

光反射資材を用いたイチジクのアザミウマ防除

森下 正彦

和歌山県農林水産総合技術センター果樹試験場かき・もも研究所

Reflective plastic mulch as control measure for thrips in fig plant (*Ficus carica* L.)

Masahiko Morishita (Laboratory of Persimmon and Peach, Fruit Tree Experiment Station, Wakayama Research Center of Agriculture, Forestry and Fisheries, Kokawa 3336, Kokawa, Wakayama 649-6531, Japan).

摘 要

和歌山県のイチジク園に青色粘着トラップを設置して、アザミウマ類の誘殺消長を調べた。アザミウマ類全体の誘殺ピークは5月下旬～6月上旬であり、一方、主要な加害種であるミカンキイロアザミウマの誘殺ピークはそれより遅い6月中下旬であった。一文字仕立のイチジク園で6月から光反射資材（反射率90%以上）を畝の両側に50cm幅で敷くと、無処理に比べてアザミウマ類の飛来が減少して、被害は1/2～1/3に軽減された。したがって、光反射資材の敷置はミカンキイロアザミウマを含めたアザミウマ類に対する有効な防除手段である。

Summary

Seasonal occurrence of thrips was monitored weekly using blue sticky traps placed in fig orchards in Wakayama Prefecture. The western flower thrips, *Frankliniella occidentalis* (Pergande), which dominantly caused the damage of the fig fruit, showed a peak in mid- or late-June, whereas the other species of thrips peaked in late-May or early-June. Four experiments were conducted to determine the effect of reflective plastic mulch (reflective rate of more than 90 %), covering the row, on the damage of fig fruit caused by thrips. The mulch prevented the thrips effectively from immigrating into the orchard, reducing the percentage of damaged fruit by one-third compared with the untreated plot.