



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด กลุ่มอารักขาพืช โทร.๐-๓๙๕๑-๑๐๐๘

ที่ ตร ๐๐๐๙/ว ๒๖๐๕

วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง สำรองและเผื่อระวางการระบาดของมอดเจาะผลกาแพ

เรียน เกษตรอำเภอทุกอำเภอ

ด้วยกรมส่งเสริมการเกษตรได้รับรายงานการระบาดของมอดเจาะเมล็ดกาแพผ่านระบบรายงานสถานการณ์ศัตรูพืชของพืชเศรษฐกิจหลัก ในพื้นที่ปลูกกาแพ จำนวน ๑๙๑.๔๒ ไร่ (ข้อมูล ณ วันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๙) ซึ่งเป็นศัตรูพืชที่สำคัญของกาแพ โดยสามารถสร้างความเสียหายให้กับผลผลิตกาแพได้มากถึง ๕๐ เปอร์เซ็นต์ ผลกาแพที่ถูกเจาะจะเป็นช่องทางให้เชื้อราและแบคทีเรียเข้าทำลายซ้ำ ผลร่วงเสียหาย ผลผลิตและคุณภาพของกาแพลดลง

สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด โดยกลุ่มอารักขาพืชพิจารณา เพื่อเป็นการป้องกันศัตรูพืชดังกล่าว จึงขอให้สำนักงานเกษตรอำเภอดำเนินการแจ้งเตือนประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรได้รับทราบ เพื่อให้เกษตรกรใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการป้องกันกำจัดศัตรูพืชดังกล่าวอย่างถูกต้อง รายละเอียดตามที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

(นางอมรรัตน์ ลิมปัสคุณธ์)
เกษตรจังหวัดตราด



คำแนะนำการป้องกันกำจัด มอดเจาะผลกาแฟ (Coffee Berry Borer; CBB)

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Hypothenemus hampei* (Ferrari)

อันดับ: Coleoptera วงศ์: Scolytidae



มอดเจาะผลกาแฟ เป็นแมลงศัตรูที่สำคัญต่อการปลูกกาแฟในหลายพื้นที่ สร้างความเสียหายให้กับผลผลิตกาแฟได้มากถึง 50 เปอร์เซ็นต์ ผลกาแฟที่ถูกเจาะจะเป็นช่องทางให้เชื้อรา และเชื้อแบคทีเรียเข้าทำลายซ้ำ ผลผลิตและคุณภาพของกาแฟลดลง มอดเจาะผลกาแฟเป็นแมลงปีกแข็ง ขนาดเล็ก ขนาด 1.2 - 1.5 มิลลิเมตร ลำตัวสีดำ ขยายพันธุ์ได้ 8 - 9 รุ่นต่อปี เพศเมียวางไข่ได้ 20 - 80 ฟอง วงจรชีวิต 28 - 34 วัน ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม

ลักษณะการเข้าทำลาย

-  **ระยะผลอ่อน** ความเสียหายรุนแรงจะเกิดกับเนื้อเยื่อภายในผล
-  **ระยะผลกำลังสุก** ทำให้เมล็ดเป็นรูปพวง โรคพืชต่าง ๆ เข้าทำลายซ้ำ เมล็ดเสียคุณภาพ และทำให้ผลร่วงหล่นก่อนกำหนด



รูที่มอดเจาะเข้าทำลายผลกาแฟ



ไข่มอดเจาะผลกาแฟ



ตัวอ่อนมอดเจาะผลกาแฟ

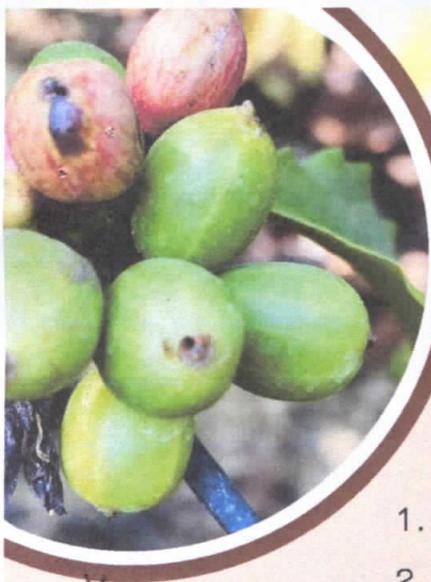


ตัวเต็มวัยมอดเจาะผลกาแฟ



ลักษณะการเข้าทำลายของมอดเจาะผลกาแฟในระยะผลเขียวและผลสุก





คำแนะนำการป้องกันกำจัด มอดเจาะผลกาแฟ (Coffee Berry Borer; CBB)

การป้องกันกำจัดแบบผสมผสาน

1. สํารวจการระบาดของมอดเจาะผลกาแฟอย่างสม่ำเสมอ
2. รักษาความสะอาดแปลง เก็บเกี่ยวผลกาแฟให้หมดต้น และเก็บผลกาแฟที่ถูกมอดเจาะทำลายออกไปทำลายนอกแปลง เพื่อลดการระบาดของมอดเจาะผลกาแฟที่อยู่ในผลที่ค้างบนต้น ซึ่งภายในผลอาจจะมีส่วนขยายพันธุ์ที่พร้อมจะเพิ่มจำนวนไปยังรุ่นต่อไป
3. ตัดแต่งกิ่งและทรงพุ่มให้โปร่ง เพื่อลดการเข้าทำลายของมอดเจาะผลกาแฟ
4. วางกับดักและสารล่อมอดเจาะผลกาแฟ (เมทิลแอลกอฮอล์ : เอทิลแอลกอฮอล์ อัตราส่วน 1:1) จำนวนกับดักอัตรา 5 - 10 จุดต่อไร่ วางสูงจากพื้น 1.0 - 1.5 เมตร และเติมสารล่อทุก 2 สัปดาห์
5. การพ่นสารฆ่าแมลง ไตรอะโซฟอส 40% EC อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นในระยะที่ผลมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 5 มิลลิเมตร จนถึงผลกาแฟสุก

การควบคุมโดยชีววิธี

1. แมลงศัตรูธรรมชาติที่สำคัญเป็นพวกแตนเบียน ได้แก่ *Prorops nasuta*, *Cephalonomia stephanoderis* และ *Phymastichus coffee* แตนเบียนเหล่านี้มีอยู่ในแอฟริกาตอนกลาง และมีการนำเข้ามาใช้ในละตินอเมริกาหลายประเทศ แต่ยังไม่พบแตนเบียนเหล่านี้ในประเทศไทย



แตนเบียน *Cephalonomia stephanoderis*

2. ใช้เชื้อรา *Beauveria bassiana* ไอโซเลท DOA B18 ซึ่งมีความเฉพาะเจาะจงกับมอดเจาะผลกาแฟ อัตรา 1 ถุง 400 กรัม (ความเข้มข้น 108) ต่อน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงติดผลจนถึงเก็บเกี่ยวผลผลิต

**** คำแนะนำ :** ควรทำการป้องกันกำจัดร่วมกันทุกวิธีแบบผสมผสาน

