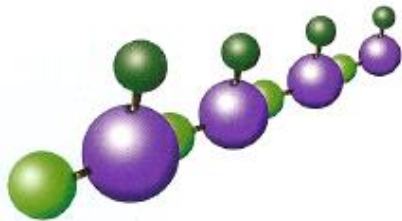


# H<sub>2</sub>Gro<sup>®</sup>

**Multi-Matrix  
Benetzungsmittel mit  
3D-Technologie und mit  
über 6 Monate  
Depotwirkung**



## Produktinformation

H<sub>2</sub>Gro ist ein vollwasserlösliches Multi-Matrix Benetzungsmittel mit innovativer 3D-Technologie, das speziell für Kultursubstrate entwickelt wurde. Die Depotwirkung beträgt je nach Dosierung über 6 Monate. Die Anwendung von H<sub>2</sub>Gro sichert eine dreifache Wirkung:

### 1. Verbessertes Wassermanagement im Topf/Container

- Keine Trockenstellen im Topf/Container
- 100 % Substratvolumen fürs Wachstum nutzbar
- Verbesserte Nährstoffausnutzung
- Uniforme Bestände
- Gute Wiederbenetzung auch auf dem Vermarktungsweg bis zum Kunde

### 2. Weniger Stress für die Pflanze

- Gleichmäßige Substratfeuchte reduziert Pflanzenstress
- Gesundere Wurzeln

### 3. Verbesserte Drainage im Topf/Container

- Überschusswasser wird besser abgeleitet
- Weniger Staunässe für gesunde Wurzeln
- Weniger Pilzkrankheiten (Schwächeparasiten)
- Das Luft/Poren-Volumen wird erhöht

### Produkteigenschaften

|                |   |
|----------------|---|
| Inhaltstoffe:  | 100 % aktive Substanz (Tenside)               |
| Formulierung:  | Flüssig                                       |
| Verpackung:    | 200 Liter Fässer und 1000 Liter IBC Container |
| Produkt Codes: | 03010220 + 03010200                           |

### Anwendungsempfehlungen

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 150 ml/m <sup>3</sup> :     | für über 6 Monate Wirkungsdauer   |
| 100-125 ml/m <sup>3</sup> : | für 2 bis 6 Monate Wirkungsdauer  |
| 50-75 ml/m <sup>3</sup> :   | für bis zu 6 Wochen Wirkungsdauer |

## Produktbeschreibung

- Schnelle Reduzierung der Oberflächenspannung
- Gute und schnelle Substratdurchdringung
- Verbesserte Drainage
- Weniger Pflanzenstress
- Homogenere Bestände
- Äußerst Pflanzenverträglich
- 100 % aktiver Wirkstoffgehalt
- Sicher gegenüber Bodenorganismen

# Produktbeschreibung

H<sub>2</sub>Gro ist ein 100 % wasserlösliches, nicht-ionisches Benetzungsmittel. H<sub>2</sub>Gro ist äußerst pflanzenverträglich und kann sowohl über die Bewässerungsanlage als auch über das Blatt ausgebracht werden. H<sub>2</sub>Gro ist hochkonzentriert und enthält 100 % aktiven Wirkstoff. Eine Verdünnung mit handelsüblichen Düngerdosierern, wie zum Beispiel Dosatron, ist möglich.

H<sub>2</sub>Gro wurde speziell für die Anwendung in Kultursubstraten entwickelt, sowohl bei torfhaltigen als auch bei torfreduzierten Substraten (Rinde, Holzfasern, Kokos, usw.). H<sub>2</sub>Gro zeichnet sich durch eine sehr gute Depotwirkung aus, die je nach angewendeter Aufwandmenge über 6 Monate anhält - somit eine ganze Saison!

## Wie entstehen Trockenstellen?

Nicht immer sind ganze Töpfe oder Container schlecht wiederbenetzbar. In vielen Fällen finden sich kleinere, eng lokalisierte, trockene Bereiche, die kein Wasser mehr aufnehmen. Diese Stellen werden im Fachjargon auch „Dry Spots“ genannt. Trockenstellen im Substrat entstehen durch Austrocknung (Sonne und/oder Wind), durch eine ungleichmäßige Bewässerung (z. B. Randpflanzen), durch pilzlicher oder mikrobieller Aktivität oder durch eine natürliche Hydrophobie bestimmter Zuschlagstoffe (Rinde, Kokos, Holzfasern..).

## Welche Konsequenzen haben Trockenstellen?

Dry Spots im Topf oder Container reduzieren das nutzbare Substratvolumen, was zu einer reduzierten Nährstoffausnutzung führt. Pflanzenbestände können sich ungleichmäßiger entwickeln und einen höheren Sortieraufwand erfordern (weniger A-Qualität). Kosten für Sortierarbeit und Minderertrag machen den Einsatz von H<sub>2</sub>Gro wirtschaftlich.

## Langzeitwirkung von H<sub>2</sub>Gro :

Die hervorragende Haftung von H<sub>2</sub>Gro an organischen Substratpartikeln sorgt unter anderem für die ausgezeichnete Langzeitwirkung. Stresstests, bei denen behandeltes Substrat durch wiederholtes Austrocknen und Wiederbefeuchten extrem gefordert werden, beweisen die gute Langzeitwirkung der eingesetzten Tenside (aktiver Wirkstoff). H<sub>2</sub>Gro besteht aus einer Kombination unterschiedlich langer Wirkstoffketten, aus denen der eigentliche aktive Wirkstoff nach und nach abgespalten wird. H<sub>2</sub>Gro wirkt, je nach Kulturdauer, bis über die Produktion hinaus und auf dem Vermarktungsweg.

## Gute Widerbenetzbarkeit = Verkaufsargument!

Vermarkter, GaLaBauer und Endverbraucher schätzen Topf- und Containerpflanzen, die leicht Wasser aufnehmen. Dies sichert die Qualität der Erzeugnisse nach der Produktionsphase. Bei sehr langer Kulturdauer empfehlen wir eine Anwendung vor der Vermarktung von umgerechnet 100 ml H<sub>2</sub>Gro/m<sup>3</sup> um die Widerbenetzbarkeit für die folgenden Wochen zu garantieren.

## Lagerstabilität von H<sub>2</sub>Gro:

In Versuchen zeigte H<sub>2</sub>Gro außerdem eine hervorragende Lagerstabilität in abgepackten Substraten, was vor allem für vorgemischte Substrate interessant ist. Bei überlagerten Substraten sorgt eine H<sub>2</sub>Gro-Gabe von 50-75 ml/m<sup>3</sup> für eine gute und gleichmäßige Wasseraufnahme auf Ebbe-Flut oder Mattenbewässerungssysteme.

## Wirtschaftlichkeit von H<sub>2</sub>Gro:

Mit einer geringen Maximaldosierung von 150 ml /m<sup>3</sup> ist H<sub>2</sub>Gro zudem sehr wirtschaftlich.

## Kompatibel mit biologischem Pflanzenschutz!

H<sub>2</sub>Gro ist sicher gegenüber Bodenorganismen und auch bei biologischem Pflanzenschutz unbedenklich. H<sub>2</sub>Gro ist 100 % biologisch abbaubar.

## Besondere Hinweise

Die Lagerung sollte in trockenen, kühlen und belüfteten Räumen erfolgen.

Da die Kulturbedingungen unterschiedlich sein können, kann ICLSF nicht für etwaige Schäden an den Kulturen haftbar gemacht werden. Vor dem Einsatz einer neuen Aufwandmenge, Ausbringmethode oder eines neuen Produktes empfehlen wir die Durchführung eines Kleinversuches.

Kontaktieren Sie Ihren ICLSF-Fachberater für spezielle Anwendungshinweise.

Besuchen Sie uns unter: [www.icl-sf.com](http://www.icl-sf.com)