

# 多目的防災網によるナシのナシヒメシンクイ防除

福島県農業総合センター 果樹研究所  
平成18～19年度農業総合センター試験成績概要

## 1 部門名

果樹 - ナシ - 病害虫防除  
分類コード 04-03-23000000

## 2 担当者

佐々木正剛・穴澤拓未・阿部憲義

## 3 要旨

交信かく乱剤を基幹防除としたナシの殺虫剤削減防除体系では、ナシヒメシンクイによる果実被害が問題となっ  
てきている。多目的防災網には雹害や外部から飛来するカメムシ類、吸が類などの被害を軽減する効果が知られ  
ているが、今回、ナシヒメシンクイに対する防除効果を検討した。

- (1) 多目的防災網を設置した果樹研究所内の小規模ほ場(2a、「豊水」)では、無被覆ほ場に比べナシヒメシンクイ  
の果実被害は少なかった。
- (2) 多目的防災網を設置したいわき市の現地ほ場(約10a)でも、「幸水」および「豊水」では無被覆ほ場に比べ本  
種の果実被害は少なかった。また、ハマキムシ類やカメムシ類などその他害虫の被害果も少なかった。
- (3) いわき市の多目的防災網ほ場では、ナシヒメシンクイを対象とした化学合成農薬の使用回数が、無被覆ほ場  
に比べ2回削減できた。
- (4) 以上のことから、多目的防災網を設置したほ場では、収穫期に外部から侵入するナシヒメシンクイに対し侵入  
抑制効果が認められ、また化学合成農薬の使用回数も削減できると考えられた。

## 4 その他の資料等

なし