

# มอดเจาะผลกาแฟ



(Coffee Berry Borer; CBB)

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Hypothenemus hampei* Ferrari

อันดับ : Coleoptera วงศ์ : Scolytidae

เป็นแมลงศัตรูที่สำคัญต่อการปลูกกาแฟในหลายพื้นที่ สร้างความเสียหายให้กับผลผลิตกาแฟมากถึง 50% ผลกาแฟ ที่ถูกเจาะจะเป็นช่องทางให้เชื้อราและเชื้อแบคทีเรียเข้าทำลายซ้ำ ผลร่วงเสียหาย

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

ระยะไข่



ระยะหนอน



ระยะดักแด้



ตัวเต็มวัย



## ลักษณะการเข้าทำลาย

**ผลอ่อน** ความเสียหายจะเกิดกับเนื้อเยื่อภายในผล ทำให้เนื้อเยื่อภายในผลถูกทำลาย

**ผลกำลังสุก** ทำให้เมล็ดเป็นรูปพรุณ โรคพืชต่างๆ เข้าทำลายซ้ำ เมล็ดเสียคุณภาพ และทำให้ผลร่วงหล่นก่อนกำหนด



การเข้าทำลายของมอดเจาะผลกาแฟ

การเข้าทำลายของมอดเจาะผลกาแฟ



## การป้องกันกำจัด

### 1. สำรวจการระบาดของมอดเจาะผลกาแฟอยู่เสมอ



### 2. รักษาความสะอาดแปลง ตัดแต่งกิ่งและทรงพุ่ม

ให้โปร่ง เก็บเกี่ยวผลกาแฟให้หมดต้น เก็บผลกาแฟที่ถูกมอดเจาะทำลาย ออกไปทำลายนอกแปลง เพื่อลดการระบาดของมอดเจาะผลกาแฟที่อยู่ในผล



### 3. วางกับดักสารล่อมอดเจาะผลกาแฟ

(เมทิลแอลกอฮอล์ : เอทิลแอลกอฮอล์ อัตรา 1 : 1)

อัตรา 5-10 กับดักต่อไร่ และเติมสารล่อทุกๆ 2 สัปดาห์

## การป้องกันกำจัด



### 4. ใช้เชื้อราบิวเวอร์เรีย (*Beauveria bassiana*)

สายพันธุ์ที่มีความเฉพาะเจาะจงกับมอดเจาะผลกาแฟ อัตรา 1-2 ถุง ต่อน้ำ 10 ลิตร ฉีดพ่นอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงติดผลจนถึงเก็บเกี่ยวผลผลิต



คำแนะนำ :

ควรทำการป้องกันกำจัดร่วมกันแบบผสมผสาน

เรียบเรียงและจัดทำโดย : นายสุเมธ พากเพียร



## การป้องกันกำจัด มอดเจาะผลกาแฟ แบบผสมผสาน

ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่

สถาบันวิจัยพืชสวน

กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

313 ม.12 ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่ 50230

โทร 053-114133-6 โทรสาร 053-114072

Website : [www.doa.go.th/hc/cmrc](http://www.doa.go.th/hc/cmrc)

