

ศึกษาชนิด ลักษณะการเข้าทำลาย และการแพร่ระบาดของแมลงศัตรูชา

สุเมธ พากเพียร^{1/} อธิธิพล บรรณาการ^{3/} วัฒนนิกรณ์ เทพโพธา^{2/} นาราญ์ โชติอิมอุตม^{1/}

บทคัดย่อ

การศึกษานิต ลักษณะการเข้าทำลาย และการแพร่ระบาดของแมลงศัตรูชา มีวัตถุประสงค์เพื่อเพื่อศึกษานิต การเข้าทำลาย และการแพร่ระบาดของแมลงศัตรูชา โดยดำเนินการในพื้นที่ปลูกชา จังหวัดเชียงใหม่ และเชียงราย ระหว่างเดือนตุลาคม 2561-กันยายน 2563 จากการสำรวจแมลงในแปลงชา พบแมลงศัตรูทั้งหมด 8 ชนิด คือ เพลี้ยอ่อนถั่วเหลือง *Aphis glycinis* Glover เข้าทำลายดูดกินน้ำเลี้ยงบนยอด และใบอ่อน โดยพบสูงสุด 163 ตัวต่อ 20 ต้น เพลี้ยจักจั่นเขียวชา *Jacobiasca formosana* (Paoli) ดูดกินน้ำเลี้ยงบริเวณใบอ่อน โดยพบสูงสุด 71 ตัวต่อ 20 ต้น หนอนม้วนใบ *Homona coffearia* (Nietner) เข้าทำความเสียหายต่อยอดและใบ พบสูงสุดใบช่วงที่ชาให้ผลผลิต โดยพบสูงสุด 41 ตัวต่อ 20 ต้น เพลี้ยไฟพริก *Scirtothrips dorsalis* Hood ดูดกินน้ำเลี้ยงบริเวณยอด และใบอ่อน โดยพบสูงสุดในช่วงฤดูแล้ง ฝนทิ้งช่วง จำนวน 29 ตัวต่อ 20 ต้น ไรแดง *Oligonychus coffeae* (Nietner) ดูดกินน้ำเลี้ยงบริเวณใบ โดยพบสูงสุดในช่วงฤดูแล้ง จำนวน 28 ตัวต่อ 20 ต้น แมลงวันหนอนชอนใบ *Liriomyza* sp. เข้าทำความเสียหายต่อใบและยอด โดยพบสูงสุดใบช่วงที่ชาให้ผลผลิต จำนวน 16 ตัวต่อ 20 ต้น และ มวนหลังเต่าชา *Poecilocoris latus* Dallas ดูดกินน้ำเลี้ยงบริเวณใบ โดยพบสูงสุดใบช่วงที่ชาให้ผลผลิต จำนวน 2 ตัวต่อ 20 ต้น และยังพบร่องรอยการเข้าทำลายของมวนยุงชา *Helopeltis* spp. ดูดกินน้ำเลี้ยงบริเวณยอด และใบอ่อน โดยพบสูงสุดในช่วงแตกยอด และพบได้ทั้งปี

คำสำคัญ : ชา แมลงศัตรู การเข้าทำลาย การแพร่ระบาด ผลผลิต

^{1/} ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ 313 ม.12 ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่ 50230 โทร. 053-114133-6

^{2/} ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรที่สูงเชียงราย ม.3 ต.วาวิ อ.แม่สรวย จ.เชียงราย 57180 โทร. 053-160812

^{3/} สำนักวิจัยและพัฒนาการอารักขาพืช เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทร. 02-579-8540