



ダニゲッター[®] フロアブル

しつこいダニを 追い払う



ミカンハダニ



ミカンサビダニ



チャノホコリダニ

適用
拡大



©愛媛県果樹研究センター
チャノキイロアザミウマ



ダニゲッター[®]のシンボル 獺(バク)

『獺(バク)』は、人の悪夢を食べ、吉夢をもたらすと言われている空想上の霊獣です。

農家にとってのダニの被害はまさに悪夢といえます。そんな悪夢(被害)を取り除いてくれる安心と信頼のシンボルとして、獺をダニゲッター[®]のキャラクターに起用しました。



バイエル クロップサイエンス株式会社
東京都千代田区丸の内1-6-5 〒100-8262
<https://cropscience.bayer.jp/>

お客様相談室 ☎0120-575-078
(9:00~12:00,13:00~17:00 土・日・祝日を除く)

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

ダニゲッター®フロアブルの特長

- 環状ケトエノール系に属する薬剤でミカンハダニ、ミカンサビダニ、チャノホコリダニおよびチャノキイロアザミウマを同時に防除することが出来ます。
- かんきつ以外の果樹や茶にも幅広い登録があります。
- 収穫前日数が短く使いやすい薬剤です。
- 人畜、水産動物に対して安全性の高い薬剤です。
- 天敵・有用昆虫に影響の少ない薬剤です。

作用機作と効果

安全性

人畜毒性：普通物 (「毒物および劇物取締法」にもとづく毒物・劇物に該当しないものを指している通称)

試験項目	動物種	毒性
急性経口	LD50 ラット♀	>2,000mg/Kg
急性経皮	LD50 ラット♂♀	>2,000mg/Kg
皮膚刺激性	ウサギ	刺激性なし
眼刺激性	ウサギ	軽度刺激性あり
皮膚感受性	モルモット	皮膚感受性あり

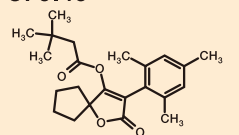
水産動物への影響

動物種	毒性
コイ (LC50)	96時間：19mg/L
オオミジンコ (EC50)	48時間：0.22 mg/L

※すべて製剤による評価

有効成分と使用方法 / 安全性

有効成分の含有量および化学構造と物理化学的性質

商品名： ダニゲッター®フロアブル 登録番号： 農林水産省登録 第22094号 一般名： スピロメシフェン…30.0% [殺虫剤分類 23] 試験名： BCI-033フロアブル 化学名： 3-メシチル-2-オキソ-1-オキサスピロ [4.4] ノナ-3-エン-4-イル=3,3-ジメチルブチラート 分子式： C ₂₃ H ₃₀ O ₄ 分子量： 370.49 構造式： 	外観： 無色結晶 臭気： 強い特異臭 密度： 1.13g/cm ³ (20℃) 融点： 98.7℃ (結晶型1)、96.7℃ (結晶型2) 蒸気圧： 7×10 ⁻⁶ Pa (20℃)、1×10 ⁻⁵ Pa (25℃) 溶解度： 水 (20℃)：0.13mg/L n-ヘプタン (20℃)：23g/L キシレン (20℃)：>250g/L 分配係数： log Pow 4.55 (20℃)
--	---

有用昆虫および天敵に対する影響

有用昆虫

ダニゲッター®フロアブルは各種ハチ類およびカイコに対して実用濃度で影響はありません。

●カイコ
無影響濃度 > 150ppm (原体)

マメコバチ

試験方法	処理48時間後の死亡率 (%)	
	雌成虫	雄成虫
虫体散布試験 (150ppm)	0%	0%
経口投与試験 (150ppm)	0%	3.3%

●ミツバチ
経口：LD₅₀ > 200μg /bee (原体)
接触：LD₅₀ > 200μg /bee (原体)

適用害虫および使用方法 (かんきつのみ抜粋)

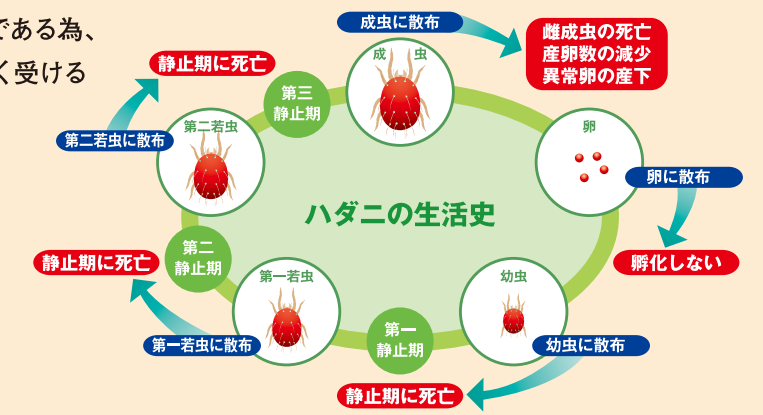
2019年7月現在の登録内容

作物名	適用害虫名	希釈倍率 (倍)	10アール当り 使用量 (ℓ)	使用時期*	総使用回数*		使用方法
					本剤	スピロメシフェン	
かんきつ	ミカンハダニ ミカンサビダニ チャノホコリダニ チャノキイロアザミウマ	2,000	200~700	前日	1回	1回	散布

*印は収穫物への残留回避のため、その日まで使用できる収穫前日数と、本剤及びそれぞれの有効成分を含む農薬の総使用回数の制限を示します。
 ※その他適用作物にりんご、おうとう、なし、もも、ネクタリン、小粒核果類、ぶどう、茶、チューリップがあります。

ハダニ類でみられるステージごとの作用と効果

卵形成時、幼虫期、若虫期は細胞分裂が活発である為、ダニゲッター®の脂質生合成阻害作用を最も強く受けるステージです。



使用上の注意事項

- 本剤は貯蔵中に分離することがありますので、使用に際しては容器をよく振って下さい。
- ボルドー液との同時散布および前後14日以内の近接散布は効果が劣るおそれがありますのでさけて下さい。
- 新梢伸長期の日本なし(二十世紀を除く)に使用する場合は、以下の事項を守って下さい。
 ①豊水、新高、長十郎には新葉に葉害を生じるおそれがありますので使用しないで下さい。
 ②有機リン剤との同時散布および10日以内の近接散布は新葉に葉害を生じるおそれがありますのでさけて下さい。
- おうとうに使用する場合は、新梢伸長期に葉害を生じるおそれがありますので、葉の硬化を待って使用して下さい。
- ぶどうに使用する場合は、新芽、新葉に葉害を生じるおそれがありますので以下の事に注意して下さい。
 1)ぶどう未成木樹への散布はさけて下さい。
 2)品種「瀬戸ジャイアント」への使用はさけて下さい。
- 適用作物群に属する作物又はその新品種に本剤を初めて使用する場合は、使用者の責任において事前に葉害の有無を十分確認してから使用して下さい。なお、病害虫防除所等関係機関の指導を受けることが望ましいです。
- キャベツ、はくさい、こまつな、ねぎ、ばら、シンビジウム等のラン類、みょうがに対して葉害を生じるおそれがありますので、付近にある場合はかからないように注意して下さい。
- 開花期の水稻に本剤がかかった場合、不稔などの葉害を生じる場合がありますのでかからないように注意して下さい。
- 本剤の使用に当たっては、使用量、使用時期、使用方法を誤らないように注意し、とく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ることが望ましいです。

安全使用上の注意

- 誤飲などのないよう注意して下さい。誤って飲み込んだ場合には吐き出させ、直ちに医師の手当を受けさせて下さい。
- 本剤は眼に対して弱い刺激性がありますので眼に入らないよう注意して下さい。眼に入った場合には直ちに水洗して下さい。
- 使用の際は農業用マスク、不浸透性手袋、長ズボン・長袖の作業衣などを着用して下さい。作業後は直ちに手足、顔などを石けんでよく洗い、洗顔・うがいをするとともに衣服を交換して下さい。
- 作業時に着用していた衣服等は他のものとは分けて洗濯して下さい。
- かぶれやすい体質の人は取扱いに十分注意して下さい。
- 使用残りの薬液が生じないように調製を行い、使いきって下さい。散布器具および容器の洗浄水は、河川等に流さないで下さい。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して下さい。
- 直射日光を避け、なるべく低温で乾燥した場所に密栓して保管して下さい。

効き方のイメージ

ミカンハダニの例

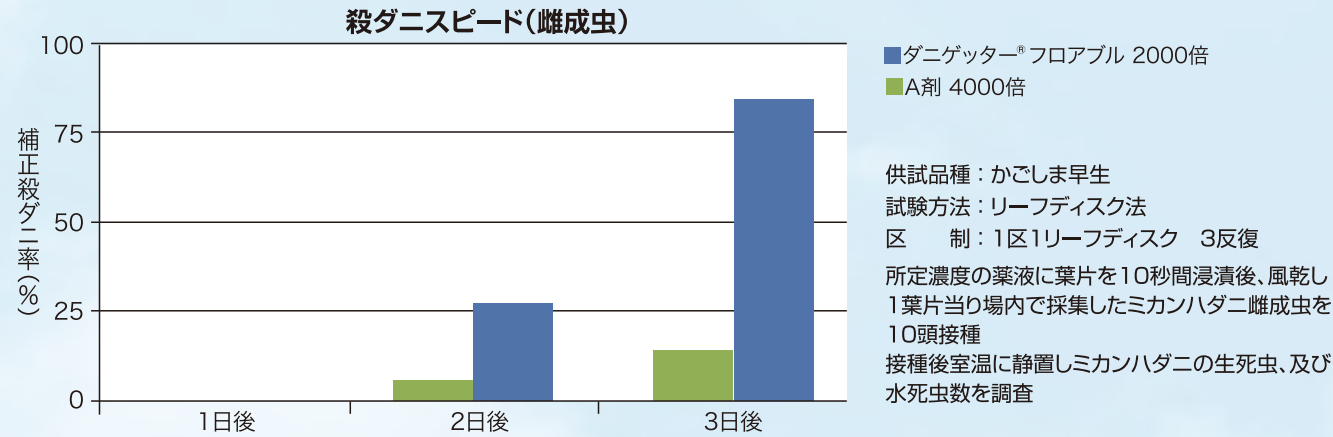
●ダニゲッター®フロアブルの散布後、完全に葉上からハダニがいなくなるまで1週間前後かかります。

●感受性の高い卵、幼虫については成虫よりも早く葉上からなくなります。

●ハダニが完全にいなくなってから長期間密度を低く抑えます。
【次世代密度の抑制効果】
 注：ハダニがいなくなるまでの期間は、散布時期などによって変わる場合があります。

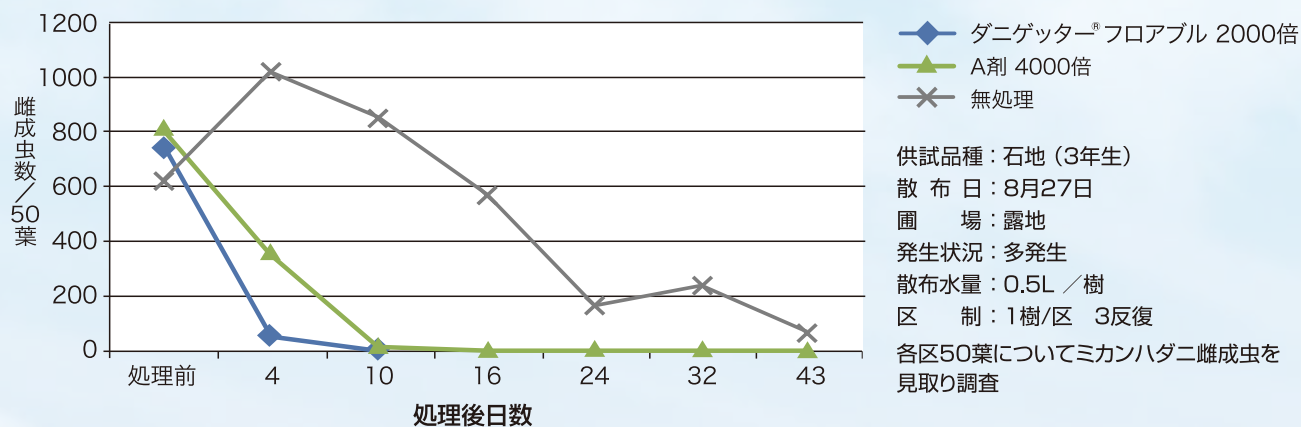
ミカンハダニに対する速効性(室内試験)

2014年 鹿児島県農業開発総合センター果樹部



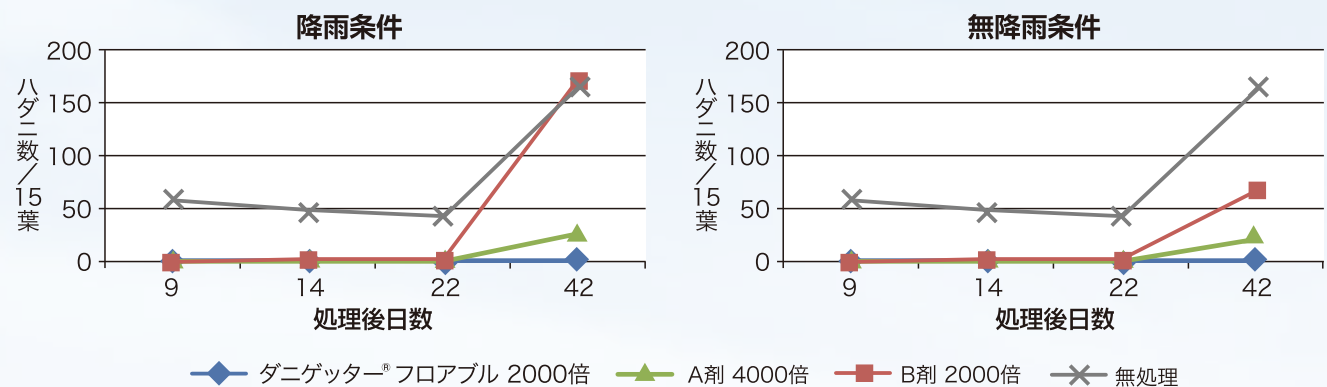
ミカンハダニに対する速効性(圃場試験)

2012年 山口県農林総合技術センター柑橘振興センター



耐雨性、残効性

2012年 油日アグリサーチ株式会社



供試品種：宮内早生
試験方法：ポット試験
区 制：1区5葉、3反復
処理方法：肩掛け式噴霧器を用いて葉の表裏が十分濡れるように散布した。

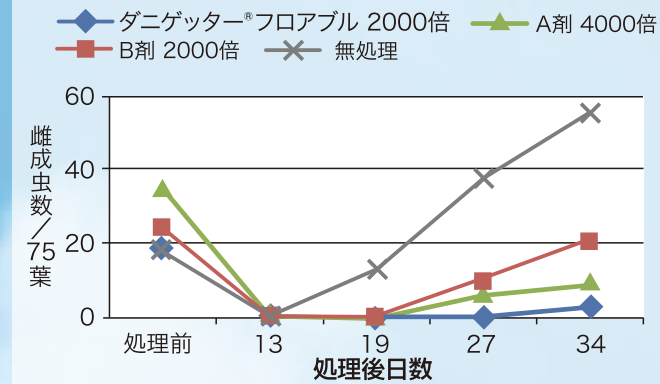
降雨処理：散布処理後約3時間風乾後、人口降雨塔により約20mm/hrの雨量で1時間降雨処理を行った。

ミカンハダニ：場内にて自然発生したミカンハダニ雌成虫を接種方法 処理1、7、15、31、38日後に1葉あたり3頭を細筆で接種した。

調査方法：接種7~12日後に各区5葉を採集し、寄生する幼若虫の生虫数を実体顕微鏡下で調査。

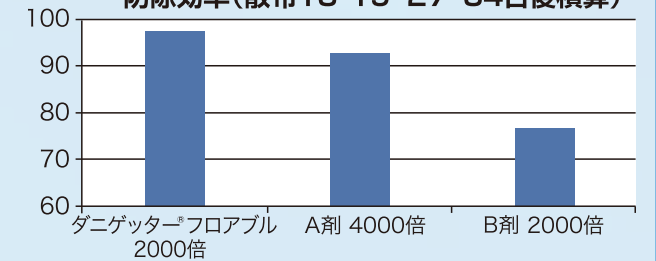
ミカンハダニ圃場試験例

2014年 南筑後普及指導センター (JAみなみ筑後、バイエル協働試験)



(試験条件) 福岡県みやま市山川現地農家圃場
品種：温州 区制：1区1樹3反復
散布日：8月21日 散布13日後は降雨の影響で密度が一旦低下した。
調査：1区25葉の成虫数を計数。感受性の低下傾向にある個体群。

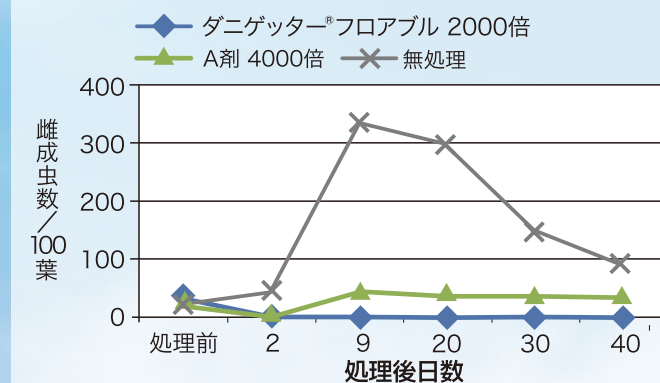
防除効率(散布13-19-27-34日後積算)



薬剤感受性検定/リーフディスク法

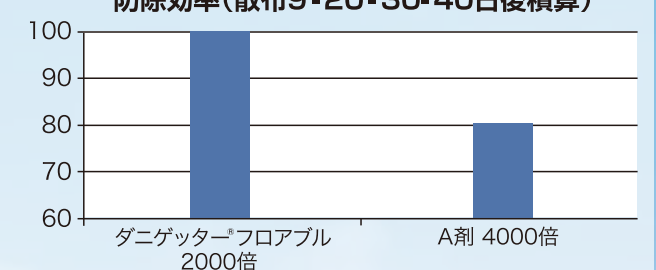
	処理10日後 補正殺卵・殺幼虫率(%)
ダニゲッター®フロアブル 10000倍	100
A剤 20000倍	43.5

2014年 佐賀県農業技術防除センター (九州病害虫防除推進協議会試験)



(試験条件) 施設カンキツ園に隣接した感受性が低下した個体群で試験した。
品種：ゆら早生(4年生) 区制：1区1樹4反復
散布日：6月7日 露地、高密度条件下の試験
調査方法：1樹あたり50葉について雌成虫数を調査。

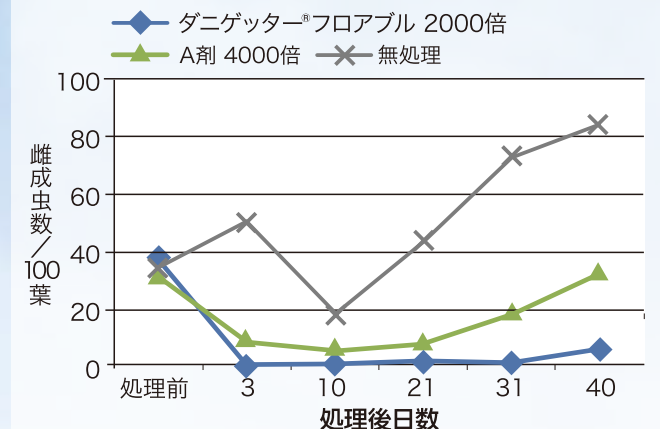
防除効率(散布9-20-30-40日後積算)



薬剤感受性検定/リーフディスク法

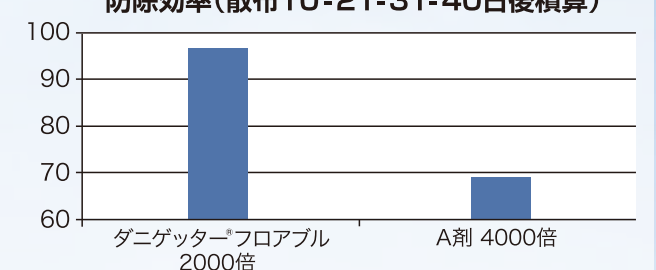
	処理7日後 補正殺卵・殺幼虫率(%)
ダニゲッター®フロアブル 6000倍	100
A剤 12000倍	47.7

2014年 長崎県農林技術開発センター (九州病害虫防除推進協議会試験)



(試験条件) 感受性の低下傾向にある個体群で試験した。場内ネーブル園に発生した個体群を7月26日人為接種。
品種：岩崎早生(8年生) 区制：1区1樹3反復 散布日：8月26日 露地
調査方法：1樹あたり100葉について雌成虫数を調査。

防除効率(散布10-21-31-40日後積算)

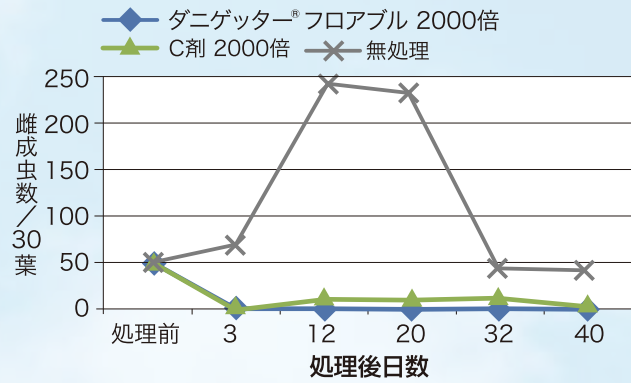


薬剤感受性検定/リーフディスク法

	処理9日後 補正殺卵・殺幼虫率(%)
ダニゲッター®フロアブル 6000倍	100
A剤 12000倍	71.2

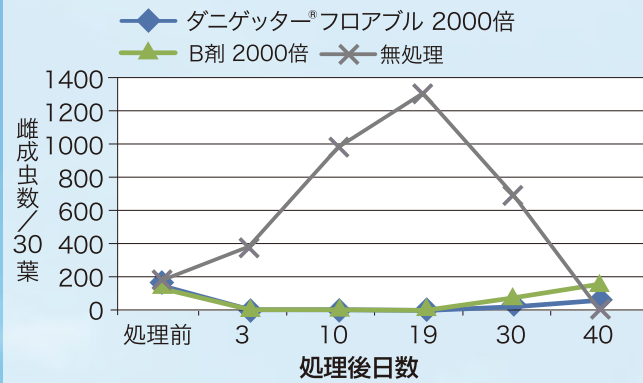
ミカンハダニ

2012年 愛媛県農林水産研究所果樹研究センター



作物:かんきつ 発生状況:多(接種) 圃場:露地(ポット)
 品種等:宮内いよかん(3年生) 散布日:8月3日 薬害:無
 対象害虫:ミカンハダニ 散布水量:600ml/樹

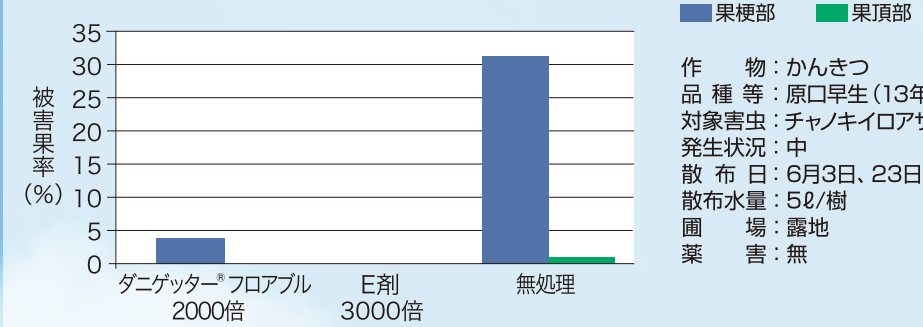
2011年 佐賀県果樹試験場



作物:かんきつ 発生状況:やや多 圃場:露地
 品種等:紅甘夏(30年生) 散布日:8月3日 薬害:無
 対象害虫:ミカンハダニ 散布水量:7l/樹

チャノキイロアザミウマ

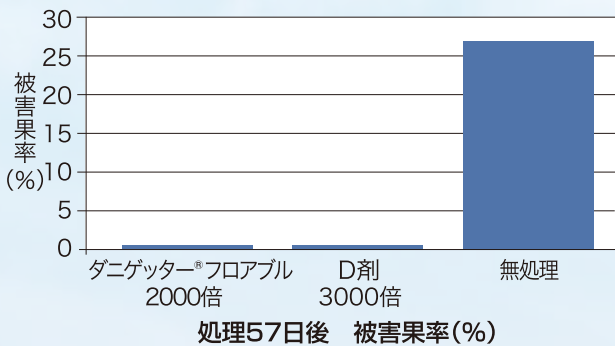
2016年 長崎県農林技術開発センター



作物:かんきつ
 品種等:原口早生(13年生)
 対象害虫:チャノキイロアザミウマ
 発生状況:中
 散布日:6月3日、23日
 散布水量:5l/樹
 圃場:露地
 薬害:無

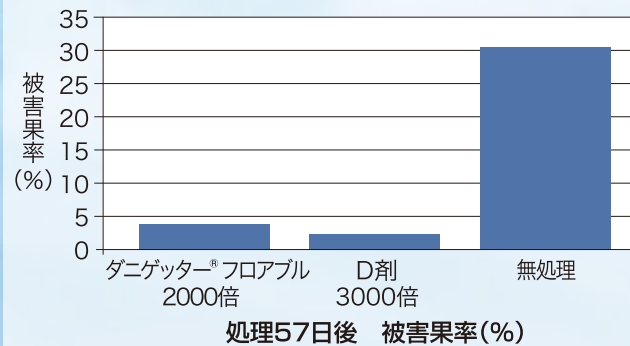
ミカンサビダニ

2012年 佐賀県果樹試験場



作物:かんきつ 散布日:6月20日
 品種等:早生温州(31年生) 散布水量:7l/樹
 対象害虫:ミカンサビダニ 圃場:露地
 発生状況:多 薬害:無

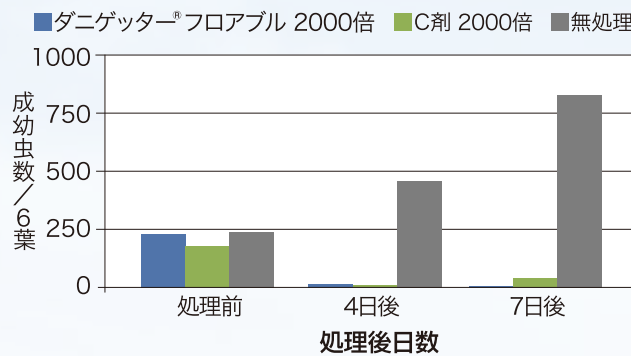
2011年 長崎県農林技術開発センター



作物:かんきつ 散布日:7月7日
 品種等:原口早生(8年生) 散布水量:7l/樹
 対象害虫:ミカンサビダニ 圃場:露地
 発生状況:中 薬害:無

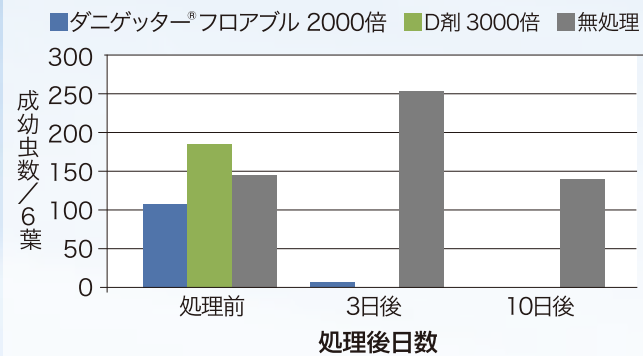
チャノホコリダニ

2012年 神奈川県農業技術センター根府川分室



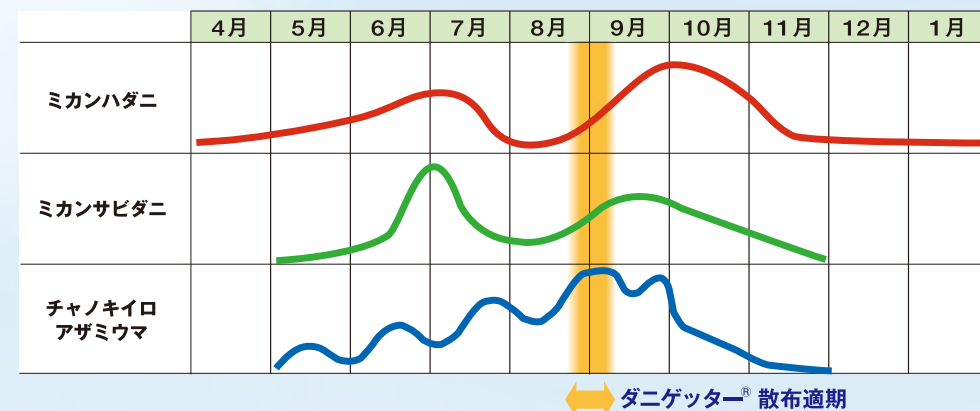
作物:レモン 散布水量:300ml/樹
 品種等:アレン ユーレカ(5年生) 圃場:施設(ポット)
 対象害虫:チャノホコリダニ 薬害:無
 発生状況:多(放虫) 放虫:8月2日、6日
 散布日:8月9日

2012年 和歌山県植物防疫協会



作物:かんきつ 散布水量:300ml/樹
 品種等:興津早生(4年生) 圃場:無加温施設(ポット)
 対象害虫:チャノホコリダニ 薬害:無
 発生状況:少(接種) 放虫:6月11日
 散布日:6月14日

上手な使い方



浸透移行性は
ありませんので、
かけムラのないように
丁寧に散布して下さい。

●ダニゲッター®フロアブルの散布適期は、秋ダニ密度が上昇し始める8月下旬から9月中旬です。この時期はミカンサビダニが夏に果実に移動し、果実表面を加害する時期でもあり、ミカンハダニとミカンサビダニの効果的な同時防除が可能です。また、チャノキイロアザミウマについても密度抑制効果が期待できます。

混用事例

下記の薬剤との混用で薬害事例は認められませんでした

殺菌剤

- アリエッティ水和剤
- エムダイファー水和剤
- カスミンボルドー
- ゲッター水和剤
- ジマンダイセン水和剤
- ストロビードライフロアブル
- スミブレンド水和剤
- スミレックス水和剤
- デランフロアブル
- トップジンM水和剤
- ナティーボフロアブル

- ナリアWDG
- バリダシン液剤5
- フロンサイドSC
- ベフトップジンフロアブル
- ベフラン液剤25
- ベルコート水和剤
- ベンコゼブ水和剤
- ベンレート水和剤
- マネージM水和剤
- ランマンフロアブル
- ロブラール水和剤

殺虫剤

- アクタラ顆粒水溶剤
- アドマイヤーフロアブル
- アドマイヤープラスフロアブル
- アブロード水和剤
- エクシレルSE
- エルサン乳剤
- オリオン水和剤40
- キラップフロアブル
- キラップJ水和剤
- コテツフロアブル
- コルト顆粒水和剤
- ジメトエート乳剤

- スタークル顆粒水溶剤
- スプラサイド乳剤40
- ダースバン乳剤40
- ダブルフェースフロアブル
- ダントツ水溶剤
- テルスター水和剤
- ノーモルト乳剤
- ハチハチフロアブル
- モスビラン水溶剤
- モスビランSL液剤
- ロディー乳剤
- MR.ジョーカー水和剤

※上記薬剤は、ダニゲッター®フロアブルとの混用によって薬害が認められなかった事例です。気象条件、栽培条件、生育ステージ、品種などにより異なる結果が得られることも予想されます。混用事例は使用の安全性を保證するものではなく、あくまでも参考事例としてお取り扱い下さい。

品種薬害

以下の品種で薬害は観察されていません。

- 興津早生 古田温州 橋本早生 宮川早生 ゆら早生 石地温州 上野早生 大津4号 岩崎早生 愛媛中生
 早生温州 原口早生 南柑20号 青島温州 日南1号 豊福早生 紅甘夏 愛媛果試28号 不知火 はるみ
 宮内いよかん アーレンユーリカ