

## ミヤコバンカー<sup>®</sup>を利用したイチゴのハダニ類防除

園芸環境部 虫害チーム TEL:022-383-8246

### 研究の目的

栽培期間の長い促成イチゴ栽培において、ハダニ類は作期を通して発生すること、一部の化学合成農薬の効果が低下する事例も認められていることから、重要な害虫のひとつとなっています。そこで、新たに開発された天敵保護装置であるバンカーシート<sup>®</sup>とミヤコカブリダニパック製剤を組み合わせた資材（商品名：ミヤコバンカー<sup>®</sup>）を用いた効果的なハダニ類防除方法を検討しました。

### 研究成果

- 1) ミヤコバンカー<sup>®</sup>（石原産業（株）製）には、ミヤコカブリダニパック製剤（商品名：システムミヤコくん<sup>®</sup>、100頭/パック）100パック、バンカーシート<sup>®</sup>100個、黒フェルト（産卵基質）100枚、保水資材がセットになって販売されています（図1）。バンカーシート<sup>®</sup>には、温度や湿度の変化、かん水、農薬の散布からミヤコカブリダニを保護する効果があります。
- 2) ミヤコバンカー<sup>®</sup>を定植1ヶ月前頃までに育苗ほに設置することにより、ハダニ類の本ぼへの持込みを軽減でき、定植苗にミヤコカブリダニを定着させることもできます。さらに、育苗ほに設置したバンカーシート<sup>®</sup>を本ぼにそのまま設置することにより、本ぼにおいても長期間ハダニ類を抑制することができます（図2）。



図1 ミヤコバンカー<sup>®</sup>セット内容  
（石原バイオサイエンス（株）提供）



図2 竹刺したバンカーシート<sup>®</sup>（左図）と育苗ほ（中央図）及び本ぼ（右図）への設置状況

### 利活用の留意点等

- 1) システムミヤコくん<sup>®</sup>は農薬です。ラベルに記載された方法で正しく使ってください。
- 2) ハダニ類が観察される場合には、代替手段（チリカブリダニや気門封鎖型薬剤等）を併用してください。
- 3) 農林水産業・食品産業科学技術研究推進事業「いつでも天敵～天敵増殖資材による施設園芸の総合的害虫防除体系の確立・実証～」（平成26～28年度、連携協定試験研究機関）による成果です。

より詳しい内容は「普及に移す技術」

第92号（平成29年発行）「天敵保護装置バンカーシートを利用したミヤコカブリダニによるイチゴのハダニ類抑制効果」をご覧ください。

[http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/res\\_center/hukyuu-index.html](http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/res_center/hukyuu-index.html)

