



Mairol®

AquaDepot

Mairol AquaDepot
Wasserspeichergranulat
+ Nährstoffspeicher

Die Ressource Wasser

Neue Umweltsituationen verlangen nach einem effizienten und nachhaltigen Umgang mit der Ressource Wasser. Im Falle landwirtschaftlicher Anbauflächen sowie innerstädtischer Grünanlagen wird eine ökonomisch sinnvolle Bewässerungsstrategie zunehmend an Bedeutung gewinnen.

Anwendungsbereiche



Mairol AquaDepot ist eine völlig neue, patentierte Technologie.

Wasseraufnahme

Schwammstruktur: Korngröße (ca. 6mm im trockenen Zustand) quillt bei Wasseraufnahme wie Naturschwamm auf

- jedoch keine Strukturveränderung
- Speicherung des 30fachen Eigengewichts an Wasser
- Wasser steht Pflanze jederzeit zur Verfügung
- keine Staunässebildung; überflüssiges Wasser kann ablaufen

Durchwurzelung

- Schrumpfen bei Wasserabgabe an Pflanzenwurzeln & Wiederaufquellen nach erneuter Bewässerung
– nachhaltige Belüftung des Bodens
- Pflanzen können Mairol AquaDepot durchwurzeln
- feine Haarwurzeln können in Mairol AquaDepot einwachsen
– Aufnahme von Wasser & Nährstoffen

Reaktion auf Salze

sehr hohe Resistenz gegenüber Salzen

- Volumen der Schwammstruktur schrumpft um ca. 30% nach direkter Nitrat-/Düngemittelgabe; löst sich nicht auf
- Mairol AquaDepot bindet Substanzen chemisch/physikalisch direkt in Applikationszone
- nachhaltiges Bewässern
– sukzessive pflanzenverfügbare Freisetzung
- aus Schwammstruktur; keine Ausschwemmung ins Grundwasser

Biologische Abbaubarkeit

- Sukzessiver Abbau von Mairol AquaDepot binnen dreier Jahre durch Mikroorganismen
– einziger Rückstand im Boden: das in Mairol AquaDepot enthaltene Vulkangesteinsmehl



Mairol®

So wichtig wie Wasser

Vertrieb

BALLISTOL GmbH · Ballistolweg 1 · D-84168 Aham · T: +49(0)87 44/9699-0 · info@ballistol.de

Produktion

Mairol GmbH · Bahnhof 5 · D-89547 Gussenstadt · T: +49(0)7323/9613-0 · info@mairol.de

Made in Germany
Qualität seit 1920





Mairol®



AquaDepot 

Mairol AquaDepot ermöglicht:

- drastische Reduktion der Ausfallrate bei Neuanpflanzungen
- nachhaltige Qualitätssicherung
- nachhaltige Ernteertragsicherung
- Biomassertrag auf bestehenden Flächen & Kulturen (ca. 33% Zunahme)
- Reduktion der Bewässerung (ca. 40% der Standardmengen)
- Reduktion des Düngemittelverbrauchs (ca. 20% der Standardmengen)
- Reduktion des Biozids-, Pestizids- & Insektizidsverbrauchs
- Reduktion des Energieverbrauchs (z.B. Pumpen)
- Reduktion der Grundwassereinträge (z.B. Nitrate)
- Reduktion der Grundwasserspiegelabsenkung
- nachhaltige Bodenqualitätsverbesserung
- optimale Nutzung von Böden mit geringer Wasserretention
- Urbarmachung von Extremstandorten



**Erfahren Sie mehr
im Video!**



Wasseraufnahme



Mairol®

So wichtig wie Wasser

Vertrieb

BALLISTOL GmbH · Ballistolweg 1 · D-84168 Aham · T: +49(0)87 44/9699-0 · info@ballistol.de

Produktion

Mairol GmbH · Bahnhof 5 · D-89547 Gussenstadt · T: +49(0)7323/9613-0 · info@mairol.de

Made in Germany
Qualität seit 1920

