

天敵製剤トップシリーズの概要



チリカブリダニ



ミヤコカブリダニ



スワルスキーカブリダニ



ククメリスカブリダニ



コレマンアブラバチ



タイリクヒメハナカメムシ



タバコカスミカメ



オンシツツヤコバチ



ナミテントウ (幼虫)



アザミウマ類の天敵製剤

タイリクヒメハナカメムシ剤

使用できる作物名(栽培条件)

野菜類(施設栽培)

リクトップ

Rik-Top

農林水産省登録第21545号



写真: タイリクヒメハナカメムシ成虫

タイリクヒメハナカメムシの生態と特性(文献等から引用)

作用: 捕食

対象: 広食性で、アザミウマ、ダニ、アブラムシなどを常食としている。ヨトウムシの卵や花粉なども摂食することが知られている。

体長: 成虫 約1.8~2.2mm

ライフサイクル: 卵→幼虫(1~5齢)→成虫

※捕食活動を行うのは、幼虫(1~5齢) および成虫

発育日数(卵~成虫): 約16日(25℃環境下)

アザミウマ類を速やかに攻撃。

放飼したタイリクヒメハナカメムシは、葉裏や花の内部に定着したアザミウマ類を大量に捕食します。施設内にタイリクヒメハナカメムシを定着させることで、長期間アザミウマ類の増殖が抑制できます。



リクトップ(500頭入り)



リクトップ(100頭入り)

リクトップ(500頭入り)

含有量: タイリクヒメハナカメムシ成虫500頭/500mLボトル

リクトップ(100頭入り)

含有量: タイリクヒメハナカメムシ成虫100頭/100mLボトル

抜群の即効性!

アザミウマ類の天敵製剤

ククメリスカブリダニ剤

使用できる作物名(栽培条件)

野菜類(施設栽培)

メリトップ

Meri-Top

農林水産省登録第20851号



写真: アザミウマ幼虫を捕食するククメリスカブリダニ

ククメリスカブリダニの生態と特性(文献等から引用)

作用: 捕食

対象: アザミウマ類幼虫のほか、ダニ類や花粉も摂食する。アザミウマ類を捕食する場合、1齢幼虫を好む。

体長: 雌成虫 約0.4mm

ライフサイクル: 卵→幼虫→第1若虫→第2若虫→成虫

※捕食活動を行うのは、第1・第2若虫および成虫。

発育日数(卵~成虫): 約8.7日(25℃環境下)

アザミウマ類を待ち伏せ防除。

放飼したククメリスカブリダニは、葉裏や花の内部で定着し、アザミウマ類の幼虫を捕食します。また、餌となるアザミウマ類の幼虫がいなかった場合は花粉を餌として生活し、花の内部でアザミウマ類を待ち伏せします。



含有量: ククメリスカブリダニ50,000頭/900mLボトル

※製剤はククメリスカブリダニ成虫および若虫を含みます。

発生前の導入が効果的!

ハダニ類の天敵製剤

ミヤコカブリダニ剤

使用できる作物名(栽培条件)

野菜類(施設栽培)

ミヤコトップ

Miyako-Top

農林水産省登録第22894号



写真: ミヤコカブリダニ成虫

ミヤコカブリダニの生態と特性(文献等から引用)

作用: 捕食

対象: 多種のハダニ類を捕食する。また、ハダニ類がいない場合は、作物の花粉を食べて生存することができる。ハダニ類を捕食する場合、ハダニ類の卵から成虫までの全発育ステージを捕食する(卵を好む)。

体長: 雌成虫 約0.35mm

ライフサイクル: 卵→幼虫→第1若虫→第2若虫→成虫

※捕食活動を行うのは、第1・第2若虫および成虫

発育日数(卵→成虫): 約5.5日(25℃環境下)

辛抱強い待ち伏せ型天敵。

放飼したミヤコカブリダニは、ハダニ類の成虫や若虫、幼虫、卵を捕食します。また、餌となるハダニ類がいないときは、花粉などを餌として生活し、ハダニ類を待ち伏せします。



含有量: ミヤコカブリダニ2,000頭/250mLボトル
※製剤はミヤコカブリダニ成虫および若虫を含みます。

発生前の導入が効果的!

ハダニ類の天敵製剤

チリカブリダニ剤

使用できる作物名(栽培条件)

野菜類(施設栽培)

チリトップ

Chiri-Top

農林水産省登録第20852号



写真: ハダニを捕食するチリカブリダニ

チリカブリダニの生態と特性(文献等から引用)

作用: 捕食

対象: ハダニ類(ナミハダニ、カンザワハダニなど)を捕食する。ハダニ類の卵から成虫までの全発育ステージを捕食する(卵を好む)。

体長: 雌成虫 約0.3~0.35mm

ライフサイクル: 卵→幼虫→第1若虫→第2若虫→成虫

※捕食活動を行うのは、第1・第2若虫および成虫

発育日数(卵→成虫): 約4.9日(25℃環境下)

薬剤抵抗性を持った
ハダニ類にも効果絶大。

放飼したチリカブリダニは、ハダニ類の成虫や若虫、幼虫、卵を捕食し、発生密度を抑制します。



含有量: チリカブリダニ2,000頭/500mLボトル
※製剤はチリカブリダニ成虫および若虫を含みます。

ハダニ類防除に強い味方!

ハダニ類の天敵製剤

チリカブリダニ・ミヤコカブリダニ剤

使用できる作物名(栽培条件)

野菜類(施設栽培)

ミッチトップ
MiChi-Top

農林水産省登録第24466号



+



写真:ミヤコカブリダニ + チリカブリダニ

ミッチトップの導入タイミング

ハダニ類防除に天敵製剤の導入を考えたときに、迷わずミッチトップを導入しましょう。これまでミヤコカブリダニだけでは抑えきれなかった圃場でもおすすめです。ハダニの発生しやすい場所(ハウスの出入り口付近や側窓、暖房機付近)や、例年ハダニの発生が見られる箇所にミッチトップを重点的に放飼しましょう。

ミヤコカブリダニをスケジュール放飼した際、ハダニの潜在的な発生量が多いと、増加を抑えることができない場合があります。ミッチトップを導入しておけば、ミヤコカブリダニだけでは捕食しきれなかったハダニをチリカブリダニが捕食してくれます。



ハダニ防除にダブルで効く！

含有量:ミヤコカブリダニ1,600頭/250mL
チリカブリダニ400頭/250mL

※製剤はチリカブリダニ成虫および若虫、ミヤコカブリダニ成虫および若虫を含みます。

コナジラミ類、アザミウマ類の天敵製剤

スワルスキーカブリダニ剤

使用できる作物名(栽培条件)

野菜類(施設栽培、ただし、トマト、ミニトマトを除く)

スワマイト[®]

農林水産省登録第23807号



写真:スワルスキーカブリダニ成虫

スワルスキーカブリダニの生態と特性(文献等から引用)

作用:捕食

対象:コナジラミ類の卵や若齢幼虫および、アザミウマ類の幼虫を捕食する。また、植物の花粉も摂食する。

体長:成虫 約0.3mm

ライフサイクル:卵→幼虫→第1若虫→第2若虫→成虫

※捕食活動を行うのは、第1・第2若虫および成虫

発育日数(卵→成虫):約5.4日(約26℃環境下)

国内生産の世界標準！

スワマイトは、コナジラミ類やアザミウマ類の捕食性天敵であるスワルスキーカブリダニを封入した製剤です。作物の開花後であれば花粉を食べて生存できるため、害虫を待ち伏せできます。



防除がグッと楽になる！

含有量:25,000頭/500mLボトル

※製剤はスワルスキーカブリダニ成虫および若虫を含みます。

コナジラミ類、アザミウマ類の天敵製剤 タバコカスミカメ剤

使用できる作物名（栽培条件）
きゅうり（施設栽培）、トマト（施設栽培）

バコトップ Bako-Top

農林水産省登録第24524号



写真：タバコカスミカメ成虫

タバコカスミカメの生態と特性（文献等から引用）

作用：捕食

対象：広食性で、コナジラミ類、アザミウマ類などを捕食する。一方で、植物を吸汁することが知られている。

体長：成虫 約3.0～3.5mm

ライフサイクル：卵→幼虫（1～5齢）→成虫

発育日数（卵→成虫）：約23日（25℃環境下）

みどり色の最強天敵！

バコトップは、タバコカスミカメの幼虫と成虫をカップに封入した製剤です。

害虫の発生初期時に施設内に放飼すると、コナジラミ類、アザミウマ類の成虫や幼虫を探索し、大量に捕食します。



含有量：100頭/100mLカップ

※製剤はタバコカスミカメ成虫および幼虫を含みます。

他^タを^タ抜^タく^タ防^タ除^タ効^タ果^タ！

天敵製剤と土着天敵について

農作物等の病害虫防除のために利用される天敵生物は、農薬取締法において“農薬”と定義されており（農薬取締法第二条）、製造および販売に先だって農林水産大臣の登録を受ける必要があります（農薬取締法第三条）。また、その登録にあたっては、生物学的特性に応じた環境影響（生態学的影響）についても評価・検討されます。

弊社「天敵製剤」は、天敵生物を“農薬”として登録し、登録番号を取得して製剤化した“登録農薬”で、適用病害虫の範囲・使用方法等の登録内容を順守する限りにおいて、日本国内での使用が可能です。

一方、地域に生息しているタバコカスミカメなどの「土着天敵（地場の天敵生物）」を農作物等の病害虫防除に利用する場合も“農薬”扱いとなりますが、2003年に農林水産大臣及び環境大臣が「土着天敵」を“特定農薬（通称、特定防除資材）”として指定し、登録は不要とされました（農薬取締法第三条）。ただ、「土着天敵」を採取場所以外の都道府県で使用すると自然環境や生態系に有害な影響を及ぼす可能性があることから、その使用は採取場所と同一の都道府県内（離島の場合は当該離島内）に限られます。また、「土着天敵」を増殖や譲渡・譲受する場合は、記録等の管理措置や都道府県知事への届け出が求められます。

	対象	登録/指定	使用できる地域	製造場
天敵製剤	国内外の天敵生物	農林水産大臣の登録を受けている（登録番号を取得）	日本国内での使用が可能 ※登録内容を順守のこと	商品ラベルに記載されている 製造場以外での製造（増殖）は不可
土着天敵	地域（地場）に生息している天敵生物	農林水産大臣及び環境大臣が“特定農薬”に指定（農林水産大臣の登録は不要）	採取場所と同一の都道府県内に限られる（離島の場合は当該離島内）	増殖する場合は規模等を記録すること

オンシツコナジラミの天敵製剤

オンシツツヤコバチ剤

使用できる作物名(栽培条件)

野菜類(施設栽培)

ツヤトップ
Tsuya-Top

農林水産省登録第20573号

ツヤトップ25
Tsuya-Top25

農林水産省登録第22757号



写真: オンシツコナジラミ幼虫に産卵しているオンシツツヤコバチ雌成虫

オンシツツヤコバチの生態と特性(文献等から引用)

作用: 寄生・ホストフィーディング(寄主体液摂取)

対象: タバココナジラミ幼虫にも寄生するが、オンシツコナジラミをより好む。

寄生する場合は3齢および4齢初期幼虫を、ホストフィーディングの場合は2齢幼虫を好むとされる。

体長: 雌成虫 約0.6mm 寄生蛹(長さ) 0.7~1.0mm

ライフサイクル: 卵→幼虫(1~4齢)→蛹→成虫

※卵から蛹まではコナジラミの体内で发育する。

寄生(産卵) 活動を行うのは雌成虫。

発育日数(卵~成虫): 15~16日(25℃環境下)

オンシツツヤコバチに寄生されると、オンシツコナジラミ蛹は黒色になる。タバココナジラミが寄生された場合、蛹は淡褐色。

オンシツコナジラミの防除に。

オンシツツヤコバチのマミー(蛹)をカードに貼付したツヤトップは、オンシツコナジラミの初期発生時にカードを吊り下げるだけで長期間にわたり抑制効果を発揮します。

ツヤトップ

農林水産省登録第20573号



含有量: オンシツツヤコバチ羽化雌成虫50頭/カード

1箱45カード入り

※オンシツツヤコバチ雌成虫が1カードあたり確実に50頭以上羽化するように寄生蛹(マミー)をカードに貼付しています。

ツヤトップ25

農林水産省登録第22757号



含有量: オンシツツヤコバチ羽化雌成虫25頭/カード

1箱100カード入り

※オンシツツヤコバチ雌成虫が1カードあたり確実に25頭以上羽化するように寄生蛹(マミー)をカードに貼付しています。

ツヤトップ25は、ツヤトップに比べて狭い間隔で効率よくオンシツコナジラミの防除ができるように登録した商品です。カードの吊り下げ場所をより自由に調整できます。

殺虫剤の大幅削減が可能!

コナジラミ類の見分け方

タバココナジラミ:

成虫の体色は黄色味が強い。全体的に細く、翅の間から腹部が見える。

翅をテント型に立てて閉じる。

幼虫や蛹は楕円形。厚みがなく、表面の突起はほとんどない。

オンシツコナジラミ:

成虫の体色は全体的に白っぽい。翅は幅が広く、翅の間から腹部は見えない。

幼虫や蛹は楕円形。厚みがあり、表面に突起が多い。



タバココナジラミ成虫



タバココナジラミ幼虫



オンシツコナジラミ成虫



オンシツコナジラミ幼虫

アブラムシ類の天敵製剤

コレマンアブラバチ剤

使用できる作物名(栽培条件)

野菜類(施設栽培)

コレトッ Cole-Top

農林水産省登録第20885号



写真: モモアカアブラムシに産卵する
コレマンアブラバチ雌成虫

コレマンアブラバチの生態と特性(文献等から引用)

作用: 寄生

対象: 多種のアブラムシに寄生(産卵)する。
有翅アブラムシにも寄生できる。ただし、ヒゲナガアブラムシ
などの大型のアブラムシには寄生できない。

体長: 雌成虫 1.7~2.2mm

ライフサイクル: 卵→幼虫(1~4齢)→蛹→成虫

※卵から蛹まではアブラムシの体内で发育する。

寄生(産卵)活動を行うのは雌成虫。

发育日数(卵→成虫): 約10日(25℃環境下)

アブラムシ類にはコレが効く。

寄生蛹(マミー)から羽化したコレマンアブラバチの成虫が、施設内のアブラムシ類に寄生し、被害の増加を長期間抑制します。コレマンアブラバチは、アブラムシ類の探索能力に優れており、常にアブラムシ類を探して飛びまわります。



含有量: コレマンアブラバチ羽化蛹250頭/100mLボトル
※コレマンアブラバチ成虫が確実に250頭以上羽化するように寄生蛹(マミー)をボトルに封入しています。

アブラバチが徹底探索

アブラムシ類の天敵製剤

ナミテントウ剤

使用できる作物名(栽培条件)

野菜類(施設栽培)

テントッ Ten-Top

農林水産省登録第23698号



写真: モモアカアブラムシを捕食する
ナミテントウ2齢幼虫

ナミテントウの生態と特性(文献等から引用)

作用: 捕食

対象: 多種のアブラムシやカイガラムシを捕食する。
ヒゲナガアブラムシなどの大型のアブラムシも捕食する。

发育ステージ	体長	アブラムシの捕食量/日
2 齢幼虫	約3.1mm	3.75頭
3 齢幼虫	約4.0mm	8.08頭
4 齢幼虫	約12.0mm	18.63頭
蛹	約5.0~6.0mm	—
成虫	4.7~8.2mm	17.17頭

定着性バツゲン。

テントッは、飛翔能力の低い個体を人為選抜し育種した遺伝的に飛翔能力を欠くナミテントウ2および3齢幼虫を封入した天敵製剤です。ナミテントウの幼虫は、アブラムシ類の発生量が少なくても定着し、さらに成虫になっても飛翔不能で遠くに移動することができないため、多くの野菜類で高い防除効果が期待できます。



テントッ (200頭入り) テントッ (100頭入り) テントッ (50頭入り)

テントッ (200頭入り)
含有量: ナミテントウ2および3齢幼虫200頭/600mLボトル
テントッ (100頭入り)
含有量: ナミテントウ2および3齢幼虫100頭/300mLボトル
テントッ (50頭入り)
含有量: ナミテントウ2および3齢幼虫50頭/150mLボトル

ずっと飛ばないから効果が安定

天敵製剤補助資材

天敵製剤を効率的かつ効果的に
ご利用いただくための補助資材です。

天敵用餌ひも (12入り)



- 大型捕食性天敵の食料(餌)として開発した商品です。
- 糖蜜を浸み込ませた麻ひもに、ブラインシュリンプ耐久卵を付着させています。
- 天敵生物がブラインシュリンプ耐久卵や糖蜜を餌にできるので、天敵生物の定着や分散を促進できます。

特許第6893118号



アブラバチ用バンカー



- アブラムシの天敵(アブラバチ)の代替餌(トウモロコシアブラムシ)をオムギに着生させた商品です。
- 本品を設置したあとにコレトップ(コレマンアブラバチ製剤)を導入し、施設内で天敵(アブラバチ)の個体数をあらかじめ維持しておくことで、施設に侵入してきたアブラムシを速やかに防除することができます。
- 作物の収穫終了期までアブラバチ用バンカーを維持管理することで、バンカーから天敵を常に放飼し続けることができます。

バンカー植物給水キット



- アブラバチ用バンカー専用の給水キットです。
- 付属の粉末肥料を水に溶かして定期的に容器内に流し入れるだけでアブラバチ用バンカーを栽培できます。
- 本体は発泡スチロール製で軽いので、持ち運びが容易です。
- 電源は不要です。



商品チラシはご用命ください。

株式会社 アグリセクト
www.agrisect.com

〒300-0506 茨城県稲敷市沼田2629番地1
電話 029-840-5977 FAX 029-840-5988

