

MOIST GUARD

土壌の保水性の向上と
最適化に



【効果成分】 水溶性ポリマー
(非イオン性界面活性剤
／ポロキサマー)



※画像はイメージです。

「アジパンダ®」は味の素 ㈱のキャラクターです。

製品特長

水の土壌浸透性を改善する液状資材です。
水と一緒に土壌に施用することにより、従来にない土壌保水効果を実現します。灌水時の浸透ムラを極小化します。

こんな時にお使いください

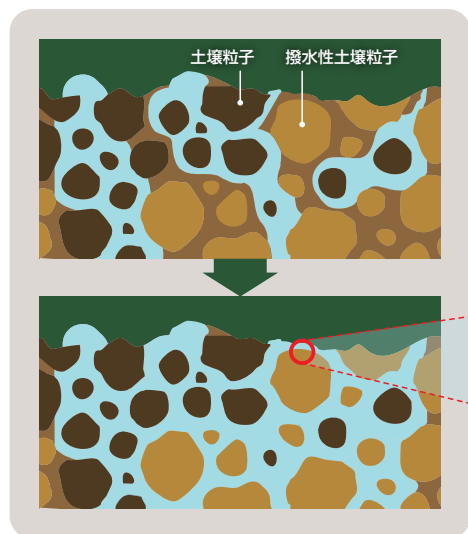
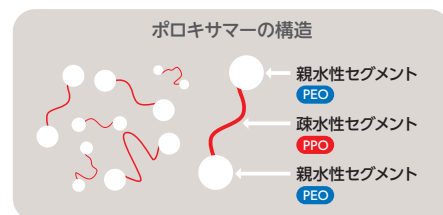
- 土壌の保水性・浸透性を高めたい
- 灌水時の乾燥ストレスを低減したい

2つの作用で 水の浸透性を改善

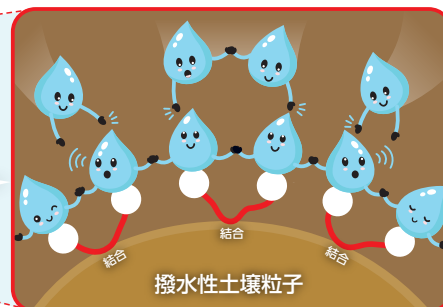
I 界面活性効果で表面張力を低減
横に広がり、大きな浸水面を作る



II 効果成分により水の性質が変化、
土中のドライスポットに水が届く



- ①疎水性セグメントが土の撥水性土壌粒子に結合
- ②その周りを水分子を伴った親水性セグメントがコーティングするように取り囲む
- ①②の配置が連続的に生じることで水同士が
つながり鎖のように広がり、浸透ムラを解消



施用方法

灌水施用

作物全般

10a当たり200～500mℓを水で希釈し灌水施用
※500倍以上の倍率で希釈

施用回数

月に1～2回
生育期間を通して施用

さまざまな作物で幅広くご使用いただけます

おすすめの作物 畑作物や米麦類など



果菜類



根菜類



葉菜類



果樹類



施用例

露地作物	育苗期*、播種後～収穫前
施設作物	育苗期*、定植後～収穫前
水稲	湛水栽培 育苗期*、中干前(中干延長対策)、中干後(節水対策)
	節水型乾田直播栽培 育苗期*、初期除草期～収穫前

*育苗期の場合は500-1000倍希釈液を渾注施用

施用事例

ブロッコリー(苗)

播種後3日目にMOIST GUARD、Agrifolを500倍に希釈し1回渾注施用

MOIST GUARDにより
根圏乾湿変動を緩和し徒長抑制。Agrifolの
養分吸収性改善効果と組み合わせることにより
しっかりした大きな苗に。



MOIST
GUARD
+
Agrifol

MOIST
GUARD

Agrifol

無処理区

玉ねぎ

200ml/10aを希釈して
1回葉面散布



MOIST
GUARD

干ばつ、高温が続く中で
資材散布区は倒伏せず、
無処理区は早めに
倒伏が発生



無処理区

水稲

200ml/10aを希釈して2回、
400ml/10aを希釈して1回渾水施用



MOIST
GUARD
(節水型乾田直播栽培)



無処理区
(湛水栽培:中干期)

追加渾水はほぼ天水のみ
月1回の施用で
節水型乾田直播栽培の
土壌水分をしっかり保持

使用上の注意

●希釈した液は保存できません。その日のうちに使い切ってください。●石灰硫黄合剤などアルカリ性の強い資材や銅剤農薬との混用や、強酸・強アルカリ資材との原液での混用は避けてください。●成分由来の結晶や沈殿物が発生する場合がありますが、ご使用には差し支えありません。●使用前にはよく振って、希釈時によく溶解してからお使いください。●高温時での施用は避けてください。●本製品は弱酸性から中性です。●農業や肥料と混合する場合は、事前に葉害や凝集、沈殿等の有無確認の上でご使用ください。また原液同士での混合は避けてください。●使用後は使用したチューブ等に水を通してよく洗い流してください。



輸出元 Agritecno Fertilizantes S.L.

(スペイン・バレンシアに本社を構える
味の素(株)のグループ会社です。)

<https://www.agritecno.es/>

Eat Well, Live Well.



販売元 味の素ヘルシーサプライ株式会社

〒104-0031 東京都中央区京橋一丁目19番8号 京橋OMビル

TEL (03) 3563-7580 FAX (03) 3567-0059

<https://www.ahs.ajinomoto.com/>

販売店