



### Produktbeschreibung

HydroBoost von ARBOBOOST ist ein innovativer, biologischer Bodenhilfsstoff, der ausschließlich aus einem Wasserspeicher-Biohydrogel besteht.

Dieses hochwirksame Hydrogel kann das 10- bis 15-fache seines Eigenvolumens an Wasser speichern und bei Trockenheit nach und nach pflanzenverfügbar wieder abgeben. Damit erhöht HydroBoost die Wasserspeicherkapazität des Bodens und sorgt für eine kontinuierliche Feuchtigkeitsversorgung der Pflanzen, selbst in trockenen Perioden.

Das Hydrogel bleibt bis zu 5 Jahre im Boden aktiv und wird anschließend vollständig biologisch abgebaut. HydroBoost ist zu 100 % organisch (auf Basis von Lignin) und frei von synthetischen Zusätzen, sodass es umweltfreundlich und in allen Pflanzkulturen sicher einsetzbar ist.

### Empfohlene Aufwandmenge

- **Flächenbehandlung (Beet, Hochbeet)**
  - 250 g bis 400 g pro m<sup>2</sup>
- **Neupflanzungen von Sträuchern und Stauden, Blumen, Gemüse und Kräutern**
  - 20 g bis 40 g pro Liter Pflanzsubstrat
- **Große Pflanzlöcher (z. B. Bäume ab Ø 14/16 cm Stammumfang)**
  - Ca. 3 kg
- **Injektionstechnik**
  - pur 200-400g pro Injektion
  - 1:5 mit Terramol (ist sehr vom Standort und der Menge der Injektionen abhängig)
- **Wurzelschutzgel**
  - 0,5 bis 0,7 kg mit 10 Liter Wasser vermischen
  - 10-15 Minuten Reaktionszeit abwarten bis der HydroBoost das Wasser aufgenommen hat (dabei mehrmals umrühren)
  - anschließend die Pflanzen für ein paar Sekunden in das Gel eintauchen
  - oder bei Baumschutzmaßnahmen das Gel mit einem Breitpinsel auf die Wurzel auftragen

*(Tipp: Bei wasserbedürftigen Pflanzen oder extrem durchlässigen Böden kann die höhere Aufwandmenge innerhalb der empfohlenen Bandbreite gewählt werden.)*

### Anwendungshinweise:

#### 1. Dosierung:

- Verteilen Sie die angegebene Menge des Hydrogels gleichmäßig auf der Oberfläche. Passen Sie die Menge an die spezifischen Bedürfnisse Ihrer Pflanzen und die Bodenbeschaffenheit an. Für nährstoffärmere Böden oder besonders durstige Pflanzen kann die höhere Dosierung von 400 g/m<sup>2</sup> verwendet werden.

## 2. Einarbeitung:

- Beet: Entfernen Sie Unkraut und lockern Sie die oberste Bodenschicht und mischen sie den HydroBoost in den oberen 5 bis 10cm gut in die Erde ein.
- Topf: Mischen sie den HydroBoost gleichmäßig im frischen Pflanzsubstrat (Erde) unter und setzen sie ihre Pflanzen wie gewohnt ein.
- Achten Sie darauf, dass das Biohydrogel gut im Boden verteilt ist, um eine gleichmäßige Wirkung zu gewährleisten.

## 3. Pflanzung:

- Nach der Einarbeitung des HYDROBOOST können Sie Ihre Pflanzen wie gewohnt einsetzen.

## 4. Bewässerung:

- Gießen Sie die Pflanzen gut an, damit das Biohydrogel seine volle Wasseraufnahmefähigkeit entfalten kann. Das Hydrogel sorgt für eine gleichmäßige Wasserabgabe an die Pflanzen, wodurch die Bewässerungsintervalle reduziert werden können.

## 5. Pflege:

- Regelmäßiges Gießen ist weiterhin erforderlich, jedoch wird der Wasserbedarf durch die Wasserspeicherfähigkeit des Biohydrogels reduziert und der Bewässerungsintervall kann verlängert werden. Beobachten Sie das Wachstum Ihrer Pflanzen und passen Sie bei Bedarf die Wasser- und Nährstoffversorgung an.

## 6. Nachdüngung während der Vegetationsperiode:

- Um die Nährstoffversorgung sicherzustellen, verteilen Sie zusätzlich zu HYDROBOOST wie gewohnt Dünger. Das Biohydrogel muss nicht jedes Jahr erneuert werden, da es bis zu 5 Jahre im Boden aktiv bleibt und danach zu 100% biologischer, organischer Substanz abgebaut wird.

## Vorteile von HydroBoost (Wasserspeicher-Biohydrogel)

### • Reduzierter Bewässerungsaufwand:

Das Biohydrogel von ARBOBOOST erhöht deutlich die Wasserhaltefähigkeit des Bodens. Dadurch wird die **Bewässerungsfrequenz reduziert** und Ihre Pflanzen sind dennoch stets gut mit Feuchtigkeit versorgt.

Gerade in Trockenperioden steht den Wurzeln länger Wasser zur Verfügung, was das Risiko von Trockenschäden mindert.

### • Gleichmäßige Wasserversorgung und Pflanzengesundheit:

HydroBoost fungiert als **Wasserreservoir im Boden**, aus dem sich die Pflanzen bei Bedarf bedienen können. Diese konstante Wasserversorgung **verringert den Trockenstress** für die Pflanze und fördert ein gesundes, robustes Wachstum. Pflanzen können so längere trockene Phasen überstehen, ohne sofort zu welken.

- **Langlebig und umweltfreundlich:**

Das Hydrogel bleibt über **Jahre hinweg aktiv** und verbessert in dieser Zeit auch die Bodenstruktur, indem es Wasser und Luft im Wurzelraum in einem optimalen Verhältnis hält. HydroBoost ist vollständig **biologisch abbaubar** – nach **bis zu 5 Jahren** zerfällt es langsam zu Humus und hinterlässt keine Rückstände.

Dadurch wird der Boden langfristig mit organischer Substanz angereichert, was die Bodenfruchtbarkeit zusätzlich erhöhen kann.

## Tipps für optimale Ergebnisse

- **Regelmäßig kontrollieren:**

Beobachten Sie Ihre Pflanzen und prüfen Sie in den ersten Wochen nach der Anwendung regelmäßig die Bodenfeuchte. **Passen Sie die Bewässerungsintervalle bei Bedarf an.**

- **Mulchschicht verwenden:**

Decken Sie die Bodenoberfläche um die Pflanzen mit einer Mulchschicht (z. B. Gartenfaser, Rindenmulch, Rasenschnitt) ab. Das **Mulchen** hilft, die Feuchtigkeit länger im Boden zu halten, vermindert Verdunstung und unterdrückt Unkraut. In Kombination mit HydroBoost bleibt der Boden so gleichmäßig feucht.

- **Nährstoffversorgung sicherstellen:**

HydroBoost ist bewusst **ohne Dünger** formuliert, damit Sie flexibel den für Ihre Pflanzen optimalen Dünger einsetzen können. **Ersetzen** Sie daher HydroBoost nicht einfach anstelle einer Düngergabe, sondern ergänzen Sie es durch eine passende Düngung, wann immer Ihre Pflanzen Nährstoffe benötigen. Eine Kombination mit organischen Düngern (z. B. Kompost oder Langzeitdünger) ist unproblematisch und kann die Pflanzengesundheit weiter fördern.

## Lagerung

- Bewahren Sie den HydroBoost an einem kühlen, trockenen Ort auf, fern von direktem Sonnenlicht und Feuchtigkeit.

## Sicherheitshinweise

- Bewahren Sie den HydroBoost außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.
- Verwenden Sie geeignete Schutzhandschuhe beim Ausbringen des Bodenhilfsstoffs.

Mit **HydroBoost** – dem reinen Wasserspeicher-Biohydrogel von ARBOBOOST – schaffen Sie optimale Wachstumsbedingungen für Ihre Pflanzen und verringern den Bewässerungsaufwand durch die effektive Wasserspeicherung des Hydrogels. Ihre Pflanzen danken es Ihnen mit gesundem, kräftigem Wachstum und gesteigerter Trockenresistenz.

