

46 カブリダニを利用した施設インゲンマメのハダニ類防除

福島県農業試験場病理昆虫部・平成12年度農業試験場試験成績概要

1 部門名 野菜－その他豆類－病虫害防除 分類コード 03－13－23000000

2 担当者 高倉 慎・中村 淳

3 要 旨

施設インゲンマメにおいて、チリカブリダニ放飼によるハダニ類の防除効果を検討し、有効性を確認した。

(1) チリカブリダニの放飼位置の検討を行った結果、放飼位置に関わらずインゲンマメ地上部全体に分散した。このことから、チリカブリダニをインゲンマメ下位葉上へ直接散布する方法が簡易で実用的である。

(2) ナミハダニ発生初期のチリカブリダニ(4000頭/10a、2回)放飼は夏季・秋季共にナミハダニに対する高い防除効果が認められた。

(3) 夏季の高温期にはナミハダニの増殖が速いため、ナミハダニの初発確認後、速やかにチリカブリダニを放飼する必要がある。

4 主な参考文献・資料

(1)平成8～11年度春夏作試験成績概要(病虫害)