

国内生産

コナジラミ類、アザミウマ類の天敵製剤

バコトップ

# Bako-Top

タバコカスミカメ剤



捕食!



捕食!



他を抜く防除効果!



## 商品詳細

※出荷方法および仕様は予告なく変更する場合があります。

商品名：バコトップ

種類名：タバコカスミカメ剤

商品規格：100頭/100mLカップ (その他成分の鉛物質は石綿不検出)

学名：Nesidiocoris tenuis

(農林水産省登録第 24524号)

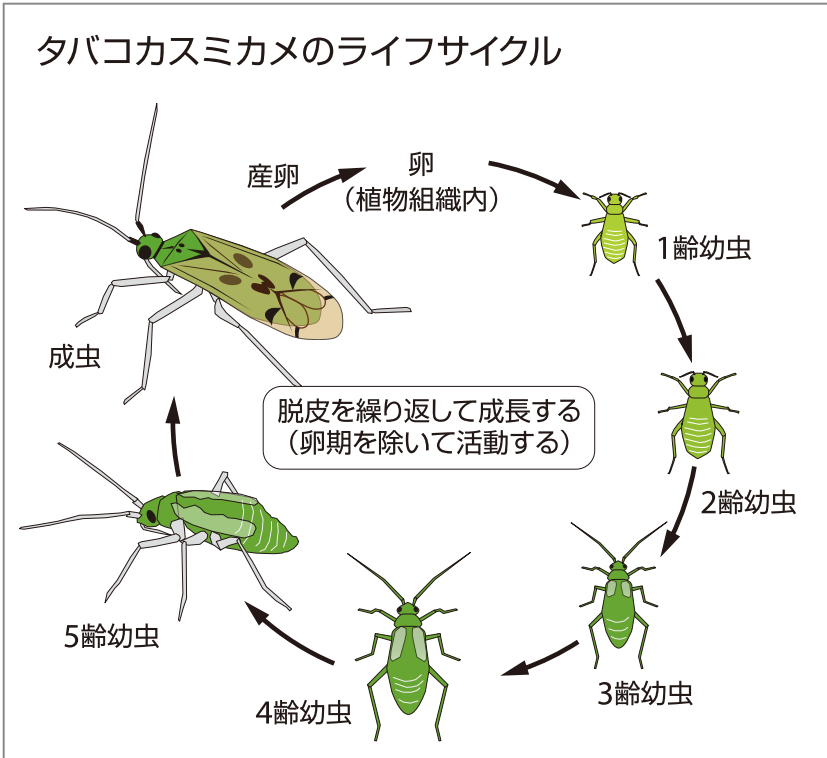


本商品は、戦略的イノベーション創造プログラム (SIP) 「次世代農林水産業創造技術」の研究成果を活用しています。

株式会社 アグリセクト  
www.agrisect.com

# ■虫を知る 天敵生物と害虫の生活サイクルを知り

## 天敵生物タバコカスミカメの生態



タバコカスミカメ (成虫)



タバコカスミカメ (5齢幼虫)



タバコカスミカメ (若齢幼虫)

捕



分布	世界中に広く分布
体長	成虫 約3.0~3.5mm
体色	明るい緑色
活動適温	25~30℃
発育期間 (卵~成虫)	約23日 (25℃環境下)
ライフサイクル	卵 → 幼虫 (1~5齢) → 成虫
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。
雌成虫の平均捕食数	タバココナジラミ4齢幼虫の場合、1日あたり約56頭捕食 ミナミキイロアザミウマ2齢幼虫の場合、1日あたり約165頭捕食

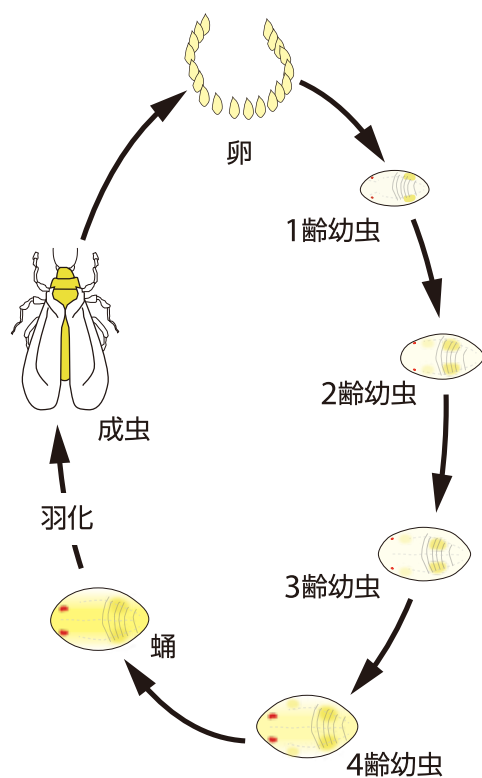
ましよう。

害虫コナジラミの生態

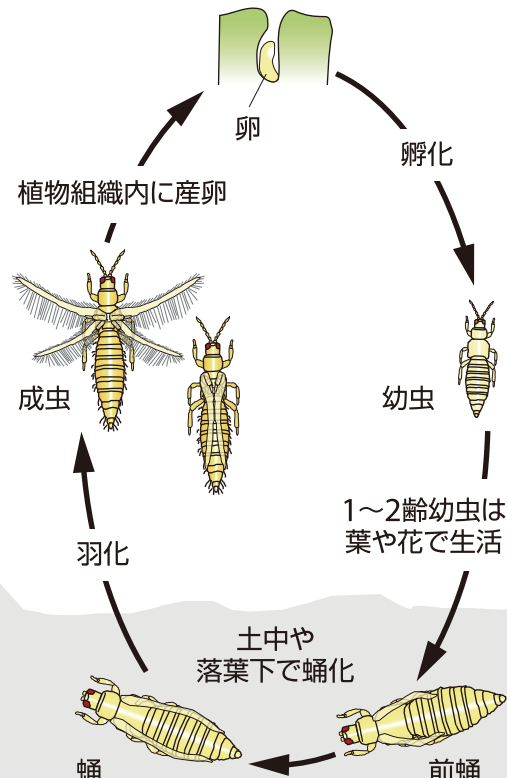
害虫アザミウマの生態



コナジラミ類のライフサイクル



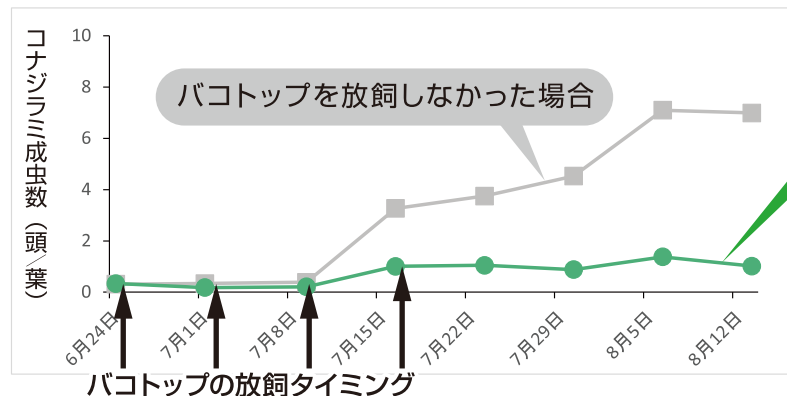
アザミウマ類のライフサイクル



主な害虫名	タバココナジラミ	ミナミキイロアザミウマ
体長	雌成虫 約0.9mm	雌成虫 約1.3mm
体色	黄色	橙黄色 (雌成虫)
活動適温	25~30℃	25~30℃
発育期間 (卵~成虫)	約26日 (25℃環境下)	約14日 (25℃環境下)
ライフサイクル	卵→幼虫 (1~4齢) →蛹→成虫 ※幼虫および成虫が植物を加害する。	卵→幼虫 (1~2齢) →前蛹→蛹→成虫 ※幼虫および成虫が植物を加害する。
被害	成虫と幼虫は、植物から養分を吸汁し、余分な糖분을排出する。この排出された糖분을甘露と呼び、甘露にカビが生えて“すす病”になる。また、植物ウイルスを媒介する。	一般的に植物の葉や花に寄生し、吸汁する。被害は作物や加害部位によって様々だが、部分的な退色または褐変、かすり症状などがみられる。また、植物ウイルスを媒介する。

# バコトップのコナジラミ類、アザミウマ類に対する防除効果

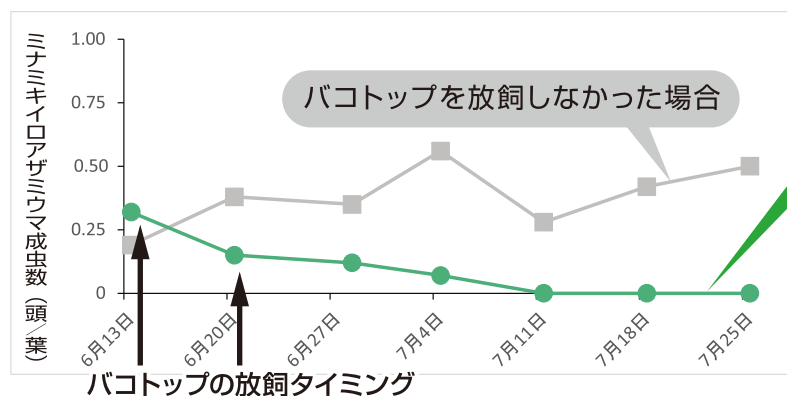
## 【コナジラミに対するバコトップの防除効果】



**バコトップを放飼した場合  
⇒コナジラミの個体数増加を抑制!**

試験地: 株式会社アグリ総研  
害虫発生状況: タバココナジラミ少発生  
作物名: トマト (品種: 桃太郎エイト、定植: 2014年6月10日)  
バコトップ放飼数: 1頭/2株  
放飼月日: 2014年6月24日, 7月1日, 7月9日, 7月16日

## 【アザミウマに対するバコトップの防除効果】



**バコトップを放飼した場合  
⇒アザミウマの個体数増加を抑制!**

試験地: 株式会社アグリ総研  
害虫発生状況: ミナミキイロアザミウマ少発生  
作物名: きゅうり (品種: Vアーチ、定植: 2012年5月22日)  
バコトップ放飼数: 1頭/2株  
放飼月日: 2012年6月13日, 6月20日

## バコトップについて

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。害虫の初期発生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。



有効成分の種類: タバコカスミカメ幼虫および成虫

含有量: 100頭\*/100mLカップ

その他の成分: バーミキュライト(石綿不検出)

植物片、冷凍殺虫剤スジコナマダラメイガ卵

※4齢、5齢幼虫及び成虫を合計100頭以上封入しています。

農林水産省登録第24524号

適用表

作物名	適用病害虫名	使用量
きゅうり(施設栽培)	アザミウマ類	2株あたり1頭
トマト(施設栽培)	コナジラミ類	
ミニトマト(施設栽培)		

第3版 2022.06.

お問い合わせ・ご注文は

販売元

## バコトップの導入タイミング



本剤の使用に際しては技術資料等を熟読し、十分理解してからご使用ください。  
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。

作物の定植直後もしくは、コナジラミおよびアザミウマの発生が確認されたら放飼してください。

※コナジラミ類、アザミウマ類が多発生している場合は、タバコカスミカメに対して  
影響の少ない農薬を散布し、できるだけ害虫の密度を下げてから放飼を行ってください。

⇒本書の **コナジラミ、アザミウマ防除でバコトップと併用できる農薬** をご参照ください。

## バコトップ導入基準：1頭/2株



### 導入前の注意点

- これまで使用した農薬がタバコカスミカメに影響しないか確認しましょう。  
⇒本書の **タバコカスミカメに対する農薬の残効期間もしくは影響の程度について** をご参照ください。
- タバコカスミカメの施設外への逸出を防ぐため、施設開口部には1mm目以下の防虫ネットをかならず設置してください。

## バコトップの導入手順



←バコトップの放飼方法を動画で確認できます。

### ① 天敵が届いたら

輸送用箱から取り出した製剤容器を、直射日光の当たらない場所に静置して、ゆっくり常温に戻します。



### 注意!

バコトップの到着後は、全て放飼し、使い切ってください。

### ② 天敵放飼

(1) 作物の近くでバコトップのフタを開封します。  
タバコカスミカメ成虫が飛翔し、作物に移動します。



(2) 容器内の植物片をつまみ、作物に乗せていきます。

植物片は容器内に4片封入されており、それぞれにタバコカスミカメがいる場合がありますので、植物片も配置してください。



(3) 放飼後はタバコカスミカメの幼虫が容器内に残っているため、株元に静置してください。



### Point!

タバコカスミカメが良く定着するように、放飼から1週間は葉面散布剤や農薬の使用は避けてください。

### ～ 定植前に放飼する場合 ～

定植する前に放飼を行うことで、放飼の手間を省略することができます。

その際は作物の苗にバコトップを放飼し、翌日以降に定植してください。

※「天敵用餌ひも」を苗上に設置しておくことで、タバコカスミカメの定着を促進することができます。



## ③ 導入後の注意点

タバコカスミカメが作物上で高密度になり、かつ餌害虫を食べつくすと、植物体を吸汁することがあるため、十分注意してください。

本剤を使用した収穫後は施設を締め切り、内部の植物が枯死してタバコカスミカメが死亡したことを確認した後に残渣を排出してください。

## タバコカスミカメに対する農薬の残効期間もしくは影響の程度について

- ・表中の数字は残効日数を表します。天敵の放飼は残効期間（「日数」×24時間）以上の期間を経てから行ってください。
- ・「0」は農薬散布当日を表しますが、散布後、薬液が乾燥するまでは影響がありますので注意してください。
- ・「影響ない」「ほとんど影響ない」と表示されている農薬でも、散布後、薬液が乾燥するまでは影響がありますので注意してください。

### 【殺虫剤・殺ダニ剤】

農薬名	残効期間もしくは影響の程度
アクタラ顆粒水溶剤	29
アタブロン乳剤	幼虫の死亡率高い
アドマイヤー水和剤	29
アニキ乳剤	死亡率高い
アフーム乳剤	死亡率高い
アルバリン顆粒水溶剤/粒剤	長期間残効する可能性あり
ウララDF	ほとんど影響ない
カスケード乳剤	幼虫の死亡率高く成虫にも影響ある
クリアザールフロアブル	ほとんど影響ない
グレーシア乳剤	長期間残効する可能性あり
コテツフロアブル	幼虫・成虫に影響ある
コルト顆粒水和剤	死亡率高い
コロマイト乳剤	幼虫・成虫に影響ある
サンクリスタル乳剤	乾燥後影響ない
スタークル顆粒水溶剤/粒剤	長期間残効する可能性あり
スピノエース顆粒水和剤	7
チェス顆粒水和剤	幼虫・成虫に影響ある

農薬名	残効期間もしくは影響の程度
ディアナSC	死亡率高い
デュアルサイド水和剤	乾燥後影響ない
トリガード液剤	幼虫に影響ある
粘着くん液剤	乾燥後影響ない
ファインセーブフロアブル	1
プレオフロアブル	ほとんど影響ない
プレバソンフロアブル5	幼虫に影響ある
ベストガード水溶剤	成虫の死亡率高い
ベストガード粒剤	長期間残効する可能性あり
ベネビアOD	ほとんど影響ない
ベミデタッチ	ほとんど影響ない
マイトコーネフロアブル	ほとんど影響ない
マッチ乳剤	幼虫の死亡率高い
ミネクトデュオ粒剤	11
モスピラン水溶剤	成虫の死亡率高い
モベントフロアブル	ほとんど影響ない
ヨーバルフロアブル	ほとんど影響ない

- ・表中の残効期間や影響の程度は目安です。農薬散布時の環境（展着剤、温湿度、天候、紫外線量、換気条件など）によって変化するのでご注意ください。
- ・本表は現場情報に基づく弊社の知見をもとに作成しました。  
詳細は各農薬メーカーにお問い合わせください（農薬ラベルをご確認ください）。



弊社HPからも  
ご確認ください。

## 【殺菌剤】

農薬名	残効期間もしくは影響の程度
アミスター20フロアブル	幼虫に影響大きい
アミスターオプティフロアブル	幼虫・成虫に影響ある
イオウフロアブル	幼虫に影響ある
オーソサイド水和剤80	ほとんど影響ない
ケンジャフロアブル	幼虫・成虫に影響ない
サンヨール	影響大きい
ジマンダイセン水和剤	ほとんど影響ない
ダイアメリットDF	幼虫・成虫に影響ある

農薬名	残効期間もしくは影響の程度
ダコニール1000	成虫に影響ある
トップジンM水和剤	ほとんど影響ない
トリフミン水和剤	成虫に影響ある
パルミノ	ほとんど影響ない
パンチョTF顆粒水和剤	ほとんど影響ない
ピシロックフロアブル	ほとんど影響ない
モレスタン水和剤	ほとんど影響ない

## コナジラミ、アザミウマ防除でバコトップと併用できる農薬

### 【コナジラミ防除でバコトップと併用できる農薬】

※バコトップの導入前後に散布しても、  
タバコカスミカメに対して影響の少ない農薬を抜粋しています。

農薬名	残効期間もしくは影響の程度
ウララDF	ほとんど影響ない
クリアザールフロアブル	ほとんど影響ない
ベミデタッチ	ほとんど影響ない

農薬名	残効期間もしくは影響の程度
ベネビアOD	ほとんど影響ない
モベントフロアブル	ほとんど影響ない
ヨーバルフロアブル	ほとんど影響ない

### 【アザミウマ防除でバコトップと併用できる農薬】

※バコトップの導入前後に散布しても、  
タバコカスミカメに対して影響の少ない農薬を抜粋しています。

農薬名	残効期間もしくは影響の程度
プレオフロアブル	ほとんど影響ない
ベネビアOD	ほとんど影響ない

農薬名	残効期間もしくは影響の程度
モベントフロアブル	ほとんど影響ない
ヨーバルフロアブル	ほとんど影響ない