

シキミに寄生するフシダニの発生状況



写真1 シキミに発生した輪紋症状

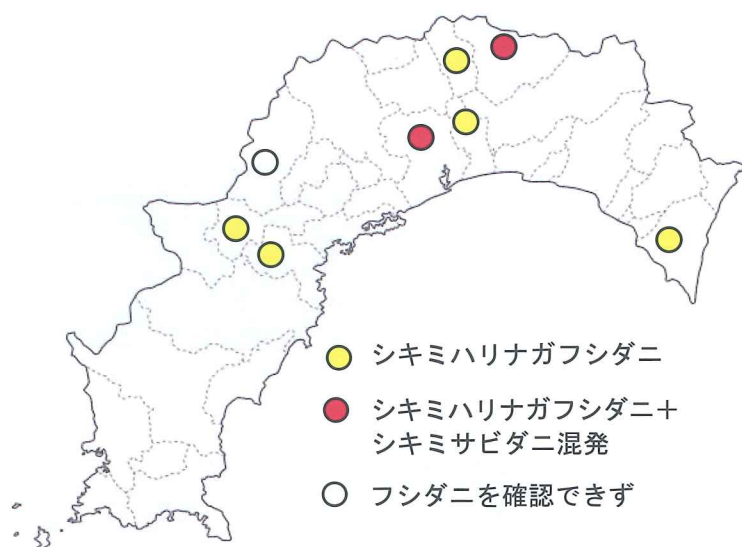


図1 シキミに発生するフシダニの発生状況



写真2 シキミハリナガフシダニ
(*Diptilomiopus* sp.)



写真3 シキミサビダニ
(*Acaricalus* sp.)

県内のシキミ園では、10年ほど前から葉に輪紋症状が生じる被害が見られるようになり、問題となっています(写真1)。本症状は輪紋病と呼ばれ、原因のひとつとしてフシダニの加害によるものではないかと考えられていますが、症状が発現する条件などは明らかにされていません。

そこで、被害の発生実態と原因を明らかにするため、県内8カ所のシキミ産地から切り枝を採集し、フシダニの発生状況を調査

しました。その結果、紡錘形で淡黄色のシキミハリナガフシダニ(仮称、写真2)が7カ所で確認され、そのうち2カ所ではくさび形でオレンジ色のシキミサビダニ(仮称、写真3)が混発していました(図1)。今後は健全なシキミにこれらのフシダニを接種して症状の再現試験を行うとともに、有効な防除薬剤を探索する予定です。

(昆虫担当 下八川裕司 病理担当 下元祥史 088-863-4915)

高知県農業技術センターニュース 第96号 令和元年7月1日

編集発行 高知県農業技術センター 所長 竹内 繁治

農業技術センター

〒783-0023

高知県南国市廿枝 1100

TEL (088) 863-4912

FAX (088) 863-4913

<http://www.nogyo.tosa.pref.kochi.lg.jp/?sid=2012>

果樹試験場

〒780-8064

高知市朝倉丁 268

TEL (088) 844-1120

FAX (088) 840-3816

<http://www.nogyo.tosa.pref.kochi.lg.jp/?sid=2013>

茶業試験場

〒781-1801

吾川郡仁淀川町森2792

TEL (0889) 32-1024

FAX (0889) 32-1152

<http://www.nogyo.tosa.pref.kochi.lg.jp/?sid=2014>