

# H<sub>2</sub>Gro<sup>®</sup>

**Multi-Matrix  
Benetzungsmittel mit  
3D-Technologie und mit  
bis zu 6 Monaten  
Langzeitwirkung**



**3 IN 1  
ACTION**

- 1 Benetzung**
- 2 Wasserverteilung und Drainage**
- 3 Wiederbenetzung**

## Produktinformation

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

### 1. Benetzung

- Wasser dringt leichter ins Substrat ein
- Das komplette Topfvolumen wird für das Wachstum nutzbar
- Bessere Nährstoffausnutzung
- Homogenere Bestände

### 2. Wasserverteilung und Drainage

- Wasser wird horizontal verteilt
- Überschusswasser wird abgeleitet
- Keine Staunässe
- Besseres Luft-Poren-Volumen
- Kräftigere Wurzeln

### 2. Wiederbenetzung

- Stellt Benetzbarkeit trockenen Substrates wieder her
- Wirkungsdauer von zirka 6 Monaten je nach Dosierung

### Produkteigenschaften

Inhaltstoffe:	100 % aktive Substanz (Tenside)
Formulierung:	Flüssig
Verpackung:	10 l Kanister, 200 l Fässer
Produkt Code:	03010220, 03010299

### Dosierungsempfehlungen

150 ml/m <sup>3</sup> Substrat:	zirka 6 Monate Wirkungsdauer
100-125 ml/m <sup>3</sup> Substrat:	zirka 2 bis 6 Monate Wirkungsdauer
50-75 ml/m <sup>3</sup> Substrat:	zirka 6-8 Wochen Wirkungsdauer

0,5 bis 1,5 ml H<sub>2</sub>Gro/Liter Beregnungswasser (0,5 ‰ bis 1,5 ‰)

### Ihre H<sub>2</sub>Gro-Vorteile

- Schnelle Benetzung und Wiederbenetzung
- Gute horizontale Wasserverteilung
- Überschüssiges Wasser wird besser abgeleitet
- Depotwirkung bis zu 6 Monate
- Äußerst pflanzenverträglich
- Weniger Pflanzenstress
- Sicher gegenüber Bodenorganismen

ICL Specialty Fertilizers  
ICL Deutschland Vertriebs GmbH  
Veldhauser Straße 197  
48527 Nordhorn  
Germany



**ICL** Specialty Fertilizers

# 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 torf reduzierten Substraten (Rinde, Holzfasern, Kokos, usw.). H<sub>2</sub>Gro zeichnet sich durch eine sehr gute Langzeitwirkung aus, die je nach angewandeter Aufwandmenge über 6 Monate anhält.

## 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 pilzliche oder mikrobielle 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 auch 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 mit 100 ml/m<sup>3</sup> H<sub>2</sub>Gro 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.

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

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

### Besondere Hinweise

Die Lagerung sollte in trockenen, belüfteten und kühlen Räumen (bei mind. + 3 °C) erfolgen. Da die Kulturbedingungen unterschiedlich sein können, kann ICL-SF 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. Das Produkt H<sub>2</sub>Gro nicht ins Abwasser oder in offene Gewässer gelangen lassen. Kontaktieren Sie Ihren ICL-SF-Fachberater für spezielle Anwendungshinweise. Besuchen Sie uns unter: [www.icl-sf.de](http://www.icl-sf.de).