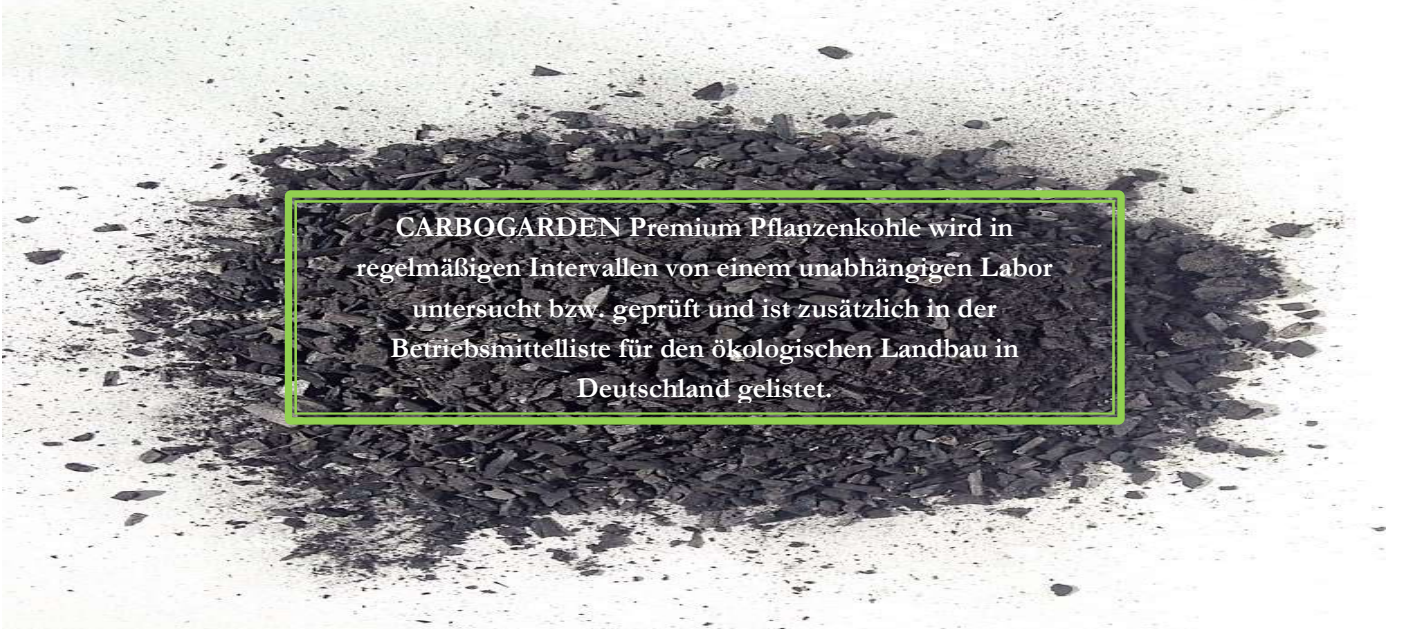
Bioorganischer Bodenhilfsstoff in Gartenbau und Landwirtschaft (Innen- und Außenbereich), zur Stallhygiene und Geruchsbindung

Qualität aus Deutschland

„PFLANZENKOHLE STEIGERT DIE
BODENFRUCHTBARKEIT UND FÜHRT
SOMIT ZU GESUNDEN,
WIDERSTANDSFÄHIGEN UND
ERTRAGREICHEN PFLANZEN.“

Pflanzenkohle kann aus jedem organischen und kohlestoffhaltigen Material hergestellt werden. Für die Herstellung unserer reinen Premium Pflanzenkohle wird ausschließlich Holz aus nahegelegenen, sowie nachhaltig beforsteten Wäldern verwendet. Anschließend wird

dieses in einem patentierten, umweltfreundlichen Pyrolyseverfahren verkohlt und kann dadurch Kohlenstoffwerte von weit über 80 und 90 % erreichen. Dadurch ist diese Pflanzenkohle hochporös und garantiert eine hocheffektive sowie langfristige Speicherung von Nährstoffen, Wasser, Mikroorganismen, aber auch Schadstoffen. Dies ermöglicht uns ausschließlich Kohle im **Premium Bereich**, d.h., einem PAK-Gehalt von < 4 mg/kg, herzustellen. *CarboVerte* steht für Seriosität und den schonenden Umgang mit Ressourcen. Das garantiert dem Verbraucher höchste Qualität und Sicherheit im Umgang mit unseren Produkten.



CARBOGARDEN Premium Pflanzenkohle wird in regelmäßigen Intervallen von einem unabhängigen Labor untersucht bzw. geprüft und ist zusätzlich in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland gelistet.

Anwendung zur Terra Preta Herstellung:

Niemand kennt das Originalrezept für die Herstellung der „echten Wundererde vom Amazonas“, jedoch konnte man sich auf ein allgemein empfohlenes „Rezept“ einigen. Wenn Sie Ihre eigene „Terra Preta“ herstellen möchten, rechnen Sie, dass Sie anteilig **ca. 15 % reine Pflanzenkohle für 1 m³ Kompost benötigen**. (Alleine durch Zugabe von ca. 15 % Pflanzenkohle, kann hier der Nährstoffverlust bis zur Hälfte reduziert werden.) 2 kg Terra Preta reichen für ca. 1 m² Fläche und sollte ca. 200 g CARBOGARDEN Premium Pflanzenkohle beinhalten.

Zier- und Gemüsebeete

Bei Neuaussaaten CARBOGARDEN Pflanzenkohle großzügig auf das Pflanzareal ausbringen und 10-15 cm tief locker einarbeiten. Bei bestehender Bepflanzung zu Beginn der Wachstumsphase in ca. 10 cm Abstand um die Pflanze einen Ring aus CARBOGARDEN Pflanzenkohle streuen. Bei jungen Pflanzen den Ring ca. 15 cm breit streuen. Bei älteren Pflanzen den Ring bis auf den Kronendurchmesser der Pflanze ausweiten. Anschließend die Pflanzenkohle gründlich 10 – 15 cm tief einarbeiten.

Ein- bis zweimal während der Wachstumsphase wiederholen.

Anwendung als Gülle/Mistbeigabe zu Zwecken der Geruchsbindung und Aktivierung der Pflanzenkohle

Mist: je 1 m² ca. 1,5 l (ca. 0,75 kg) CARBOGARDEN Premium Pflanzenkohle, regelmäßig und schichtweise ausbringen.

Gülle: je 100 m³ ca. 750 l (ca. 300 kg) CARBOGARDEN Premium Pflanzenkohle untermischen (ca. 3 Wochen vor der Ausbringung).

Anmerkung:

Der Inhalt des vorliegenden Datenblattes entspricht dem heutigen aktuellen Kenntnisstand. Es entbindet den Anwender des Produktes nicht vor Gebrauch von geeigneten Prüfverfahren für seinen Anwendungsfall.

Nebenwirkungen:

Reine Pflanzenkohle kann sowohl als Bodenhilfsstoff bei trockene Böden wie auch als Feuchteregulator bei nassen Böden eingesetzt werden. Bei der Einbringung in trockene Böden ist unbedingt darauf zu achten, dass nach der Einbringung gründlich gewässert wird. Pflanzenkohle hat die Eigenschaft, Feuchtigkeit zu binden. Unterbleibt die Bewässerung nach der Einbringung der Pflanzenkohle, kann die Bindeeigenschaft dazu führen, dass der Boden deutlich austrocknet und es zu Trockenschäden kommt. Außerdem sollte Pflanzenkohle nie „pur“ in den Boden eingebracht werden. Eine vorherige „Aufladung“ mit Nährstoffen und/oder Mikroorganismen ist zwingend erforderlich.

Zusammensetzung:

Biokohle aus 80 % Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft, 20 % Strauchschnitt

Kohlenstoffanteil:	min. 80 %
PAK:	max. 4 mg
Feuchtigkeit:	20 % (+/-7%)
Körnung:	0 – 8 mm (+2 mm)
pH-Wert:	6,5 – 7,5

Bitte beachten:

Pflanzkohle an sich, ist **kein** Dünger oder Nährstoff. Aber sie bietet auf Grund ihrer Oberflächenstruktur einen perfekten Lebensraum für gewünschte Mikroorganismen, wodurch wiederum der Düngungseffekt gesteigert wird und die Nährstoffe länger im Boden erhalten bleiben.

Daher empfehlen wir reine Pflanzkohle nicht direkt, sondern erst nach der „Aktivierung“ bzw. „Aufladung“ mit Nährstoffen oder Mikroorganismen, anzuwenden. Die besten Ergebnisse konnten mit der Aufladung durch organische Dünger und Effektiven Mikroorganismen erzielt werden.

So steigt die Fruchtbarkeit der Böden rasch an, der Boden wird lockerer, lebendiger und kann somit mehr Wasser sowie Nährstoffe speichern. Außerdem wurde eine erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten und Schädlinge verzeichnet.

Pflanzkohle als optimaler Allrounder:

- Bindung von Schadstoffen in Böden und Gewässern
- Nährstoffversorger
 - Bis zu 40 % ertragreichere und gesündere - - - - Bio-Böden, ohne synthetische Dünger
- Bodenhilfsstoff in der Landwirtschaft
 - Wasser und Nährstoffspeicherung (Trockenheit, Überschwemmung, Erosion)
- **Als Stalleinstreu** und Geruchsbindung für Gülle (Gleichzeitige Aufladung der Pflanzkohle)
- Zur Kompostierung, um hochwertigsten Kompost bzw. Erde zu erzielen
 - Zusatzstoff für „schwarze Erden“



CARBOVERTE GMBH

Schneeberger Str. 43

08309 Eibenstock

Tel: 037752 69 28 62

info@carboverte.de

www.carboverte.de

Abpackungen:

CARBOGARDEN & CARBOLANDWIRT

Pflanzkohle können in 5 l, 10 l, 20 l, 5 x 20 l und 1.500 l (Big Bag) geliefert werden.

Staffelpreise, Mengenrabatte, kundenspezifische Abpackungen sowie Körnungen, erhalten Sie gerne auf Anfrage.

