

茶害虫チャノミドリヒメヨコバイの卵に寄生する ホソハネコバチの一種



チャノミドリヒメヨコバイ成虫(体長約3mm)とその被害



上:チャノミドリヒメヨコバイ卵内の寄生蜂蛹
(茶枝の表皮を剥いだところ)
下:茶枝から取り出した羽化直前の成虫
(体長約0.5mm)

チャノミドリヒメヨコバイは、茶の新芽の汁を吸って新芽の生長を抑制し、茶の収量・品質に大きな被害を与える重要害虫です。

当场では、平成16年から高知大学農学部との共同研究で土着天敵等を活用した害虫防除技術の開発に取り組んでいます。この中で、チャノミドリヒメヨコバイの卵に寄生する蜂をわが国で初めて確認しました。本寄生蜂は、茶樹の若い枝の皮下に産まれた

チャノミドリヒメヨコバイ卵内で発見され、ホソハネコバチの一種と考えられます。

県内の主な茶産地3か所で調査したところ、いずれの場所にも生息しており、羽根の形態などの違いから3種類を確認しました。本寄生蜂のチャノミドリヒメヨコバイ卵への寄生率は比較的高く、今後は、これらを活用したチャノミドリヒメヨコバイの防除法について検討します。

(茶業試験場 小島一郎 0889-32-1024)

高知県農業技術センターニュース 第44号

平成18年7月1日

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

農業技術センター山間試験部

〒789-0315 長岡郡大豊町中村大王3523-7

TEL (0887) 72-0058

FAX (0887) 72-1544

<http://www.nogyo.tosa.net-kochi.gr.jp/kikan/kenkyu/se/home/>

編集発行 高知県農業技術センター

所長 吾妻 浅男

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.net-kochi.gr.jp/kikan/kenkyu/kaju/index.htm>

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.net-kochi.gr.jp/kikan/kenkyu/tya/index.htm>