

大信 技術情報

第113号

2012年5月発行

■発行所
大信産業株式会社
営業本部

■発行責任者
田中 公浩

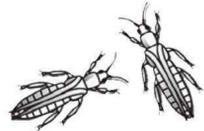


みかん・かんきつの 初夏から収穫期までの 害虫対策

かんきつのアザミウマ類(スリップス)の防除

かんきつのアザミウマ目害虫では、チャノキイロアザミウマがもっとも重要ですが、近年、別種のアザミウマによる被害が問題になっています。施設栽培では、ミカンキイロアザミウマとネギアザミウマの加害が問題で、一部では、ミナミキイロアザミウマの加害も報告されています。

また、最近ではハナアザミウマ類(主要種:ハナアザミウマ)が、中四国と九州の一部で露地の極早生、早生温州みかんを中心に収穫前に加害し問題になっています。果実どうしや果実に葉が重なった箇所が吸汁されるとリング状や円形の白変が生じ、後に褐変や腐敗します。夏期のクズや初秋期のセイタカアワダチソウの花などで増殖し、少雨だと多発する傾向にあります。



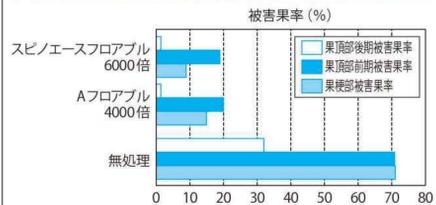
微生物のつくる、天然物由来の殺虫剤

スピノエースTMフロアブルのアザミウマ類への効果

チャノキイロアザミウマに加え、先述のアザミウマ類すべてに効果が優れることから、スピノエースフロアブルが脚光を浴びています。本剤は、「かんきつ/アザミウマ類/4000~6000倍」の登録で、露地でもハウスでも「収穫7日前まで/2回以内まで」使用できます。

スピノエースフロアブルは、平成24年4月27日より有機農産物の日本農林規格(有機JAS規格)に定められた使用可能な農薬に追加されました。

チャノキイロアザミウマに対する防除試験(2001静岡県柑橘試験場)



品種:青島温州(25年生) 試験規模:1区18~20樹
散布:6月18日、7月12日、8月6日、9月13日 調査:10月11日

●栽培形態と使える農薬

	農薬	
	有機JAS規格別表2に含まれない農薬	有機JAS規格別表2の農薬 マシジ油剤、助水剤、生石灰、性フェロモン剤、天敵など生物農薬、スピノサド水和剤、他(一部化学合成農薬を含む)
慣行栽培	○ 使用可	○ 使用可
特別栽培※1	○ 使用可※2	○ 使用回数にカウントされない
有機栽培	× 使用不可	○ 農作物の被害が予想される場合に使用可

スピノエースが有機農産物で使えるようになったよ!

有機農産物とは?

有機農産物の日本農林規格(有機JAS規格)の規定に従って生産された農産物(飲料食品)のことです。

- ※1 慣行栽培と比較して農薬の50%を削除
- ※2 使用回数にカウントされない農薬も一部あるが、地方自治体によって基準が異なる。

参考:農林水産省ウェブサイト 有機食品の認証検査制度
www.maff.go.jp/j/jas/jas_kikaku/yuuki.html

TM: ダウ・アグロサイエンス・エル・エル・シー商標



あの生物農薬が吊り下げ型パックに入って、さらに省力化！

アザミウマ、ハダニ、コナジラミの防除に

農林水産省登録 第23005号

捕食性天敵

スワルスキー®プラス

スワルスキーカブリダニ剤 100パック入(25,000頭入)

成分: スワルスキーカブリダニ...250頭/パック
サトウダニ、ふすま等
性状: 淡褐色粒

ハダニ防除に

農林水産省登録 第23036号

捕食性天敵

スパイカル®プラス

ミヤコカブリダニ剤 100パック入(5,000頭入)

成分: ミヤコカブリダニ...50頭/パック
サヤアシナガダニ、ふすま等
性状: 淡褐色粒

スワルスキー・スパイカルがパックになりました!

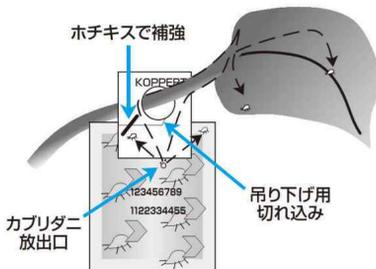
特長

天敵はパック表面の穴(放出口)より、数週間つづけて作物上に放出されます。

パック内で守られているために、増殖率と定着率がアップします。

フックを枝などに吊るすだけなので、放飼作業が省力化されます。

設置方法



直射日光によるダメージを避けるため、パックは葉の陰や作物の北側に吊り下げてください。
紙製のフックが濡れて破れる恐れがあるので、薬剤散布の際にはご注意ください。(必要に応じホチキス等で補強)

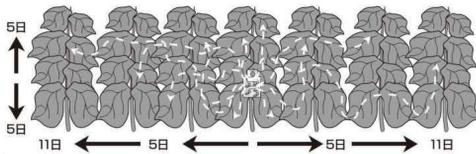
パック内で守られているカブリダニは

- 作物上の餌(花粉、害虫他)不足
- 施設内の温度低下
- 薬剤などの散布
- 摘葉・摘芯作業による天敵の施設外への持ち出し

などの影響を受けにくく、放出後に高い定着性を示します。

カブリダニの分散イメージ図

(日数は目安です)



● アザミウマ・ハダニ・コナジラミ防除にスワルスキープラス

登録作物: 野菜類、豆類(種実)、いも類
果樹類、マンゴー(すべて施設栽培)



かんきつ



きゅうり

● ハダニ防除にスパイカルプラス

登録作物: 野菜類、豆類(種実)、いも類
花き類、観葉植物(すべて施設栽培)

果樹類も登録拡大予定!!



ガーベラ



なす

無機 **イオウ** がうどんこ病に効果を発揮!

無機 **銅** が広範な病害から作物を守る!

農林水産省登録 第23045号

イデクリーン®水和剤

硫黄・銅水和剤

特長

- 適用病害の範囲が広い（うどんこ病には治療効果あり）
- 薬害が少ない
- 天敵に対する影響が少ない
- JAS（日本農林規格）が定める有機農産物生産にも使用できる（農薬成分カウントゼロ）
- 使用回数・使用時期の制限が無い

新発売

使用上の注意

- 強アルカリ性薬剤との混用は避ける
- 過度の使用は避ける
- 高温時のうり類への使用は、薬害のおそれがあるので避ける

適用病害と使用方法

作物名	適用病害名	希釈倍数	本剤の使用回数	使用方法
うり類	べと病・炭そ病・うどんこ病	400~800倍	—	散布
トマト、ミニトマト	疫病			
豆類（種実、未成熟）	さび病			
ばれいしょ	疫病・夏疫病			
かんきつ	そうか病・かいよう病・黒点病			
なし	黒斑病			
ぶどう	褐斑病・晩腐病			

出光 出光興産株式会社 アグリバイオ事業部

水槽の残水排水に、底水用 水中ポンプ S-500LN

ミスター Mr. 底水

ケーシング合成ゴム製

清水～汚水・泥水／セミオープン

- 口径：25mm ● ケーブル：5m
- 定格消費電力：640W(50Hz)／630W(60Hz)
- 質量：10 kg

1mm以下の排水を実現!

■ 用途

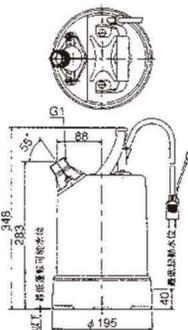
- 水槽、プール、各種ビットの残水排水用

■ 特長

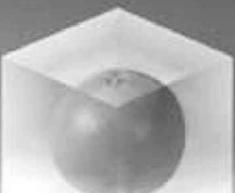
- 土砂を含む液にも最適、220W・250W・500Wクラスでは抜群の耐摩耗性。
- 耐摩耗性・耐久性を向上させた特殊樹脂や特殊合成ゴム、そして新方式の軸封システムを採用。
- 取り扱いが簡単な小型軽量タイプ。
- 新方式の羽根車はサクシオンカパーとのすき間を大きくとり、砂などによるロックを追放、メンテナンスも容易。
- 衝撃に強く、床を傷めないゴム製のポンプ脚。
- 電動機に自動焼損防止装置内蔵。
- S-500LN（底水用）は1mm以下の排水を実現。



S-500LN（底水用）



株式会社 寺田ポンプ製作所



黒点病防除期間は、前回散布後の積算降雨量が200～250mmに達したとき、または約30日後の再散布が目安です。

かんきつへの保護力が自慢です。

- 製剤技術により、効果の持続力、耐雨性に優れます。
- 褐色腐敗病からチャノキイロアザミウマまで、幅広い病害虫に適用があります。
- 広範な作物に登録があり、みかん・かんきつ他、37作物で使用されています。

TMCダウ・アグロサイエンス・エル・エルシー商標

かんきつを黒点病やさまざまな病害から守る 園芸用殺菌剤

ジマンダイセンTM 水合剤



Dow AgroSciences

ダウ・ケミカル日本株式会社
ダウ・アグロサイエンス事業部門



大信産業株式会社

本社	〒722-8507 尾道市山波町128の1	☎(0848)46-0714	庄原営業所	〒727-0004 庄原市新庄町270の6	☎(0824)72-3028
尾道営業所	〒722-8507 尾道市山波町128の1	☎(0848)46-0726	今治営業所	〒794-0801 今治市東鳥生町1丁目6の41	☎(0898)31-6770
福山営業所	〒721-0963 福山市南手城町4丁目15-7	☎(084)922-3322	緑化那美部営業所	〒722-8507 尾道市山波町128の1	☎(0848)46-4193
因島営業所	〒722-2102 因島市重井町5800-133	☎(0845)24-3500	緑化那高部営業所	〒731-0213 広島市安佐北区三入南1丁目11の3	☎(082)810-5190
東広島営業所	〒739-0024 東広島市西条町御園字4441-1	☎(082)423-2517	緑化那四国営業所	〒794-0801 今治市東鳥生町1丁目6の41	☎(0898)31-6770
広島営業所	〒731-0213 広島市安佐北区三入南1丁目11の3	☎(082)818-1450	緑化那山陰出張所	〒690-0021 松江市矢田町139-2	☎(0852)23-7666