

シキミに寄生するフシダニ類 2 種の発消長と有効薬剤

武藤美樹・下村文那・下八川裕司・中石一英*

Seasonal Fluctuation and Effective Insecticides of Two Species of Eriophyidae parasitizing *Illicium anisatum* L.

Miki MUTOU, Ayana SHIMOMURA, Hiroshi SHIMOYAKAWA
and Kazuhide NAKAISHI*

要 約

県内のシキミ園 11 カ所のうち、シキミハリナガフシダニ（仮称、以下仮称を略）は 10 カ所、シキミサビダニ（仮称、以下仮称を略）は 6 カ所で発生を確認した。室戸市古良川町のシキミ園では、シキミハリナガフシダニは 5 月下旬および 8 月下旬、シキミサビダニは 6 月上旬に発生のピークがみられた。シキミまたは樹木類で適用登録があり、2 種のフシダニ類に対して補正死虫率が 95%以上と高い殺虫効果がみられたのは MEP 乳剤・DMTP 乳剤・クロルフェナピル水和剤・テブフェンピラド乳剤であった。これらの薬剤を、フシダニ類の密度が上昇し始める 4 月中旬～下旬および 8 月上旬に散布することで 2 種のフシダニ類を効果的に防除できると考えられた。

キーワード：シキミ，フシダニ，発消長，薬剤感受性，防除

Summary

Diptilomiopus sp. was detected in 10 of the 11 Shikimi Fields in the Kochi Prefecture, and *Acaricalus* sp. was detected in 6 of them. In the Shikimi Field in Kiragawa-cho, Muroto City, *Diptilomiopus* sp. had the highest density in late May and late August, and *Acaricalus* sp. had the highest density in early June. Fenitrothion emulsion, methidathion emulsion, chlorfenapyr wettable powder, and tebufenpyrad emulsion showed high insecticidal effects on the two species of Eriophyidae. Therefore, it was considered that two species of Eriophyidae could be effectively controlled by spraying these agents from mid-April to late April and early August.

Key words: *Illicium anisatum* L., Eriophyidae, seasonal fluctuation, susceptibility, control