

*natürlich!*

**phytofox**  
wir stärken pflanzen

# Carbuna ATS Pflanzenkohle

Bioaktive Pflanzenkohle zur Wasserspeicherung  
und für schwach belebte Böden

**Breit einsetzbarer  
NK-Dünger für**

Weinbau

Obstbau

Gemüsebau

Garten- und Landschaftsbau

Zierpflanzenproduktion

Baumschulen

gemäss FiBL-Betriebsmittelliste für den  
biologischen Landbau in der Schweiz zugelassen

Wasserspeicherung

Nährstoffpufferung

Klimaschonend

Humusaufbau

Stärkung der  
Mikrobiologie



**phytofox**  
wir stärken pflanzen

phytofox ag  
Schulstrasse 1  
CH – 8597 Landschlacht

Tel: +41 71 694 10 50  
E-Mail: [info@phytofox.ch](mailto:info@phytofox.ch)  
Web: [www.phytofox.ch](http://www.phytofox.ch)

# Carbuna ATS Pflanzenkohle

Bioaktive Pflanzenkohle zur Wasserspeicherung und für schwach belebte Böden

## Anwendung

Ideal für belastete oder ausgetrocknete Standorte

- Vor der Bodenbearbeitung 0.5 – 1.0kg/m<sup>2</sup> breitflächig ausbringen und einarbeiten
- In bestehenden Kulturen ca. 10 – 15cm tief in den Boden einarbeiten, Austrocknung vermeiden
- Im Pflanzsubstrat 10 – maximal 20 kg/m<sup>3</sup> beimischen (Baumsubstrate bis 30kg/m<sup>3</sup>; Kultursubstrate höchstens 10kg/m<sup>3</sup>)
- Neuanlage von Obstanlagen: Ca. 1kg/m<sup>2</sup> oder pro Jungpflanze ins Pflanzsubstrat einmischen
- **Nicht direkt ins Pflanzloch geben, direkten Wurzelkontakt vermeiden**

## Wirkung

Die besonders offenporige Kohle schafft den optimalen Lebensraum für zahlreiche positive Pilze und Bakterien und ermöglicht sofort eine Symbiose der Pflanzenwurzeln mit Mikroorganismen im Kulturboden. Der hochwirksame Düngeeffekt entsteht durch die Aktivierung der Pflanzenkohle, also der Besiedelung mit Bakterien und das Aufladen mit hochwertigen Nährstoffen in Form von Aminosäuren.

Carbuna ATS ersetzt herkömmliche NPK-Dünger durch Aminosäuren-Dünger. Pflanzen nehmen Stickstoff, Phosphor und Schwefel besser auf, wenn sie in einer naturnahen Form, als Aminosäuren, angeboten werden.

- Langfristiger und nachhaltiger Humusaufbau
- Hervorragende Düngewirkung ohne Mineraldünger
- Nähr- und Dauerhumus: Soforteffekt – Langzeitstabil
- Vitaleres Pflanzenwachstum,
- Verhindert Nährstoffauswaschung
- Fördert Wasserhaltekapazität des Bodens
- Schadstoffbindung auf belasteten Böden
- Klimaschonend (Kohlenstoffspeicherung im Boden)

## Hinweise & Lagerung

- Austrocknung vermeiden, angebrochene Gebinde gut verschliessen
- Kühl, trocken und vor Witterungseinflüssen geschützt lagern
- Bei sachgerechter Lagerung mindestens 1 Jahr haltbar

Weiterführende Informationen und Sicherheitsdatenblätter finden Sie unter [www.phytofox.ch](http://www.phytofox.ch)

## Zusammensetzung

- Pflanzenkohle aus unbehandeltem Stammholz aus nachhaltiger Waldwirtschaft (FSC zertifiziert), mindestens 80% Kohlenstoff
- EBC-Premium zertifiziert (EBC No.: 70887 / BINT-5891)
- Vinasse und Lactobacillen
- Herstellung im optimierten Pyrolyseverfahren

## Nährstoffgehalt

<b>pH</b>	6.6	
<b>N</b>	Gesamtstickstoff	2 %
<b>K<sub>2</sub>O</b>	Gesamtkaliumoxid	2 %
<b>OS</b>	Organische Substanz (als Glühverlust in Bezug auf FS)	73 %

## Gebinde

Sack	<b>A000043</b>	20 kg
Big Bag (1.4 m <sup>3</sup> )	<b>A000010</b>	500 kg

## Mischbarkeit

Aufgrund der Struktur von Carbuna ATS muss das Produkt separat ausgebracht werden