

農業先進国オランダ発！世界で話題の土づくり資材！

# トリコデソイル®

## 有用微生物入り土壌改良資材

内容物及び含有量：トリコデルマ ハルジアナムT-22株… $1.0 \times 10^9$  孢子/製品g

水和剤タイプ  
だから、  
作物の生育中にも  
使えます。

土壌消毒剤使用後の  
根圏環境の回復、  
維持におすすめです。

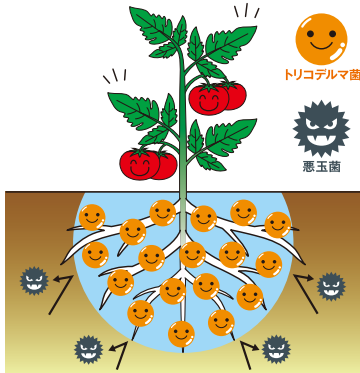
規格：250g  
保管：冷蔵(2~10℃)



1箱あたり約2,500億個もの  
トリコデルマ菌が入っています

- 特長
- 水で希釈して簡単に灌注処理
  - 健全な根圏環境の形成
  - 根毛の増加による根張り促進
  - 環境ストレスの緩和
  - リン酸・二価鉄の吸収量増加

**1** 根の表面を覆うように増殖した  
トリコデルマ菌が根回りをガード！



**2** トリコデルマ菌が根の生育を  
助けて根張りを向上させます。

■ ピーマン 試験事例  
(2015年 鹿児島県)

■ きゅうり 試験事例  
(2015年 宮崎県)



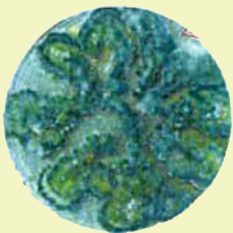
トリコデソイル

無処理

トリコデソイル

無処理

■ トリコデソイルの処理・無処理根を  
それぞれシャーレで培養



トリコデソイル処理  
緑色のトリコデルマ菌のみ  
が根を覆うように増殖。

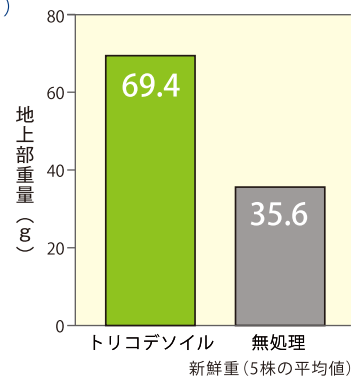
無処理  
無処理の根は様々な  
雑菌が増えている。

■ ねぎ 試験事例 (2016年 埼玉県)  
10a当り250g換算の灌注処理

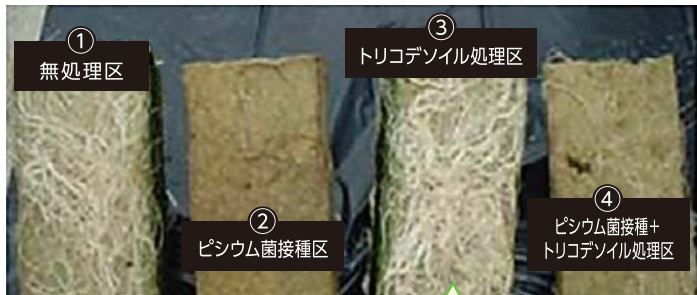


トリコデソイル

無処理



## トマト ロックウール試験事例 (2003年 カナダ)



トリコデソイル処理区 真っ白で勢いのある根が増加

各区の収量、収穫果数 ※( )内は無処理区を100としたときの相対値

試験区	収量(kg)	収穫果数
①無処理区(ピシウム菌、トリコデソイルなし)	254.3	978
②ピシウム菌接種区	234.4 (92)	963 (98)
③トリコデソイル処理区	284.4 (112)	1,197 (122)
④ピシウム菌接種+トリコデソイル処理区	273.4 (108)	1,126 (115)

ピシウム菌接種+トリコデソイル処理区は、ピシウム菌の有無に関わらず増収

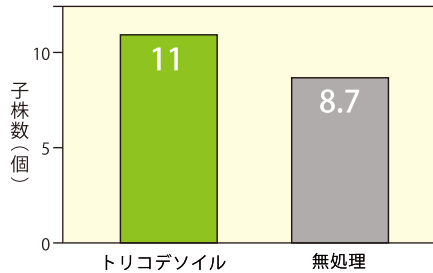
## いちご 試験事例 (2015年 栃木県)

ランナーからの子株発生の状態



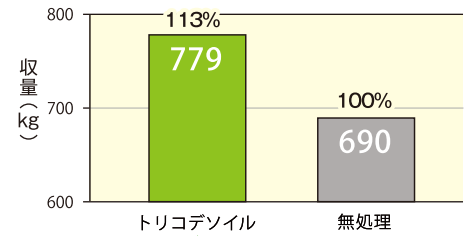
トリコデソイル 無処理

1000倍に希釈して1プランター当たり  
500/ccを株元に灌注 ※各区10株調査



施用区のランナー数は無処理区比104%とほぼ同数だったが、子株数に違いが見られ、定植可能な株が増えた。

## すいか 試験事例 (2006年 イタリア)



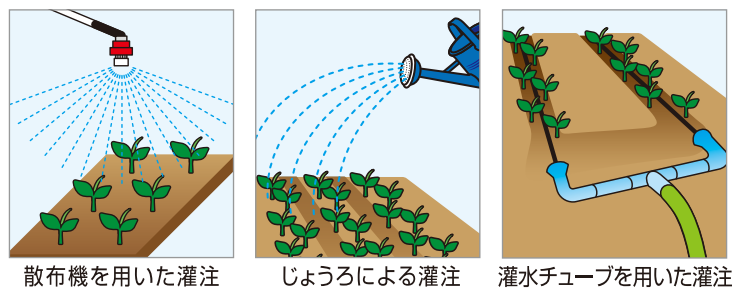
トリコデソイル処理により、収量が13%アップした。

## 水和剤タイプで使い方が簡単! 水で希釈して作物の根元に灌注

### ■トリコデソイルの使い方

水和剤タイプの製剤になっていますので、使い方が簡単!  
水に希釈して、作物の根元に灌注するだけ!

所定濃度の希釈液を散布機・じょうろ、灌水チューブ等で土壌灌注します。  
注) 育苗期に使用の場合は、10a当りに植える株数に応じて水量や濃度を調整してください。



散布機を用いた灌注      じょうろによる灌注      灌水チューブを用いた灌注

### ■対象作物と施用基準量 目安として水で500~2,000倍に希釈して施用してください。

栽培場面	栽培方法	作物名	トリコデソイルの必要量	希釈水量*	使用時期	使用頻度	施用方法
育苗	セル型トレイ ベーパーポット (約30×60cm)	野菜類、花き類	1g/トレイ	500ml/トレイ	育苗初期	1回	じょうろ等で灌注
	ポット育苗		25~50g/1,000株	50~100ℓ/1,000株			
本圃	土耕栽培	野菜類、果樹類、茶、花き類	125~250g/10a	500~1,000ℓ/10a	定植時	1~3ヶ月毎	植溝灌注
					定植後***		じょうろ、散布機、灌水チューブ**で灌注
	ロックウール/ココヒート培土(養液栽培)	野菜類、花き類	125g/10a	250~500ℓ/10a	定植時	1回	灌注または灌水チューブ**を使用
					定植後	毎月施用	

\* 希釈水量は目安であり、作物や土壌の状態により適宜変更しても差し支えありません。 \*\* 養液栽培でサンドフィルターが設置されている場合はトリコデソイル菌が吸着されてしまう可能性があるため、サンドフィルターと圃場との間に液肥混入装置を設置してトリコデソイル希釈液を混入してください。 \*\*\* 果樹類や多年生の野菜類は、周年施用できます。

アスタライフサイエンス株式会社

〒104-6591 東京都中央区明石町8-1  
TEL 03-3547-4415 FAX 03-3547-4695

トリコデソイル 検索