

14. 温室ブドウにおけるハダニ類の土着天敵の種類と発生消長（情報）

[要約]

温室ブドウのハダニ類の主要な土着天敵であるハダニアザミウマは夏期に、カブリダニ類は秋期に発生が多い。

研究室名	病虫研究室	連絡先	0869-55-0543
------	-------	-----	--------------

[背景・ねらい]

温室ブドウに発生するハダニ類の土着天敵について、主な種類やその発生時期を明らかにし、土着天敵を活用したハダニ類防除に資する。

[成果の概要・特徴]

1. 土着天敵で発生が多かったのは、ハダニアザミウマとカブリダニ類の2種類であり、ハダニアザミウマは7～8月の盛夏期に、カブリダニ類は9～11月の秋期に発生が多かった（図1）。
2. 6月以前は土着天敵の発生は少なかった（図1）。
3. カブリダニ類は6種発生し、ケナガカブリダニとミヤコカブリダニの発生が多かった（表1）。

以上の結果、温室ブドウのハダニ類の主要な土着天敵であるハダニアザミウマは夏期に、カブリダニ類は秋期に発生が多い。

[成果の活用面・留意点]

1. カブリダニ類はハダニ類の越冬密度抑制に特に有効である。
2. 土着天敵の発生時期には、なるべく悪影響の大きい薬剤を使用しない。

[具体的データ]

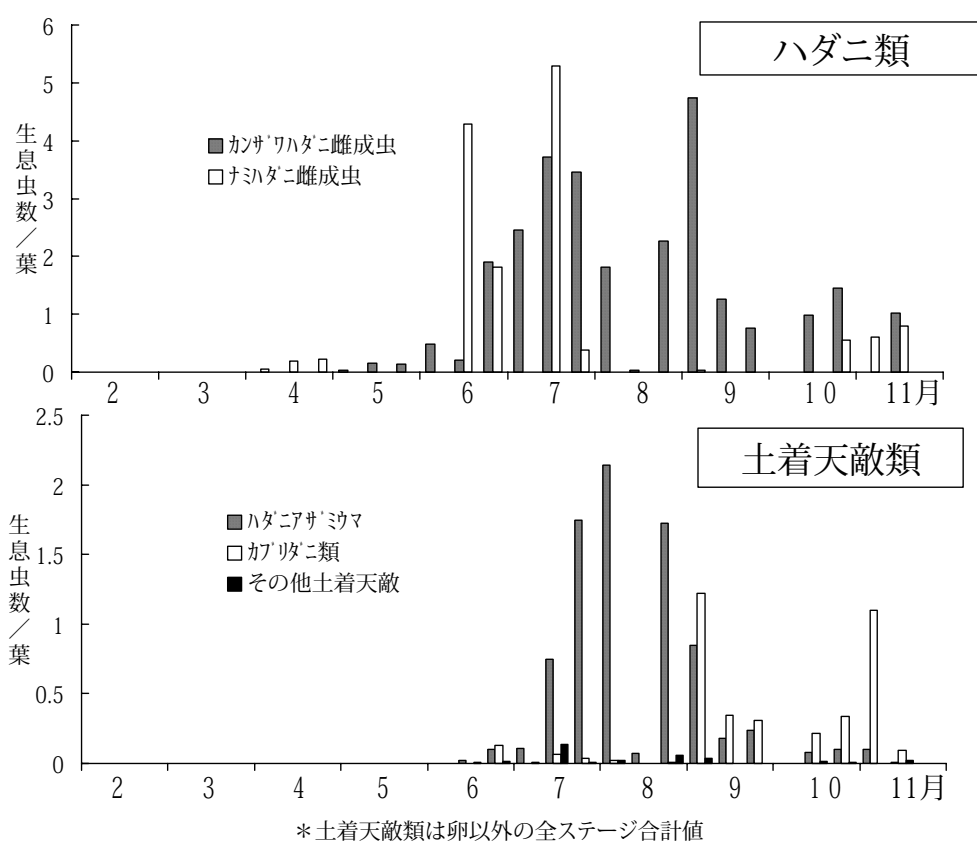


図1. 加温アレキにおけるハダニ類・土着天敵類の発生消長 (平成13年)

表1. 加温アレキに発生するカブリダニの種構成 (平成 13 年)

和名	学名	採集個体数 ^{a)}	構成比 (%)
ケナガカブリダニ	<i>A. womersleyi</i> Schicha	90	32.8
ミヤコカブリダニ	<i>A. californicus</i> (McGregor)	68	24.8
コウズケカブリダニ	<i>A. sojaensis</i> Ehara	62	22.6
ニセラーゴカブリダニ	<i>A. eharai</i> Amitai et Swirski	52	19.0
ヘヤカブリダニ	<i>A. barkeri</i> (Hughes)	1	0.4
ミチノクカブリダニ	<i>A. tsugawai</i> Ehara	1	0.4
計		274	100

[その他]

試験研究課題：天敵を活用した温室ブドウのハダニ類防除技術の確立

予算区分：国補（総合的病害虫管理推進事業）

研究期間：平成 11～15 年度

関連情報等：なし