

# 土壌の乾燥対策に

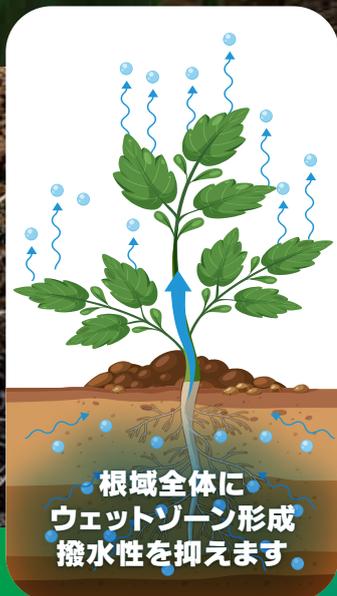
## ハイドロキャッチ



### HYDRO CATCH

# 保水性×浸透性 二刀流

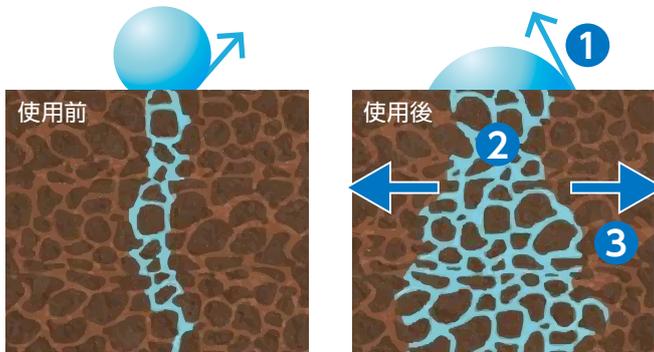
乾田直播、畑作物・果樹にも  
ココピートの撥水対策にも



土壌改良資材  
水溶性ポリマー  
散布タイプ

# 土壌の乾燥対策に

## ハイドロキャッチの作用メカニズム



① 撥水性をなくすことで水滴の接触角が小さくなり、  
土壌と水滴の接触面積が広がります。

② 短時間により多くの水が土壌に吸収されます。

③ 土壌粒子の浸透性向上により、  
吸収された水は直ちに横方向への拡散を始めます。

## 表面張力の低下比較試験

ハイドロキャッチの希釈液は、より広く薄く広がり  
培養土内部へ浸透（吸収）します。

撥水性の高い培養土  
(ココヤシガラ・ハスクチップ・パーライト) に  
水とハイドロキャッチ0.5%希釈液で比較試験をしました。



水だけの場合、吸収せず  
表面に溜まる。

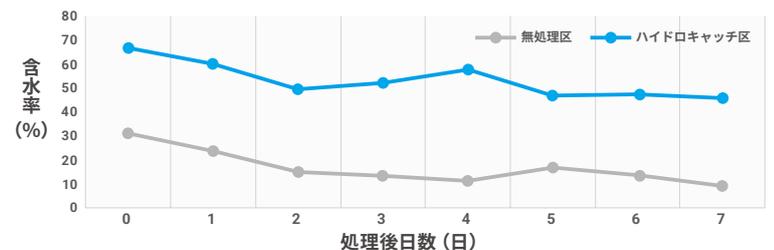
※ワックスのように水を弾く！  
表面張力が大きいと、球形に纏る



ハイドロキャッチの場合、  
内部まで吸収しやすい。

## 培養土の含水率変化の検証

ハイドロキャッチ処理区は、培養土の保水性が高く、  
含水率の減少は緩やかになります。



### ハイドロキャッチとZEBAsを組み合わせるとさらに効果的

ZEBAs コーンスターチ由来の保水材

HYDRO CATCH

## ハイドロキャッチ 製品概要



**成分** ポロキサレン（水溶性ポリマー）

### 使用方法

- ✔ 中身が均一になるよう、よく振ってからお使いください。
- ✔ 土壌が乾燥する前の湿った状態での処理がより効果的です。
- ✔ 作物の生育具合を見ながら使用回数・使用量を調節してください。
- ✔ 1Lで約20～50a使用可能です。

本品の使用量 (10aあたり)	希釈倍率
200～500ml	500倍以上
使用法	使用回数
散布、灌水 灌注（施設内）	1～2回/月

