ข่าวเตือนการระบาดศัตรูพืชประจำสัปดาห์
สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่

ฉบับที่ ๑๒๓ ประจำวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๙

เกษตรจังหวัดเชียงใหม่ เตือนเฝ้าระวัง หนอนหัวดำมะพร้าว ในมะพร้าว

เตือนผู้ปลูกมะพร้าว ในระยะ ยังไม่ให้ผลผลิต ให้ผลผลิตแล้ว รับมือหนอนหัวดำมะพร้าว เนื่องจากสภาพอากาศในช่วงนี้อากาศร้อน และ มีฝนตกบางพื้นที่ เตือนผู้ปลูกมะพร้าว ในระยะ ทุกระยะการเจริญเติบโต รับมือหนอนหัวดำมะพร้าว ดังนั้น เกษตรกรควรหมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ ปฏิบัติตามคำแนะนำเบื้องต้น และสามารถขอรับคำปรึกษาได้จากสำนักงานเกษตรอำเภอ และศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.) ใกล้บ้าน

ชนิดศัตรูพืช : หนอนหัวดำมะพร้าว

ชื่อวิทยาศาสตร์: Opisina arenosella Walker

ลักษณะอาการ ระยะหนอนเท่านั้นเข้าทำลายใบมะพร้าว โดยแทะกินผิวใบบริเวณใต้ทางใบจากนั้นจะถักใยนำมูลที่ถ่ายออกมาผสมกับเส้นใยที่สร้างขึ้น นำมาสร้างเป็นอุโมงค์คลุมลำตัวยาวตามทางใบบริเวณใต้ทางใบ ตัวหนอนอาศัยอยู่ภายในอุโมงค์ที่สร้างขึ้นและแทะกินผิวใบ โดยทั่วไปหนอนหัวดำมะพร้าวชอบทำลายใบแก่ หากการทำลายรุนแรงจะพบว่า หนอนหัวดำมะพร้าวทำลายก้านทางใบ จั่น และผลมะพร้าว ต้นมะพร้าวที่ถูกหนอนหัวดำมะพร้าวลงทำลายทางใบหลาย ๆ ทาง พบว่าหนอนหัวดำมะพร้าวจะถักใยดึงใบมะพร้าวมาเรียงติดกันเป็นแพ เมื่อตัวหนอนโตเต็มที่แล้วจะถักใยหุ้มลำตัวอีกครั้ง และเข้าดักแด้อยู่ภายในอุโมงค์ ดักแด้มีสีน้ำตาลเข้ม ดักแด้เพศผู้จะมีขนาดเล็กกว่าดักแด้เพศเมียเล็กน้อย ผีเสื้อหนอนหัวดำมะพร้าวที่ผสมพันธุ์แล้วจะวางไข่บนเส้นใยที่สร้างเป็นอุโมงค์ หรือซากใบที่ถูกหนอนหัวดำมะพร้าวลงทำลายแล้ว ตัวหนอนเมื่อฟักออกจากไข่จะอยู่รวมกันเป็นกลุ่ม ๑ - ๒ วัน ก่อนจะย้ายไปกัดกินใบมะพร้าว จึงมักพบหนอนหัวดำมะพร้าวหลายขนาดกัดกินอยู่ในใบมะพร้าวใบเดียวกัน หากการทำลายรุนแรงอาจทำให้ต้นมะพร้าวตายได้

กรมส่งเสริมการเกษตร แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

กรณีที่พบการระบาดปานกลางและระบาดน้อยของหนอนหัวดำมะพร้าวในพื้นที่ ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนดังนี้

๑. ทำการเขตกรรม โดยการตัดทางใบส่วนที่ถูกหนอนหัวดำมะพร้าวทำลาย ลงมาย่อยสลาย ฝังกลบ หรือจมน้ำทันที เพื่อกำจัดหนอนหัวดำมะพร้าว ลดจำนวนประชากรของหนอนหัวดำมะพร้าวได้ง่ายและเร็ว

๒. ใช้แบคทีเรียบาซิลลัส ทูริงเจนซีส Bacillus thuringiensis อัตรา ๘๐ - ๑๐๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่นทางใบ ๕ ลิตรต่อต้น ทุก ๆ ๗ วัน ติดต่อกัน ๓ ครั้ง

๓.ปล่อยแตนเบียนโกนิโอซัส Goniozus nephantidis ในช่วงเย็นพลบค่ำ อัตรา ๒๐๐ ตัวต่อไร่ ทุก ๗ วัน ติดต่อกัน ๔ ครั้ง หรือปล่อยแตนเบียนบราไคมีเรีย Brachymeria nephantidis (แตนเบียนดักแด้หนอนหัวดำมะพร้าว) ในช่วงเย็นพลบค่ำ อัตรา ๑๒๐ ตัวต่อไร่ ทุก ๗ วัน ติดต่อกัน ๔ ครั้ง

ที่มา : กรมวิชาการเกษตร

กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่
ถนนโชตนา ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โทรศัพท์ 0-5311-2478-9
โทรสาร 0-5311-2481 E-mail:chiangmai@doae.go.th

กรมส่งเสริมการเกษตร แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

กรณีที่พบการระบาดรุนแรง ใช้สารเคมีตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตรอย่างเคร่งครัด

ต้นที่สูงน้อยกว่า ๔ เมตร

๑. การพ่นสารทางใบใช้สารฟลูเบนไดอะไมด์ ๒๐% WG อัตรา ๕ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ คลอแรนทรานิลิโพรล ๕.๑๗% SC อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ สปินโนแสด ๑๒% SC อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร (พิษสูงต่อผึ้ง) หรือ ลูเฟนนูรอน ๕% EC อัตรา ๒๐ มิลลิลิตร (พิษสูงต่อกุ้ง) พ่น ๑ - ๒ ครั้ง ให้ทั่วทรงพุ่ม จะมีประสิทธิภาพป้องกันกำจัดได้ประมาณ ๒ สัปดาห์ กรณีที่มีการปล่อยแตนเบียน ให้พ่นสารเคมีก่อน ประมาณ ๒ สัปดาห์ ค่อยทำการปล่อยแตนเบียน กรณีที่มีการเคลื่อนย้ายต้นพันธุ์ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของหนอนหัวดำมะพร้าวสามารถใช้วิธีการนี้ได้

๒. การฉีดสารเคมีเข้าลำต้น โดยเลือกใช้สารเคมี ๒ ชนิด ได้แก่ต้นมะพร้าวความความสูง ๔ - ๑๒ เมตร

ใช้สาร อีมาเมกติน เบนโซเอต ๑.๙๒% EC อัตรา ๕ มิลลิลิตรต่อต้น หรือ อะบาเมกติน ๑.๘% EC อัตรา ๑๕ มิลลิลิตรต่อต้นต้นมะพร้าวที่สูงเกิน ๑๒ เมตรใช้สาร อีมาเมกติน เบนโซเอต ๑.๙๒% EC อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อต้น หรือ อะบาเมกติน ๑.๘% EC อัตรา ๓๐ มิลลิลิตรต่อต้น ฉีดเข้าที่ลำต้นมะพร้าว โดยใช้ดอกสว่าน ๓ – ๔ หุน เจาะรูให้เอียงทำมุม ๔๕ องศา จำนวน ๑ - ๒ รู ตำแหน่งของรูอยู่สูงจากพื้นดินประมาณ ๐.๕ - ๑ เมตร หลังใส่สารใช้ดินน้ำมันตัดให้ได้ขนาดประมาณ ๑ ลูกบาศก์นิ้ว อุดตรงรูทันที เพื่อป้องกันแรงดันที่จะทำให้สารไหลย้อนออกมามีประสิทธิภาพในการป้องกันกำจัดหนอนหัวดำมะพร้าว ได้นาน ๙๐ วันไม่แนะนำในมะพร้าวความสูงน้อยกว่า ๔ เมตร

ที่มา : กรมวิชาการเกษตร

กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่
ถนนโชตนา ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โทรศัพท์ 0-5311-2478-9
โทรสาร 0-5311-2481 E-mail:chiangmai@doae.go.th