

วิธีการป้องกันกำจัด

๑. รักษาความสะอาดของแปลงปลูก เก็บผลฝรั่งที่ถูกแมลงวันผลไม้ทำลาย และผลที่ร่วงหล่นออกจากแปลง โดยการฝังกลบหรือเผา เพื่อกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์

การฝังกลบ
ต้องให้หน้าดินหนา
อย่างน้อย ๑๕ ซม.



๒. การห่อผลควรห่อด้วยถุงพลาสติกสีขาวขนาด ๖ x ๑๔ นิ้ว ที่ตัดมุมที่ก้นเพื่อระบายน้ำเมื่อผลฝรั่งอายุ ๘ สัปดาห์ สามารถป้องกันการเข้าทำลายของแมลงวันผลไม้ได้และใช้กระดาษคลุมหน้าเหลืองห่อเป็นรูปกรวย ปิดทับถุงพลาสติกอีกชั้นหนึ่ง เป็นการป้องกันแสงและทำให้ผิวฝรั่งสวยขึ้น



การห่อผล
ด้วยถุงพลาสติก
และกระดาษ
คลุมหน้าเหลือง

๓. ควรติดกับดักซึ่งใช้สารล่อชนิดเมธิลยูจินอล ผสมสารฆ่าแมลงมาลาไธออน (ไดมาร์ค ๘๓% อีซี) ในอัตรา ๔ : ๑ โดยปริมาตร หยดลงบนก้อนสำลี ๓ - ๕ หยดแขวนกับดักในทรงพุ่มอัตรา ๑ กับดัก/ไร่ เพื่อกำจัดตัวเต็มวัยเพศผู้ และสำรวจปริมาณแมลงวันผลไม้ในแปลงปลูก ถ้าพบปริมาณแมลงวันผลไม้เพิ่มขึ้นในกับดัก ควรดำเนินการป้องกันกำจัด



การใช้สารล่อเมธิลยูจินอล ร่วมกับดักแบบบไลโตรเนอรั

๔. ควรพ่นเหยื่อพิษโปรตีน โดยใช้เหยื่อโปรตีน (อินไวท์ หรือ ออโตฟลาย) ผสมสารเคมีกำจัดแมลงมาลาไธออน ๘๓% อีซี อัตราเหยื่อโปรตีน ๒๐๐ ซีซี กับสารเคมีกำจัดแมลง ๔๐ ซีซี ผสมน้ำ ๕ ลิตร พ่นทุก ๗ วัน เริ่มพ่นเมื่อพบปริมาณแมลงวันผลไม้ในกับดักเพิ่มขึ้น และควรพ่นในเวลาเช้าตรู่ซึ่งเป็นช่วงที่แมลงวันผลไม้ออกมาหาอาหาร



พ่นเหยื่อพิษโปรตีน ทุก ๕ ก้าว แบบเป็นจุด ทุก ๗ วัน

ข้อมูลและเรียบเรียงโดย: สันญาณี ศรีศุข

ออกแบบโดย: สิทธิศิริโรดม แก้วสวัสดิ์

กลุ่มบริหารศัตรูพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช

กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร

พิมพ์ครั้งที่ ๑ กันยายน ๒๕๕๕ จำนวน ๒๐,๐๐๐ ฉบับ

การป้องกันกำจัด แมลงวันผลไม้ในฝรั่ง



การป้องกันกำจัดแมลงวันผลไม้ในฝรั่ง

ฝรั่งเป็นไม้ผลที่มีคุณค่าทางอาหารสูง เป็นที่นิยมในการบริโภค และจัดเป็นพืชเศรษฐกิจที่ทำรายได้ดี อีกทั้งมีศักยภาพในการส่งออก แต่การปลูกฝรั่งมักประสบปัญหาการเข้าทำลายของแมลงวันผลไม้ ทำให้ผลผลิตเสียหายและคุณภาพต่ำ เกษตรกรมักใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัด ซึ่งการใช้สารเคมีอย่างต่อเนื่องมักส่งผลให้เกิดปัญหาสารพิษตกค้างในผลผลิตและสภาพแวดล้อม

แมลงวันผลไม้ที่พบทำลายฝรั่งมี ๔ ชนิด คือ แมลงวันทองฝรั่ง, *Bactrocera correcta* (Bezzi) แมลงวันทอง, *Bactrocera dorsalis* (Hendel), แมลงวันทองเงาะ, *Bactrocera carambolae* Drew & Hancock แมลงวันทองมะละกอ, *Bactrocera papayae* Drew & Hancock



แมลงวันทองฝรั่ง *B. correcta*



แมลงวันทองมะละกอ *B. papayae*



แมลงวันทอง *B. dorsalis*



แมลงวันทองเงาะ *B. carambolae*

วงจรชีวิตของแมลงวันทองฝรั่ง, *B. correcta* (Bezzi)



เพศผู้ ๑๘-๑๒๒ วัน , เพศเมีย ๕๖-๑๕๕ วัน
ระยะไข่ ๓๖-๔๘ ชั่วโมง
วงจรชีวิตเฉลี่ย ๑๘ วัน



ระยะดักแด้ ๗-๑๐ วัน
หนอนมี ๓ วัย ระยะหนอน ๕-๖ วัน

ลักษณะการทำลายของแมลงวันผลไม้

ตัวเต็มวัยเพศเมียวางไข่เป็นกลุ่ม กลุ่มละ ๒-๓ ฟอง ในผลฝรั่ง ลึกจากผิวประมาณ ๒-๕ มิลลิเมตร หลังจากฝรั่งติดผลแล้ว ๙ สัปดาห์ ระยะหนอนทำลายพืชโดยการขบไชกินเนื้ออยู่ภายในผล ทำให้ผลเน่าและร่วงหล่น



ลักษณะผลฝรั่งที่ถูกทำลายโดยแมลงวันผลไม้



ผลฝรั่งอายุ ๙ สัปดาห์ ที่แมลงวันผลไม้เริ่มเข้าทำลาย



ลักษณะผลฝรั่งที่ถูกทำลายโดยแมลงวันผลไม้