

มอดเจาะผลกาแฟ



(Coffee Berry Borer; CBB)

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Hypothenemus hampei* Ferrari

อันดับ : Coleoptera วงศ์ : Scolytidae

เป็นแมลงศัตรูที่สำคัญต่อการปลูกกาแฟในหลายพื้นที่ สร้างความเสียหายให้กับผลผลิตกาแฟได้มากถึง 50% ผลกาแฟที่ถูกเจาะจะเป็นช่องทางให้เชื้อรา และ เชื้อแบคทีเรียเข้าทำลายซ้ำ ผลร่วงเสียหาย ผลผลิต และ คุณภาพของกาแฟลดลง

มอดเจาะผลกาแฟ เป็นแมลงปีกแข็งขนาดเล็ก ขนาดประมาณ 1.2-1.5 มิลลิเมตร ลำตัวสีดำ ขยายพันธุ์ได้ 8-9 รุ่นต่อปี สัตว์ส่วนเพศเมีย : เพศผู้ เท่ากับ 10 : 1 เพศเมียวางไข่ได้ 20-80 ฟอง โดยวางไข่ 3-5 ฟองต่อวัน วงจรชีวิต 28-34 วัน ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม



ระยะไข่



ระยะหนอน



ระยะดักแด้



ตัวเต็มวัย

ลักษณะการเข้าทำลาย

ผลอ่อน ความเสียหายจะเกิดกับเนื้อเยื่อภายในผล ทำให้เนื้อเยื่อภายในผลถูกทำลาย

ผลกำลังสุก ทำให้เมล็ดเป็นรูพรุน โรคพืชต่าง ๆ เข้าทำลายซ้ำ เมล็ดเสียคุณภาพ และ ทำให้ผลร่วงหล่นก่อนกำหนด



การเข้าทำลายของมอดเจาะผลกาแฟ

การเข้าทำลายของมอดเจาะผลกาแฟ



วงจรชีวิต

แนวทางป้องกันกำจัด

1. สำรวจการระบาดของมอดเจาะผลกาแฟอยู่เสมอ



2. รักษาความสะอาดแปลง ตัดแต่งกิ่ง และ ทรงพุ่ม ให้โปร่ง เก็บเกี่ยวผลกาแฟให้หมดต้น เก็บผลกาแฟที่ถูกมอดเจาะทำลาย ออกไปทำลายนอกแปลง เพื่อลดการระบาดของมอดเจาะผลกาแฟที่อยู่ในผล



3. วางกับดักสารล่อมอดเจาะผลกาแฟ (เมทิลแอลกอฮอล์ : เอทิลแอลกอฮอล์ อัตรา 1 : 1) อัตรา 5-10 กับดักต่อไร่ และเติมสารล่อทุก ๆ 2 สัปดาห์



แนวทางป้องกันกำจัด

4. ใช้เชื้อราบิวเวอเรีย DOA B18 (*Beauveria bassiana* DOA B18) ซึ่งเป็นสายพันธุ์ที่มีความเฉพาะเจาะจงกับมอดเจาะผลกาแฟ อัตรา 1-2 ถุง ต่อน้ำ 10 ลิตร ผสมสารจับใบ ฉีดพ่นอย่าง น้อยเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงติดผล จนถึงเก็บเกี่ยวผลผลิต



คำแนะนำ :

ควรทำการป้องกันกำจัดร่วมกันแบบผสมผสาน

ข้อมูลโดย : นายสุเมธ พากเพียร

โทร. 054-209760 , 092-6619336

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง

204 ม. 6 ต.เวียงตาล อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง 52190

พิมพ์ : ครั้งที่ 2 (มกราคม 2566) จำนวน : 100 ฉบับ



การป้องกันกำจัด มอดเจาะผลกาแฟ แบบผสมผสาน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 1
กรมวิชาการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์