

## Beckmann Boden-Aktivator

- vitalisiert das Bodenleben und steigert das Wurzelwachstum
- reguliert den pH-Wert und erhöht die Nährstoffverfügbarkeit im Boden
- für alle Gartenböden geeignet, ideal für Rasen-Neuanlagen

Der Boden-Aktivator ist eine langfristige Investition in die Qualität Ihres Bodens und damit auch in Ihre Blumen und Pflanzen.



Die natürliche Zusammensetzung aus organischen Substanzen und Mineralstoffen regeneriert die Bodenfruchtbarkeit und baut die Bodenstruktur wieder auf. Der enthaltene Kalk sorgt für den richtigen pH-Wert im Boden und unterstützt die Bildung einer optimalen Krümelstruktur.

Wichtige Nährstoffe werden von den Mikroorganismen umgewandelt und können direkt von der Pflanze verwertet werden. So bleiben Ihre Pflanzen gesund und sind gut vor Krankheiten und Schädlingen geschützt. Beckmann Boden-Aktivator wird für Balkon- und Zimmerpflanzen, in Gemüsebeeten und insbesondere auch bei Rasen-Neuanlagen eingesetzt. Empfehlenswert ist die Anwendung bei Problemböden – wie Neuanlagen, Monokulturen, ausgelaugten Böden, unfruchtbaren Gärten, strapazierten Rasenflächen, Moos oder Wurzelfilz. Auch bei gut gepflegten Böden fördert eine jährliche Anwendung die Bodengesundheit und beugt so Problemen aktiv vor.

### Anwendung:

Beckmann Boden-Aktivator kann ganzjährig verwendet werden, vorzugsweise im Frühjahr und mit einer zweiten Gabe im Sommer.

In Gemüsebeeten sollte die erste Gabe vor der Pflanzung erfolgen, um dem Boden Zeit zu geben sich zu regenerieren. Rasenflächen immer komplett mit Boden-Aktivator versorgen, besonders wirksam ist die Anwendung nach dem Vertikutieren.

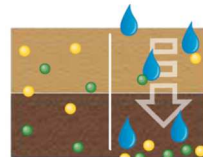
Bei sehr problematischen Böden, den Boden-Aktivator mehrmals in kleineren Gaben verwenden, das sorgt für eine schnellere schonende Erholung.

**Gemüse- u. Zierpflanzen** 1. Gabe 100-150 g/m<sup>2</sup>  
2. Gabe 80-100 g/m<sup>2</sup>

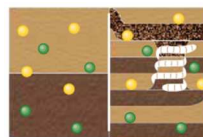
**Rasen-Neuanlage** 120-150 g/m<sup>2</sup>



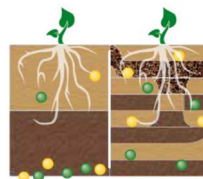
Als Ton-Humus-Komplex bezeichnet man in der Bodenkunde eine Verklüftung von Huminstoffen mit Tonmineralien. Dies geschieht zum Beispiel im Darm von Regenwürmern. Die unterschiedlichen Krümel schützen dann den Boden vor Verschlammung und fördern die Bodenfruchtbarkeit. Außerdem binden diese Ton-Humus-Krümel Nährsalze, die sie so - vor Auswaschung durch Regen geschützt – bedarfsgerecht an die Pflanzenwurzeln abgeben können.



Wichtige Pflanzennährstoffe werden durch Regen in tiefere Bodenschichten ausgewaschen und stehen der Pflanze nicht mehr zur Verfügung.



Die Inhaltsstoffe dieses Düngers aktivieren die Bodenlebewesen (z. B. Regenwürmer). Diese verbinden organische und anorganische Partikel miteinander. Dies wird als Ton-Humus-Komplex bezeichnet.



Die gebundenen Nährsalze werden nicht mehr ausgewaschen und können von der Pflanze gelöst und verwertet werden.

## Produktdaten

in Anlehnung an die düngemittelrechtliche Deklaration:

## Erzeugerland: Deutschland

### Organisch-mineralischer NPK-Dünger 4+5+1

unter Verwendung von tierischen Nebenprodukten der Kat. 2 und 3 nach VO (EG) 1069/2009, Düngemitteln, Tonmineralien, Urgesteinsmehl und Algenkalk

- 4,0 % Gesamtstickstoff (N)
- 5,0 % Gesamtphosphat ( $P_2O_5$ )
- 3,2 % neutral-ammoncitratlösliches Phosphat ( $P_2O_5$ )
- 1,0 % wasserlösliches Kaliumoxid ( $K_2O$ )

### Ausgangsstoffe:

62 % tierische Nebenprodukte der Kat. 2 und 3 nach VO (EG) 1069/2009 (Geflügeldung und Knochenmehl), Kohlensaurer Magnesiumkalk, Tonmineralien, Urgesteinsmehl und Algenkalk

### Nebenbestandteile:

- 4,0 % Gesamtmagnesiumoxid ( $MgO$ )
- 0,4 % Natrium (Na)
- 15,0 % Basisch wirksame Bestandteile bewertet als  $CaO$  (Neutralisationswert)
- 42,3 % organische Substanz bewertet als Glühverlust chloridarm

### Sachgerechte Anwendung:

Zur Düngung im Haus- und Kleingarten. Detaillierte Anwendungsbeschreibung und Dosierung siehe Packungstext. Empfehlungen der amtlichen Beratung gehen vor. Tonmineralien dienen der Verbesserung des Speichervermögens von Wasser und Nährstoffen. Grünflächen, Zierrasen, Sportrasen etc. nach der Aufbringung wässern, auf sonstigen Flächen einarbeiten. Keine Mischung mit Futtermitteln. Zeitpunkt: Ganzjährig bei Neupflanzung oder zur Nachdüngung. Nach der Anwendung Hände und andere mit dem Dünger in Berührung gekommene Hautstellen gründlich waschen. Düngemittel können auf Kleidungsstücken und Bodenbelägen schwerlösliche Flecken hinterlassen.

### Wirkungsgeschwindigkeit:

Im Verlauf der ersten Vegetationsperiode wird ein Großteil des Gesamtstickstoffgehaltes freigesetzt. Der Rest wird in den nächsten Jahren durch mikrobielle Umsetzung pflanzenverfügbar. Phosphat und Kalium können zu 100 % angerechnet werden.

### Sachgerechte Lagerung:

Kühl und trocken, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt, für Kinder und Haustiere unerschbar aufbewahren. Dünger nicht ins Abwasser oder Gewässer gelangen lassen. Bei sachgemäßer Lagerung ist dieser Dünger jahrelang ohne Qualitätsminderung haltbar. Restmengen der bestimmungsgemäßen Verwendung zuführen.

### Verpackungsgrößen:

- 7,5 kg Beutel - Art.-Nr. 10.720
- 20 kg Sack - Art.-Nr. 10.724