

露地なしの天敵資材によるハダニ類防除

農場の概要

- ・地域 鴻巣市（常光果樹組合）
- ・対象作物 なし

導入した資材等

- ・スパイカル®プラス

導入の目的・ねらい：露地なしのハダニ類防除技術として、天敵資材（商品名：スパイカル®プラス（ミヤコカブリダニ））を導入し、天敵によるハダニ類防除効果を検証する。

試験概要

組合内の農園に対してスパイカル®プラスを導入し、ハダニ類及びカブリダニ類の発生状況を調査した。

- ・面積 実証区（天敵温存防除＋天敵資材）：15 a
対照区（慣行防除）：5 a
- ・実証区的主要な管理作業
5月中旬（天敵資材設置前）に薬剤による防除を実施
6月上中旬にスパイカル®プラスを設置。（図1）
その後、適宜農薬による防除を実施。



図1 設置している様子

結果概要

実証区では、ハダニ類の発生がみられたが、天敵資材に影響の少ない農薬の散布と天敵資材の導入によりハダニ類の発生を抑えることができた。

対照区については7月下旬から8月下旬にかけてハダニ類の発生量が増加した。

(図2)

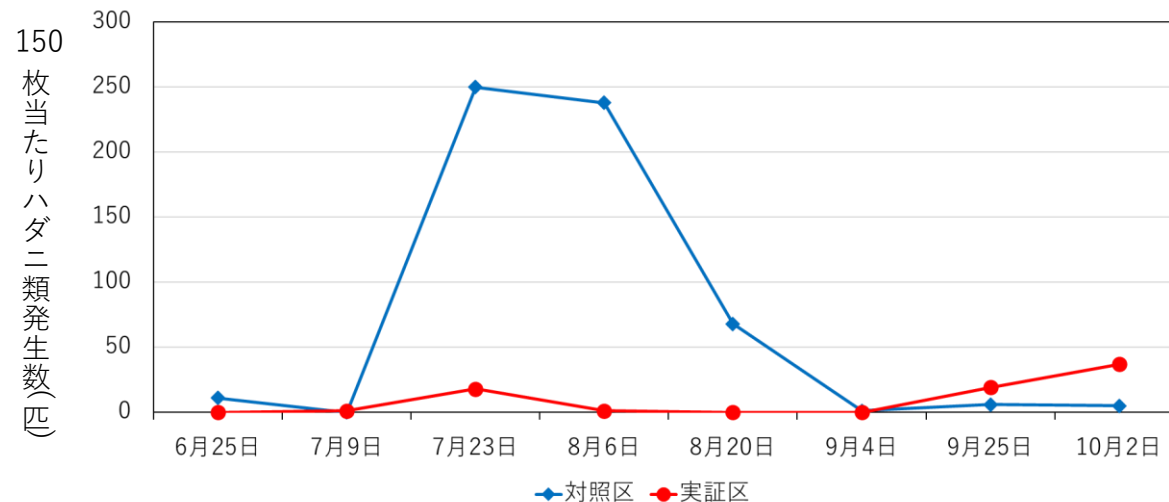


図2 実証区及び対照区におけるハダニ類発生量

生産者コメント

天敵資材導入による防除効果を実感することができた。ハダニ類が殺ダニ剤に対する抵抗性を獲得しているため、ハダニ類の対策として天敵資材の導入を検討したい。

問合せ先

さいたま農林振興センター

電話 048-822-1007



図3 収穫期のなし