



ข่าวแจ้งเตือนภัยการเกษตร

ฉบับที่ ๔ เดือนกรกฎาคม ๒๕๕๘ ข่าวแจ้งเตือนภัยการเกษตร การระบาดของศัตรูพืชและสัตว์ในจังหวัดพัทลุง

โรคแมลงวันผลไม้

เดือนเกษตรกรผู้ปลูกไม้ผลที่อยู่ในช่วงออกผลในทุกภาคของประเทศไทย เนื่องจากช่วงนี้อากาศร้อนชื้น และมีฝนตกพายุทำให้ดินชื้น ทำให้ตัวแมลงวันผลไม้ที่อยู่ในดินจะ ออกเป็นตัวเต็มวัย เข้าทำลายผลไม้ได้มากขึ้น ซึ่งแมลงวันผลไม้เป็นแมลง ศัตรูที่สำคัญซึ่งทำความเสียหายให้กับผลไม้หลายชนิด โดยเฉพาะผลไม้ เปลือกบาง เช่น ลองกอง ลำโพง กระท้อน มะละกอ ชมพู ฝรั่ง พุทรา และ พืชผักที่มีเปลือกบาง เช่น มะเขือเทศ ทุเรียน พริก - มะเขือ และแตงกวา ทำให้เน่าร่วงหล่นเสียหาย

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Bactrocera dorsalis* (Hendel) แมลงวันทอง

Bactrocera correcta (Bezzi) แมลงวันฝรั่ง

Bactrocera cucurbitae (Coquillett) แมลงวันแตง

วงศ์ : Tephritidae อันดับ : Diptera



รูปร่างลักษณะ : เป็นแมลงขนาดเล็ก ส่วนหัว ออก และท้องมีสีน้ำตาลอ่อน ที่ด้านหลังตรงส่วนอกมีแถบสี เหลืองทองใกล้กับโคนปีกทั้งสองข้าง ส่วนอกกว้าง ๒ มม. ส่วนท้องกว้าง ๓ มม. ปีกใส จากปลายปีกข้างหนึ่งไปยังปลายปีก อีกข้างหนึ่งกว้าง ๑๕ มม. หลังการผสมพันธุ์ ตัวเมียจะวางไข่โดยใช้ขี้น้ำตาลอ่อนที่แทงลงใต้ผิวผลไม้ ไข่มีลักษณะยาวรี ระยะ ไข่ ๒ - ๔ วัน เมื่อฟักออกจากไข่ใหม่ๆ ตัวหนอนมีสีขาวใส เมื่อโตเต็มที่มีขนาด ๘ - ๑๐ มม. ระยะหนอน ๗ - ๘ วัน เมื่อ เข้าดักแด้เริ่มแรกมีสีน้ำตาลหรือเหลืองอ่อน และเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล ระยะดักแด้ ๗ - ๙ วัน แล้วจึงออกเป็นตัวเต็มวัย เมื่อตัว เต็มวัยอายุประมาณ ๑๒ - ๑๔ วัน จะเริ่มผสมพันธุ์และวางไข่ ตัวเมียมีการผสมพันธุ์กับตัวผู้หลายครั้ง ตัวเมียสามารถ วางไข่ได้ประมาณ ๑,๓๐๐ ฟอง วงจรชีวิตใช้เวลา ประมาณ ๓ - ๔ สัปดาห์

ลักษณะอาการและการทำลาย

ตัวเมียจะใช้อวัยวะวางไข่เข้าไปในผลไม้ประมาณ ๑๐ - ๑๔ วันก่อนสุก เกิดเป็นรอยชำรุดเล็กๆหรืออาจมียางไหลซึม ออกมาจากรูที่วางไข่ จากนั้น ไข่ฟักเป็นตัวหนอนขอนไชกินเนื้อผลไม้เป็นอาหารทำให้ผลไม้เน่าเสียและร่วงหล่นลงพื้น ตัว หนอนจะแกว่งตัวกับช่วงผลไม้สุกจะมีน้ำของผลไม้ไหลเยิ้มออกทางรูที่หนอนเจาะออกมาติดตัวลงดินเข้าดักแด้ในดินแล้ว ออกเป็นตัวเต็มวัย และบริเวณตรงรอยเจาะ อาจมีเชื้อโรคต่างๆ เข้าทำลายซ้ำเติมทำให้ผลไม้เน่าเสียหายได้มากและเร็วขึ้น

กรมส่งเสริมการเกษตรแนะนำแนวทางการป้องกันกำจัด ดังนี้

๑. ทำความสะอาดสวนเก็บผลไม้ร่วงหล่นไปเลี้ยงปลา หรือทำน้ำหมัก หรือนำไปใส่ในตาข่ายมุ้งลวด และเพาะขยายแตน เปียนไว้ควบคุมแมลงวันผลไม้ในสวนของตนเองได้
๒. ห่อผลด้วยกระดาษหนังสือพิมพ์ หรือถุงพลาสติก เพื่อป้องกันการทำลายจากแมลงวันผลไม้
๓. ใช้กับดักสารล่อกำจัดเพศผู้ โดยแขวนกับดักสารล่อเพศผู้ระยะ ๕๐ เมตรต่อกับดัก และต้องใช้ร่วมกับโปรตีนเหยื่อพิษ เพื่อกำจัดเพศเมียควบคู่กันไป โปรตีนเหยื่อพิษแขวนทุกต้น หรือพ่นใต้ใบตามคำแนะนำ ประกอบด้วยยีสต์โปรตีนในอัตรา ๒๐๐ มิลลิกรัม ผสมมาลาไทออน ๕๗%อัตรา ๕๐ มิลลิกรัมต่อน้ำ ๕ ลิตร ทุก ๗ วัน โดยพ่นแบบเป็นจุด ต้นละ ๑ - ๔ จุด ในเวลาเช้าตรู่เริ่มพ่นเหยื่อพิษก่อนแมลงระบาด ๑ เดือน
๔. ในพื้นที่ที่เหมาะสมสามารถนำแมลงวันผลไม้เป็นหมันไปปล่อยแมลงได้ตามคำแนะนำของกรมส่งเสริมการเกษตร