

# 天敵ミヤコカブリダニを基幹としたイチゴのハダニ防除

園芸環境部 虫害チーム TEL:022-383-8125

## 研究の目的

イチゴのハダニに対して、天敵ミヤコカブリダニとチリカブリダニの特徴を活かした利用方法を明らかにし、天敵に影響の少ない薬剤と組み合わせた効果的な防除体系を組み立てました。

## 研究成果

### 寒冷地の促成イチゴにおける天敵カブリダニ類を用いたハダニ類の防除体系

**開花始期**

ハダニ発生前にミヤコカブリダニを放飼する。

**厳冬期**

①ハダニの被害がない場合 →何もしなくてよい。  
 ②ハダニの被害があるが、被害葉にミヤコカブリダニがいる場合 →ミヤコカブリダニの追加放飼。(放飼前に気門封鎖型殺虫剤を散布してもよい。)  
 ③ハダニ被害があり、被害葉にミヤコカブリダニがいない場合 →ミヤコカブリダニに影響のない選択的殺ダニ剤を散布する。

**春以降**

①ハダニの被害がない場合 →何もしなくてよい。  
 ②ハダニの被害がある場合 →チリカブリダニを放飼。

ミヤコカブリダニは捕食量は多くないが飢餓耐性が高く、ハダニ発生前に放飼できる。

チリカブリダニは温度が高くなると捕食がきわめて活発になり、高い防除効果が期待できる。

## 普及等の見込

イチゴのハダニは薬剤抵抗性の発達が著しいため難防除害虫とされています。防除効果の高い薬剤はごく限られているのが現状で、薬剤以外の防除手段に対する関心や要望は非常に高くなっています。このような中、本技術体系の普及拡大は期待されているといえます。

宮城県  
農業・園芸総合研究所

宮城県名取市高館川上字東金剛寺1番地  
TEL: 022-383-8111(代表) FAX: 022-383-9907(代表)  
ホームページ: [http://www.pref.miyagi.jp/res\\_center/](http://www.pref.miyagi.jp/res_center/)  
E-mail: [marc-fk@pref.miyagi.jp](mailto:marc-fk@pref.miyagi.jp)(代表)

宮 城 県  
農 業 ・ 園 芸 総 合 研 究 所

宮城県名取市高館川上字東金剛寺1番地  
TEL : 022-383-8111(代表) FAX : 022-383-9907(代表)  
ホームページ : [http://www.pref.miyagi.jp/res\\_center/](http://www.pref.miyagi.jp/res_center/)  
E-mail : [marc-fk@pref.miyagi.jp](mailto:marc-fk@pref.miyagi.jp)(代表)