

はじめに

新規殺菌剤日曹エトフィンフロアブル(有効成分:エタボキサム)は、べと病・疫病・根こぶ病等の卵菌病害に有効であり、予防・治療効果、葉裏から葉表への浸透活性、根からの吸収移行性が優れています。菌糸伸長、遊走子の形成等を阻害することにより防除効果を発揮します。本剤の主作用点はチューブリンの崩壊で日本国内には同系統薬剤(FRACコード:22)の登録はありませんので、既存の殺菌剤の耐性菌に対しても有効です。

日曹エトフィンフロアブルの特長、試験事例を取りまとめましたので、病害防除のローテーション剤としての使用に向けてご検討いただきたくお願い致します。

特長

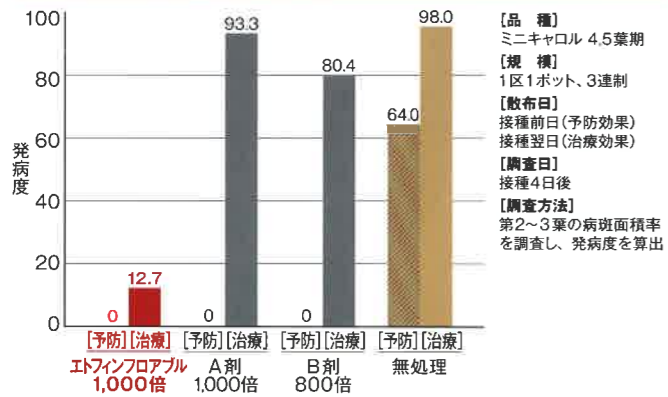
- 1 独自の作用機構であるので、耐性菌管理を目的としたローテーション剤として最適。
- 2 使用成分数を低減することができる一成分剤。
- 3 優れた根からの吸収移行。



作用特性

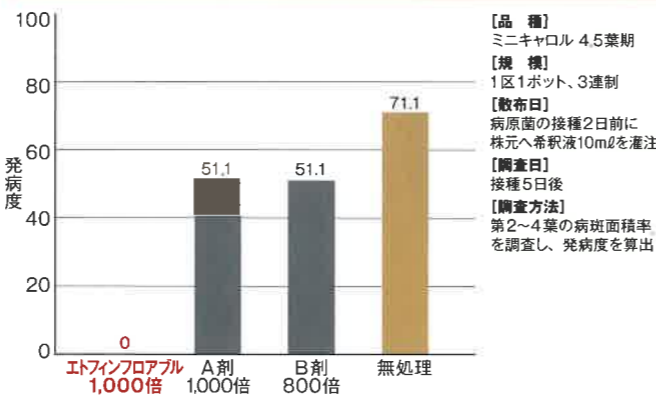
トマト疫病に対する予防・治療効果

平成25年
JA全農 営農・技術センター



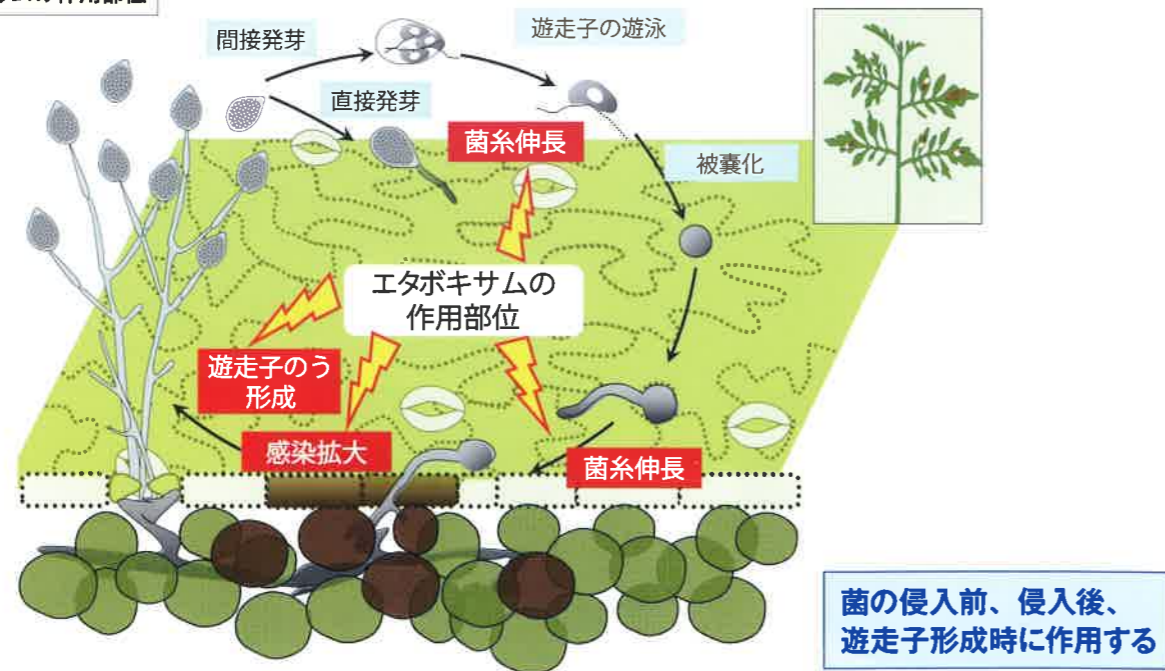
トマト疫病に対する根からの吸収移行性

平成25年
JA全農 営農・技術センター



エタボキサムの作用部位と疫病菌の生活環に及ぼす影響

エタボキサムの作用部位



上手な使い方

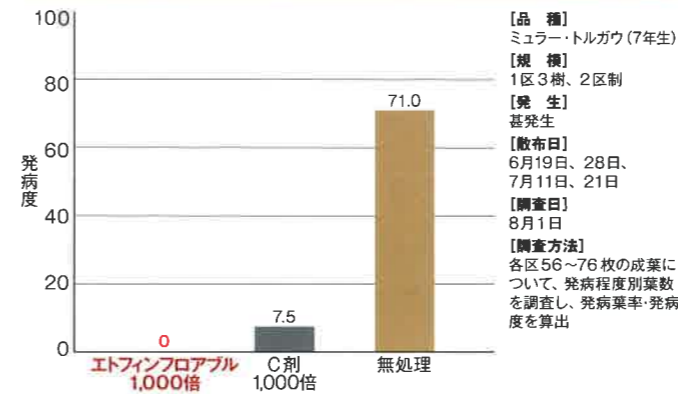
キュウリべと病の場合 発病前~初発直後の散布がおすすめ!



試験成績

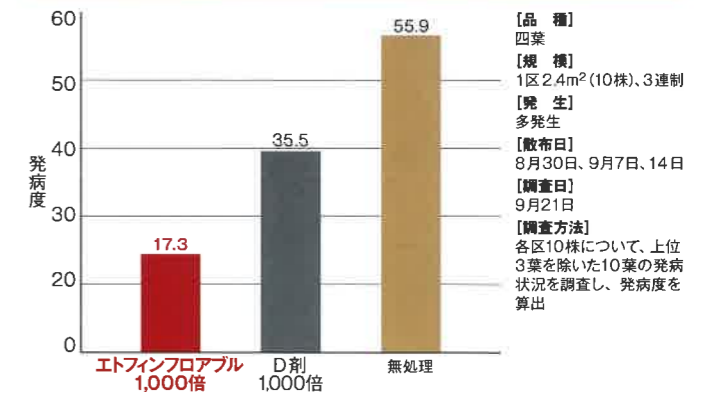
ブドウべと病

平成18年 岩手県植物防疫協会



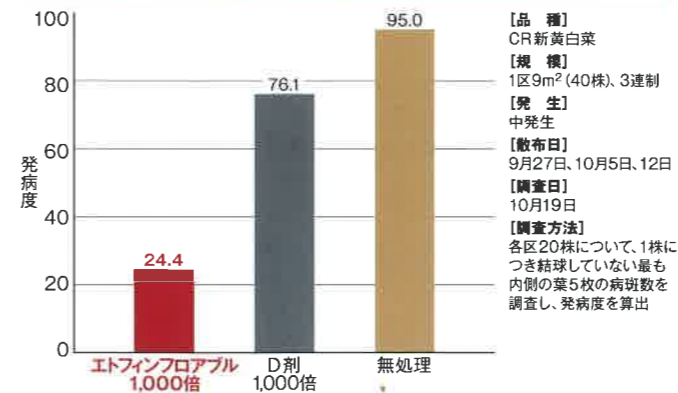
キュウリべと病

平成17年 大分県肥料植物防疫協会



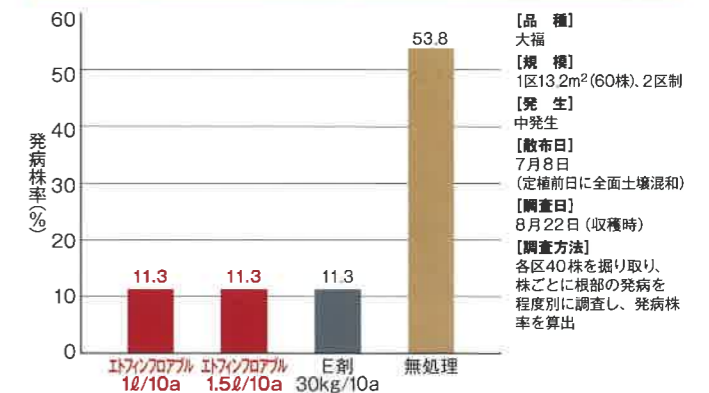
ハクサイべと病

平成17年 新潟県農業総合研究所高冷地農業技術センター



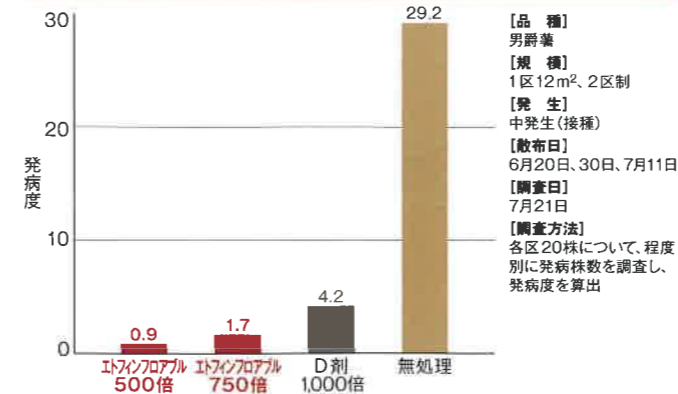
ハクサイ根こぶ病

平成18年 岩手県植物防疫協会



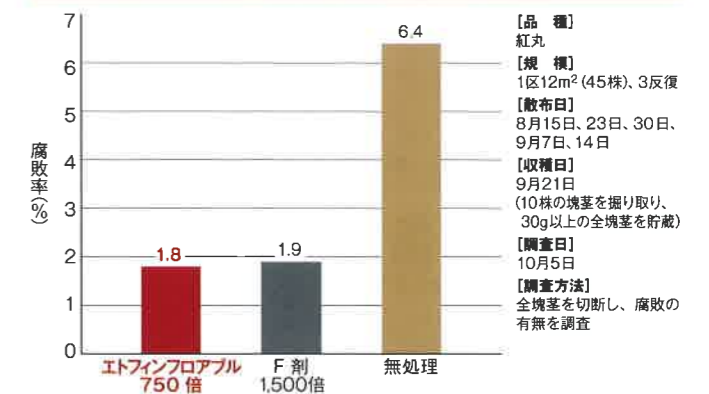
パレイシヨ疫病

平成17年 岩手県植物防疫協会



パレイシヨ疫病(塊茎腐敗)

平成24年 北海道植物防疫協会



日曹

殺菌剤

エトフィン[®] フロアブル

適用病害名と使用方法 ●有効成分：エタボキサム…12.5% ●毒性：普通物（毒劇物に該当しないものを指していう通称）

作物名	適用病害名	希釈倍数(倍)	使用液量(ℓ/10a)	使用時期	本剤の使用回数	エタボキサムを含む農業の総使用回数	使用方法
ばれいしょ	疫病	500~750	100~300	収穫7日前まで	4回以内	4回以内	散布
はくさい	べと病	1,000			3回以内	4回以内 （全面土壌混和は1回以内、 散布は3回以内）	
トマト	疫病			収穫前日まで	4回以内	4回以内	
きゅうり	べと病						
ぶどう		200~700		収穫7日前まで			

作物名	適用病害名	10a当たり使用量		使用時期	本剤の使用回数	エタボキサムを含む農業の総使用回数	使用方法
		薬量(ℓ)	希釈水量(ℓ)				
はくさい	根こぶ病	1.0~1.5	100~150	定植前	1回	4回以内 （全面土壌混和は1回以内、 散布は3回以内）	全面処理後 土壌混和

⚠ 効果・薬害等の注意

- 豆類に薬害を生じるおそれがあるので、かからないように注意してください。
- 薬剤耐性菌の出現回避のため、過度の連用をさげ、なるべく作用性の異なる薬剤との輪番で使用してください。
- 使用に当たっては、使用量・使用時期・使用方法を誤らないように注意し、特に初めて使用する場合は、病害虫防除所等関係機関の指導を受けてください。

⚠ 安全使用上の注意

- 眼に対して刺激性があるので眼に入らないよう注意してください。眼に入った場合には直ちに水洗し、眼科医の手当を受けてください。
- 散布の際は農業用マスク、手袋、長ズボン・長袖の作業衣などを着用してください。作業後は手足、顔などを石けんでよく洗い、洗眼・うがいをしてください。

水産動植物への影響

使用残りの薬液が生じないように調製を行い、使いきってください。散布器具および容器の洗浄水は、河川等に流さないでください。また、空容器、空袋等は水産動植物に影響を与えないよう適切に処理する。

保管

密栓し、直射日光をさげ、食品と区別して、なるべく低温で乾燥した所。

包装：500mℓ×20本

●使用前にはラベルをよく読んでください。●ラベルの記載以外には使用しないでください。●小児の手の届く所には置かないでください。



日本曹達株式会社

本社 〒100-8165 東京都千代田区大手町2丁目2番1号
 ☎(03)3245-6178 FAX(03)3245-6084
 ホームページアドレス <http://www.nippon-soda.co.jp/nougyo/>
 大阪支店 ☎(06)6229-7343 関東営業所 ☎(048)677-6010
 札幌営業所 ☎(011)241-5581 名古屋営業所 ☎(052)238-0003
 仙台営業所 ☎(022)227-1741 福岡営業所 ☎(092)771-1336
 信越営業所 ☎(0255)81-2323 松山営業所 ☎(089)931-7315

本資料は、2014年9月現在の登録内容に基づいています。

日曹

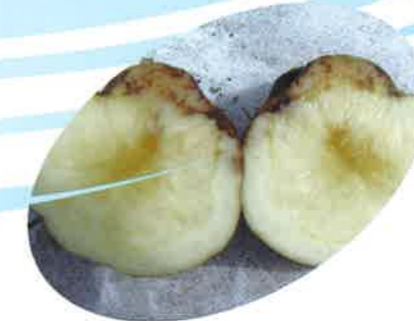
殺菌剤

エトフィン[®] フロアブル

農林水産省登録
第23436号



べと病・疫病・
根こぶ病防除に
新しい風！



®は住友化学(株)の登録商標です。