

บทคัดย่อ

T 132991

การสำรวจแมลงศัตรูชา และศัตรูธรรมชาติ ได้ดำเนินการในพื้นที่บนดอยฮาวี และพื้นที่ต่าง ๆ ที่มีการปลูกชาบนที่สูงของภาคเหนือ ในระหว่างเดือนตุลาคม 2544 ถึงเดือนสิงหาคม 2545 และพบว่า มีแมลงที่ทำลายต้นชาจำนวน 12 ชนิด ในจำนวนนี้มีแมลง 3 ชนิด ได้แก่ เพลี้ยอ่อนชา *Toxoptera auranti* (B.d.F.) หนอนขอนใบชา (Phyllocnistids) และมวนชา *Poecilocoris latus* Dall. ซึ่งจัดได้ว่าเป็นแมลงที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ ส่วนแมลงศัตรูธรรมชาติที่พบมีจำนวน 17 ชนิด ซึ่งแมลงศัตรูธรรมชาติแต่ละชนิดมีบทบาทสำคัญในการควบคุมแมลงศัตรูชาชนิดต่าง ๆ และมีแนวโน้มที่จะใช้ในการควบคุมแมลงศัตรูชาโดยชีววิธีได้

ABSTRACT

TE 132991

Survey and evaluation of insect pests of tea plant and their natural enemies were conducted in Doi Wawee and various locations of tea plantations in the northern highland areas during October 2001 and August 2002. A total of 12 species of insect were found attacking several parts of tea plant. Of these, 3 species including tea aphid, *Toxoptera auranti* (B.d.F.), tea leaf miner (Phyllocnistids) and tea stink bug, *Poecilocoris latus* Dall., are the major insect pests of tea plant. 17 species of insect natural enemies were found attacking several species of insect pests. Most of the insect natural enemies played an important role on controlling the insect pests of tea plant and has a possibility to be used as an agents for biological control program.