



ข่าวแจ้งเตือนภัยการเกษตร

ฉบับที่ ๒ เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๔ ข่าวแจ้งเตือนภัยการเกษตร การระบาดของศัตรูพืชและสัตว์ในจังหวัดพัทลุง

โรคแมลงนูนหลวงเจาะอ้อย

ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่พบ

ตัวหนอนของแมลงนูนหลวงเข้ากัดกินรากอ้อยเป็นอาหาร อาการเริ่มแรกของอ้อยที่ถูกทำลายคือใบอ้อยมีสีเหลืองต่อมาใบอ้อยจะแห้งตายมากผิดปกติในที่สุดอ้อยจะแห้งตายไปทั้งกอ อ้อยที่ถูกหนอนเข้าทำลายจะดึงออกมาจากพื้นดินได้ง่ายเนื่องจากรากอ้อยถูกทำลายหมดการเข้าทำลายอ้อยจะปรากฏเป็นหย่อม ไม่แพร่กระจายไปทั้งไร่ พื้นที่ใดเป็นที่ค่อนข้างลุ่มเมื่อฝนตกมีน้ำขังแมลงนูนหลวงจะเข้าทำลายน้อย แต่ถ้าอ้อยปลูกในที่ดอนอ้อยจะถูกทำลายมาก อ้อยกอใดที่ถูกหนอนของแมลงนูนหลวงเข้าทำลายเพียงหนึ่งตัวต่อกอจะทำให้อ้อยกอนั้นตายไปทั้งกอหรือไม่ตายจะทำให้ผลผลิตของอ้อยลดลงจนเก็บผลผลิตไม่ได้



แนวทางป้องกัน/แก้ไข

เนื่องจากแมลงนูนหลวงออกเป็นตัวเต็มวัยปีละครั้ง วิธีการที่ดีที่สุดในการป้องกันกำจัดคือการเก็บตัวเต็มวัยมาทำลายก่อนที่ตัวเต็มวัยจะไปวางไข่โดยเริ่มจับเมื่อฝนตก ครั้งที่ ๒ เมื่อตัวเต็มวัย เริ่มออกมาให้จับตัวเต็มวัยโดยใช้ไม้ตีตามกิ่งไม้หรือปิ่นขึ้นไปเขย่าให้ตัวเต็มวัยตกลงมาในขณะผสมพันธุ์ใช้เวลาจับประมาณ ๓๐ นาที เริ่มจากเวลา ๑๘.๓๐-๑๙.๐๐ น. และจับต่อเนื่องกันประมาณ ๑๕-๒๐ วัน หรือเวลาพลบค่ำเดินในแปลงจะพบดินเริ่มแตกแยกเหมือนกับจะมีเมล็ดพืชออกมา นั่นคือแมลงนูนเริ่มจะขุดออกมาจากดินเดินในแปลงและขุดดินบริเวณที่มีรอยแตกจะได้แมลงนูนปริมาณมาก วิธีนี้จะเป็นการช่วยลดประชากรของแมลงนูนหลวงได้มาก

๑. อ้อยปลูกใหม่ ทำการป้องกันกำจัด ด้วยวิธีผสมผสาน ได้แก่

๑.๑ ทำการป้องกันกำจัดด้วยการไถพรวนดินหลายๆ ครั้ง เพื่อทำลายไข่ ตัวหนอนและดักแด้ที่อยู่ในดินและเก็บตัวหนอนดักแด้ของแมลงนูนหลวงตามรอยไถก่อนปลูกอ้อย

๑.๒ จับตัวเต็มวัยของแมลงนูนหลวง

๑.๓ การป้องกันกำจัดด้วยสารเคมีควรจะใช้วิธีป้องกันจะให้ผลดีกว่าการกำจัด เพราะเมื่อหนอนโตแล้วการใช้สารฆ่าแมลงจะได้ผลน้อยหรือไม่ได้ผล ระยะเวลาใช้สารฆ่าแมลงที่เหมาะสม คือระยะหนอนเริ่มฟักออกจากไข่ สารฆ่าแมลงที่ใช้ได้ผล คือฟิโพรนิล ๕% SC อัตรา ๘๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ อัตรา ๓๒๐ มิลลิลิตรต่อไร่พ่นบนท่อนพันธุ์อ้อยพร้อมปลูกแล้วกลบดิน

๒. อ้อยระยะแตกกอ

๒.๑ จับตัวเต็มวัยของแมลงนูนหลวง

๒.๒ การป้องกันกำจัดด้วยสารเคมีสารฆ่าแมลงที่ใช้ได้ผล คือ ฟิโพรนิล ๕% SC อัตรา ๘๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ให้เปิดหน้าดินออกทั้งสองด้านของแถวอ้อยห่างจากกออ้อยประมาณ ๘ นิ้ว แล้วฉีดพ่นสารฆ่าแมลงไปตามร่องอ้อยที่เปิดหน้าดินออกเสร็จแล้วเอาดินกลบหรือใช้เครื่องผ่าตอแล้วใช้สารฆ่าแมลงฉีดพ่นลงไปในร่องผ่ากอ