

研究農場で使用中！イチゴで使える天敵資材

研究農場のイチゴハウスでは、今年度からハダニ防除のために、チリカブリダニとミヤコカブリダニの2種類のダニを天敵資材として放飼を行っています。

今月は、農場で使用している天敵資材のご紹介です！

資材① チリカブリダニ(商品名:チリトップ)

- ・チリカブリダニは、ハダニのみを食べるダニ
ハダニ類を食べつくすと死ぬが、
ハダニの捕食速度はミヤコカブリダニより速い
⇒ハダニ捕食に特化型
- ・ハウス内増殖速度は、ミヤコカブリダニより速い



↑チリカブリダニ

↓ミヤコカブリダニ

資材② ミヤコカブリダニ(商品名:ミヤコトップ)

- ・ミヤコカブリダニは、ハダニとイチゴ花粉を食べるダニ
ハダニ類を食べつくしても、ハウス内で生存可能
⇒ハダニ待ち伏せ型
- ・ハウス内増殖速度は、チリカブリダニより遅い



※農場では…

チリトップを9月8日、ミッチトップ(チリとミヤコの混合剤)を9月28日に放飼

写真は㈱アグリセクトHPより

イチゴの害虫ハダニについて

- ・口を刺して植物の汁を吸い、加害する
- ・脚の先端から糸を出し、多く発生するとクモの巣様のモノを作る
クモの巣様のモノができると、天敵が侵入できなくなるため注意が必要
- ・25℃では、約10日で卵から成虫になる
- ・発育に必要な最低温度は8～10℃
- ・メスは、オスがいなくても卵を産むことができる

天敵放飼時の注意点

- ・基本的にゼロ放飼を目標とする
ヒトの目で害虫を見つけた時には、すでに多くの害虫が
ハウス内に存在している
- ・追加放飼の検討も
1回だけの天敵放飼では十分量の天敵が定着しない可能性もある
様子を見ながら、追加放飼を行った方が、
天敵資材の効果が大きく発揮される場合も多い
- ・ダニ類天敵の活動には、ハウス内相対湿度を50%以上に保つようにする