

# เอกสารคำแนะนำทางวิชาการ ฉบับที่ ๑ ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

## คำแนะนำเรื่อง มอดเจาะผลกาแฟและการป้องกันกำจัดแบบผสมผสาน

มอดเจาะผลกาแฟ (Coffee Berry Borer; CBB) ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Hypothenemus hampei* Ferrari  
อันดับ : Coleoptera วงศ์ : Scolytidae

มอดเจาะผลกาแฟเป็นแมลงศัตรูสำคัญต่อการปลูกกาแฟในหลายพื้นที่ สร้างความเสียหายให้กับผลผลิตกาแฟได้มากถึง ๕๐ เปอร์เซ็นต์ ผลกาแฟที่ถูกเจาะจะเป็นช่องทางให้เชื้อรา และเชื้อแบคทีเรียเข้าทำลายซ้ำ ผลร่วงเสียหายผลผลิตและคุณภาพของกาแฟลดลงมอดเจาะผลกาแฟ เป็นแมลงปีกแข็ง ขนาดเล็กขนาด ๑.๒-๑.๕ มิลลิเมตร ลำตัวสีดำขยายพันธุ์ได้ ๘-๙ รุ่นต่อปี เพศเมียวางไข่ได้ ๒๐-๘๐ ฟอง วงจรชีวิต ๒๘-๓๔ วัน ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม



### ลักษณะการเข้าทำลาย

- ระยะผลอ่อน ความเสียหายรุนแรงจะเกิดกับเนื้อเยื่อ ภายในผล ทำให้เนื้อเยื่อภายในผลถูกทำลาย
- ระยะผลกำลังสุก ทำให้เมล็ดเป็นรูปพวงโรครูปต่างๆ เข้าทำลายซ้ำเมล็ดเสียคุณภาพและทำให้ผลร่วงหล่นก่อนกำหนด



การป้องกันกำจัดมอดเจาะผลกาแฟแบบผสมผสาน



### การป้องกันกำจัด

๑. สำรวจการระบาดของมอดเจาะผลกาแฟอย่างสม่ำเสมอ
๒. รักษาความสะอาดแปลง ตัดแต่งกิ่งและทรงพุ่มให้โปร่ง เก็บเกี่ยวผลกาแฟให้หมดต้น เก็บผลกาแฟที่ถูกมอดเจาะทำลายออกไปทำลายนอกแปลง เพื่อลดการระบาดของมอดเจาะผลกาแฟที่อยู่ในผล
๓. วางกับดักและสารล่อมอดเจาะผลกาแฟ (เมทิลแอลกอฮอล์ : เอทิลแอลกอฮอล์ อัตราส่วน ๑ : ๑) อัตรา ๕ - ๑๐ จุดต่อไร่ และเติมสารล่อทุก ๆ ๒ สัปดาห์
๔. ใช้เชื้อรา บิวเวอเรีย บาสเซียนา สายพันธุ์ ดีโอเอบี ๔ (*Beauveria bassiana* สายพันธุ์ DOA B๔) ซึ่งมีความเฉพาะเจาะจงกับมอดเจาะผลกาแฟ อัตรา ๑ ถุง (๒๐๐ กรัม) ต่อน้ำ ๑๐ ลิตร ฉีดพ่นเดือนละ ๑ ครั้ง ในช่วงติดผลจนถึงเก็บเกี่ยวผลผลิต

คำแนะนำ : ควรทำการป้องกันกำจัดร่วมกันแบบผสมผสาน

แหล่งที่มา : ข้อมูล/ภาพ ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ กรมวิชาการเกษตร

รวบรวมโดย : นายธราทิพย์ ปาณะระ นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ ๖ จังหวัดเชียงใหม่

กรมส่งเสริมการเกษตร โทรศัพท์ ๐ ๕๓๙๐ ๘๖๕๐

