



ข่าวแจ้งเตือนภัยการเกษตร

ฉบับที่ ๑ เดือนมีนาคม ๒๕๖๕ ข่าวแจ้งเตือนภัยการเกษตร การระบาดของศัตรูพืชและสัตว์ในจังหวัดพัทลุง

แมลงวันผลไม้ในพริก

แมลงวันผลไม้ในพริกเป็นศัตรูพืชที่สร้างความเสียหายต่อผลผลิตทางการเกษตร มีเขตแพร่กระจายทั่วไป ในประเทศไทย มีพืชอาหาร ๑๗ ชนิด ที่สำคัญคือพืชตระกูลมะเขือ (Solanaceae) เช่นพริกขี้หนู พริกขี้พ้า มะเขือ เปราะ มะเขือยาว มะเขือพวง มะแว้งต้น มะแว้งเครือ ยี่เข่ง

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Bactrocera latifrons* (Hendel)

วงจรชีวิต

จากไข่ถึงตัวเต็มวัย ใช้เวลา ๒๓ - ๒๕ วัน ตัวเต็มวัยเพศเมียจะไข่อ้อยาววางไข่ที่แหลม และแข็งแรงแทงลงไป เนื้อเยื่อพืชลึก ๐.๕-๑.๐ มิลลิเมตร เพื่อวางไข่ ระยะไข่ใช้เวลา ๒ - ๓ วัน ไข่มีรูปร่างยาวรี สีขาวขุ่น ผิวเป็นมัน สะท้อนแสง เมื่อใกล้ฟักสีจะเข้มขึ้น ระยะหนอนมี ๓ ระยะ ใช้เวลา ๘-๑๐ วัน ลักษณะของ ตัวหนอนส่วนหัว มีปากเป็นตะขอแข็งสีดำหนึ่งคู่



เรียกว่า “mouth hook” ซึ่งเป็นอวัยวะของหนอนที่ขอนไขกั้นเนื้อภายในผลและ ดัดกระเด็นไปได้ไกล ช่วยในการหาที่ที่เหมาะสมในการเข้าดักแด้ ระยะดักแด้ ใช้เวลา ๑๑ -๑๔ วัน หนอนจะเข้าดักแด้ ในดิน ดักแด้มีรูปร่างกลมรี คล้ายถึงเปียร์ ไม่เคลื่อนไหว ระยะแรกมีสีขาว แล้วค่อยๆเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล และมีสีเข้ม ขึ้นเรื่อยๆ จากนั้นจะฟักออกเป็นตัวเต็มวัย ซึ่งมีอายุเฉลี่ย ๗๗ - ๑๘๓ วัน ตัวเต็มวัยมีปีกบางใส สะท้อนแสง และมีแถบสีเหลืองที่ส่วนอกจึงเรียกว่า “แมลงวันทอง”

ลักษณะการเข้าทำลาย

พบการเข้าทำลายตลอดช่วงระยะการเก็บเกี่ยว ตั้งแต่ระยะเข้าสีจนถึงพริกสุก ซึ่งเข้าทำลายสูงในพริกชุดแรก (พริกเม็ดงาม) โดยตัวเต็มวัยเพศเมียวางไข่ที่ผล หนอนฟักกินซอนภายในผล ทำให้ผลเน่าร่วงหล่น ผลผลิตเสียหายและคุณภาพต่ำ

การป้องกันกำจัด

๑. การเกษตรกรรม เช่น ทำความสะอาดแปลงปลูก โดยการเก็บผลพริกที่ร่วงหล่นไปทำลาย เพื่อลดแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงวันผลไม้ในพริก หรือทำลายพืชอาศัยที่อยู่รอบๆแปลงปลูกพริก

๒. การใช้น้ำมันปิโตรเลียม ได้แก่ ดีซีตรอนพลัส ๘๓.๙% EC หรือ เอสเค ๘๓.๙% EC หรือ ซันสเปรย์ อัลต้าพรายด์ ๘๓.๙% EC อัตรา ๖๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

๓. การใช้สารชีวภัณฑ์ในการป้องกันกำจัด เช่น เชื้อราบิวเวอร์เรีย เชื้อราเมตาไรเซียม

๔. การใช้สารฆ่าแมลงที่มีประสิทธิภาพ ได้แก่ มาลาไธออน (มาลาเฟส ๕๗% EC) อัตรา ๕๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร เนื่องจากตัวหนอนอาศัยอยู่ในผลพริกโอกาสน้อยมากที่สารเคมี จะถูกตัวหนอนโดยตรง และทำให้หนอนตาย จึงควรใช้ตั้งแต่พืชออกดอกเพื่อไม่ให้ตัวเต็มวัยมาวางไข่บน ผลพริก โดยฉีดพ่นให้ทั่วต้นพืช ทุก ๗ วัน และเว้นระยะ ก่อนการเก็บเกี่ยวผลผลิตอย่างน้อย ๗ วัน

๕. การใช้สารล่อ

๕.๑ การใช้สารล่อแมลงวันผลไม้ตัวผู้ คือ สารลาติ-ลัวร์ (liti-lure) สารเคมีในกลุ่ม α -ionone และ α -ionol ทุกชนิด

๕.๒ การใช้เหยื่อโปรตีน โดยการใช้ยีสต์โปรตีนออโตไลเสท (Protein autolysate) ผสมกับ สารเคมี กำจัดแมลงมาเป็นเหยื่อล่อแมลงวันพริก โดยใช้ยีสต์โปรตีนออโตไลเสท ๘๐๐ ซีซี. ผสมสารเคมีมาลาไธออน ๘๓% EC จำนวน ๒๘๐ ซีซี. ผสมน้ำ ๒๐ ลิตร พ่นเป็นจุดๆ วิธีนี้ได้ผลดี เนื่องจาก ประหยัดค่าใช้จ่าย ในการใช้สารเคมี ค่าแรงงาน และยังลดพิษของสารเคมีที่มีต่อ แมลงผสมเกสร และตัวห้ำ ตัวเบียน สารนี้สามารถดึงดูดแมลงวันพริกตัวผู้ และตัวเมีย ซึ่งช่วยลด การเข้าทำลายของแมลงวันพริกได้เป็นอย่างดี

.....
แหล่งข่าว : กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์