



เตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช

ปีที่ 1 ฉบับที่ 13/2561 วันที่ 15 พฤษภาคม 2561

แมลงวันผลไม้



ลักษณะการเข้าทำลาย

ความเสียหายของแมลงวันผลไม้มักเกิดขึ้นเมื่อเพศเมียใช้อวัยวะวางไข่ (ovipositor) แทงเข้าไปในผลฝรั่งที่ใกล้สุก ตัวหนอนที่ฟักจากไข่จะอาศัยและซ่อนตัวอยู่ภายใน ทำให้ผลเน่าเสียและร่วงหล่นลงพื้น ในระยะเริ่มแรกจะสังเกตเห็นอาการพบอาการช้ำบริเวณใต้ผิวเปลือก เมื่อหนอนโตขึ้นเรื่อยๆ จะทำให้ผลเน่าเสียและมีน้ำไหลเยิ้มออกทางรูที่หนอนเจาะออกมาเพื่อเข้าดักแด้ในดิน

การควบคุมและป้องกัน

1. ทำความสะอาดบริเวณแปลงเพาะปลูก โดยการรวบรวมผลไม้ที่เน่าเสียจากการถูกแมลงวันผลไม้เข้าทำลายโดยการนำไปทำน้ำหมักชีวภาพหรือฝังดินที่ความลึก 50 ซม. ขึ้นไป
2. การห่อผล โดยทั่วไปจะเริ่มห่อผลฝรั่งเมื่อมีขนาดเท่าลูกมะนาว หรือหลังดอกบานแล้ว 1 เดือน ห่อให้มิดชิดไม่ให้มีรูหรือรอยฉีกขาดเกิดขึ้น มิฉะนั้นแมลงจะเข้าไปวางไข่ได้
3. ใช้สารล่อเมทิลยูจินอลร่วมกับสารเคมีกำจัดแมลง อัตราส่วน 3 : 1 โดยปริมาตร ในกับดักสารล่อเพื่อใช้ล่อแมลงวันผลไม้เพศผู้
4. การใช้เหยื่อพิษ โดยการนำเอาอีสต์โปรตีนออโตไลสเทท หรือโปรตีนไฮโดรไลสเททมาเป็นเหยื่อล่อแมลงวันผลไม้ โดยใช้อีสต์โปรตีนออโตไลสเทท หรือโปรตีนไฮโดรไลสเทท 800 ซีซี ผสมกับสารเคมีกำจัดแมลง จำนวน 280 ซีซี ผสมน้ำ 20 ลิตร โดยสามารถนำไปใช้ได้ 2 วิธี ดังนี้

- บรรจุลงภาชนะ แล้วนำไปแขวนตามที่ต่างๆ ที่สำคัญต้องแขวนให้สูงพ้นมือเด็ก

- ฉีดพ่นโดยใช้หัวฉีดขนาดใหญ่ให้สารละลายเหยื่อพิษที่ฉีดออกมาเป็นหยด ขนาด 4 - 5 มม. ประมาณ 80 หยดต่อพื้นที่ 1 ตร.ม. ส่วนผสมนี้สามารถนำไปพ่นแบบเป็นจุด 2 - 4 จุดต่อต้น อัตราที่ใช้ 150 - 350 ซีซี ต่อไม้ผล 1 ต้น ขึ้นอยู่กับขนาดของต้น จะสามารถดึงดูดได้ทั้งแมลงวันผลไม้ ตัวผู้และตัวเมีย

ที่มา : http://www.ppsf.doe.go.th/pest_and_drought/guava.html

