



พยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช

ข้าว

งานพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช กลุ่มอารักขาพืช
สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด ตำบลนิเวศน์ อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ๔๕๑๗๐
โทร. ๐-๔๓๕๖๙๐๐๔ ต่อ ๑๐๙ E-mail roiet @ doae.go.th

กรกฎาคม ๒๕๖๒

เตือนการระบาดของของศัตรูพืช : **มันสำปะหลัง (เพลี้ยแป้ง)**

สภาพอากาศ จังหวัดร้อยเอ็ด มีสภาพอากาศโดยรวมแห้งแล้ง ร้อน อบอ้าว ซึ่งสภาพอากาศเช่นนี้จะมีระยะเวลาที่ยาวนานขึ้น และเหมาะสมต่อการระบาดของศัตรูพืช ด้วยความหวังใยพี่น้องเกษตรกร สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด ขอแจ้งเตือนเกษตรกรผู้ปลูก

มันสำปะหลัง ให้เกษตรกรหมั่นสังเกตการเข้าทำลายของ **เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง** เพื่อการควบคุมป้องกันตลอดฤดูเพาะปลูก

ความสำคัญและลักษณะการทำลาย

เพลี้ยแป้ง เริ่มพบระบาดในมันสำปะหลังเมื่อต้นปี ๒๕๕๑ ทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยของเพลี้ยแป้งดูดกินน้ำเลี้ยงตามส่วนต่าง ๆ ของมันสำปะหลัง เช่น ใบ ยอด และส่วนตา ทำให้ลำต้นมีช่วงข้อถี่และบิดงอ ยอดแห้งตายหรือยอดหงิกเป็นพุ่ม (bunchy top) และหากระบาดขณะพืชยังเล็กอยู่อาจมีผลกระทบต่อกรสร้างหัวหรือต้นตายได้ เพลี้ยแป้งจะขับถ่ายมูลของเหลวมีลักษณะเป็นน้ำเหนียว ๆ เรียกว่ามูลหวาน ทำให้เกิดราดำ เป็นผลให้พืชสังเคราะห์แสงได้น้อย การเจริญเติบโตไม่เต็มที่ และมักพบการระบาดในสภาพอากาศแห้งแล้งของปี

เพลี้ยแป้งลาย



เพลี้ยแป้งสีเทา



เพลี้ยแป้งมันสำปะหลังสีเขียว



เพลี้ยแป้งมันสำปะหลังสีชมพู



การป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้งในมันสำปะหลัง

วิธีเขตกรรมและวิธีกล

๑. ควรมีการไถและพรวนดินหลาย ๆ ครั้ง ตากดินอย่างน้อย ๒ สัปดาห์ เพื่อลดปริมาณเพลี้ยแป้งและศัตรูชนิดอื่น ที่อยู่ในดิน
๒. ควรปลูกต้นฤดูฝนเพื่อให้มันสำปะหลังแข็งแรง และทนทานต่อการทำลายของเพลี้ยแป้ง
๓. ใช้พันธุ์ที่ราชการแนะนำปราศจากเพลี้ยแป้ง ไม่ควรใช้พันธุ์จากแหล่งที่พบการระบาดของเพลี้ยแป้ง
๔. ถอนต้น หรือตัดส่วนของต้นมันสำปะหลังที่มีเพลี้ยแป้งจำนวนมากออกจากแปลง เผาหรือทำลายและหาความสะอาดแปลง เก็บวัชพืช ซากพืช ออกจากแปลงหลังเก็บเกี่ยวแล้ว

ชีววิธี

เพลี้ยแป้งมีศัตรูธรรมชาติ ทั้งแมลงเบียนและแมลงห้ำคอยควบคุมปริมาณเพลี้ยแป้งให้อยู่ในระดับสมดุล อยู่แล้วในสภาพปกติซึ่งที่พบในแปลงเป็นประจำได้แก่ ตัวงูเต่า และแมลงช้างปีกใส

การใช้สารฆ่าแมลง

สำรวจแปลงมันสำปะหลังโดยเฉพาะตามแนวขอบแปลง ควรพ่นเฉพาะบริเวณที่พบเพลี้ยแป้ง การพ่นสารจะได้ผลดีเมื่อเพลี้ยแป้งอยู่ในวัยที่ ๑ - ๒ เนื่องจากยังไม่มีการสร้างแป้งหุ้มลำตัว

สารฆ่าแมลงที่มีประสิทธิภาพดี ได้แก่

๑. ไทอะมีโทแซม ๒๕ % ดับบลิวจี อัตรา ๔ กรัม/น้ำ ๒๐ ลิตร (ฉีดพ่น หรือใช้แช่ท่อนพันธุ์)
๒. ไดโนทีฟูแรน ๑๐ % ดับบลิวพี อัตรา ๒๐ กรัม/น้ำ ๒๐ ลิตร
๓. โพรไทโอฟอส ๕๐ % อีซี อัตรา ๕๐ ซีซี/น้ำ ๒๐ ลิตร
๔. ฟิริมิฟอสเมทิล ๕๐ % อีซี อัตรา ๕๐ ซีซี/น้ำ ๒๐ ลิตร
๖. ไทอะมีโทแซม/แลมบ์ดาไซฮาโลทริน ๒๔.๗ % แซดซี อัตรา ๑๐ ซีซี/น้ำ ๒๐ ลิตร
(หรือใช้สารชนิดใดชนิดหนึ่งข้างต้น ลดอัตราลงครึ่งหนึ่งผสมกับสารไวท์ออยล์ ๖๗ % อีซี อัตรา ๕๐ ซีซี/น้ำ ๒๐ ลิตร)

**** หากมีข้อสงสัยติดต่อสอบถามได้ที่ สำนักงานเกษตรอำเภอ/ สำนักงานเกษตรจังหวัด ใกล้บ้านท่าน ****

ที่มา: กรมส่งเสริมการเกษตร/ กรมวิชาการเกษตร/ กรมอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย

เรียบเรียงโดย : กลุ่มอารักขาพืช

สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด

โทร.๐๔๓ ๕๖๙๐๐๔