

ソイルサーファクタント

ハイドレーター

Hydrator G

粒剤

特 長

- 粒剤タイプで手撒きしやすい土壌用界面活性剤です。
- 散布後、散水で速やかに粒が壊れハイドレーターの成分が溶けだし、土壌に移行します。粉が舞いにくく、散水後は芝生に粒が残りません。
- ドライスポットの予防と治療、2つの効果を備え、タンク車を出すほどでもない小面積へのスポット処理に向いています。
- バンカー周り、マウンド、のり面の乾燥が目立つ場所には雨天を利用して散布することで、作業スケジュールの効率を上げ、後散水の必要もありません。
- 住宅、競技場、学校内の芝地、また樹木、花壇、プランターなどにも手軽散布でき、散水作業の軽減に役立ちます。

成 分

非イオン界面活性剤・・・10%

性 状

褐色細粒 (1mm 前後)



使用方法

- 散粒器や手撒きで所定量を均一に散布し、十分に散水してください。

		目 的	処 理 量
ゴルフ場	グリーン、Tee	ドライスポットの治療	5～20g / m ² / 週
		ドライスポットの予防	10g / m ² / 月
	バンカー周り、 クラブハウス周り等の芝生地	散水の効率アップ	5～10g / m ² / 月
競技場、学校、公園等の芝生地及び植栽、花壇			
鉢植え、プランター			プランターに 小さじ 1/2 杯 / 月

※低薬量での使用時は、降雨時もしくは散水回数を増やして使用してください。

注意事項

- 目的外の使用はしないでください。
- ラベルの注意事項をよく読んで使用してください。
- 密封して水のかからない場所に保管してください。

包 装

20kg / 袋

米国製

販
売
店



株式
会社

芝用・農園芸用薬剤の開発と輸出入

トモグリーンケミカル

〒420-0816 静岡市葵区沓谷 5 丁目 9-12

TEL 054-264-2151 FAX 054-264-2153

<http://www.tomo-green.com>

浸透性 **ハイドレーター G** は水を広い範囲に行き渡らせます

散水開始

3分後

6分後

10分後

14分後

無処理



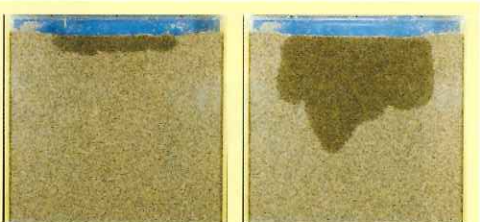
5 g/m²



10 g/m²



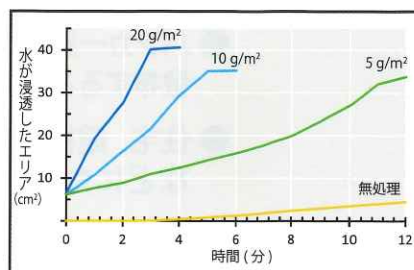
20 g/m²



試験方法

CD ケースに撥水砂を詰めハイドレーター G の 5、10、20 g/m² 相当の希釈液を砂の表面に処理した。砂の表面に

水が浮かない程度に 20mm 相当の散水を行い土壌中の水の浸透を観察した。



試験結果

ハイドレーター G の処理量に関わらず、水は広い範囲に行き渡った。処理量が多いと、より素早く浸透した。(上図参照)

安全性 **ハイドレーター G** は植物に対する安全性が高いので安心して使用できます

砂から引き抜いた様子 根部を軽く洗い顕微鏡で観察した様子

試験方法

シャーレに砂を詰め、水、ハイドレーター G、安全性の低い剤の希釈液を浸み込ませ、ペンクロスベントを播種した。

人工気象器内 (25℃・12 時間照射) に置き、生育状況を観察した。

無処理



ハイドレーター G



根が土壌に潜り
茎葉部が
立ち上がっている
生育良好



生育良好で根毛が
発達しているため
根に砂が沢山
絡みついている



安全性の低い剤



安全性の低い剤の
成分を避けるため
根が土壌から
浮き上がり
茎葉部が倒れている



生育不良で根毛が
未発達なため
根に絡みつく
砂が殆どない



試験結果 ハイドレーター G 処理区は、健全に発芽および生育し、安全性が高いことを確認した。