ข่าวเตือนการระบาดศัตรูพืชประจำสัปดาห์

กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร

ปีที่ 18 ฉบับที่ 47 ประจำวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564

โรคใบด่างถั่วเขียว

เตือนภัยเกษตรกรที่ปลูกถั่วเขียวเฝ้าระวังการระบาดของโรคใบด่างถั่วเขียว เนื่องจากสภาพอากาศในช่วงนี้มีอากาศเย็นลง และมีฝนตกบางพื้นที่ พบโรคได้ในทุกระยะการเจริญเติบโตของถั่วเขียว โดยถั่วเขียวที่เป็นโรคจะแสดงอาการใบด่างสีเขียวเข้มสลับเขียวอ่อน หรืออาการจุดเหลือง หรือใบด่างเหลือง และอาจพบอาการใบไหม้แห้ง หากเป็นโรคในระยะต้นกล้าหรือต้นที่มีอายุน้อย ถั่วเขียวจะแคระแกร็นไม่เจริญเติบโต หากเป็นโรคในระยะต้นโตจะทำให้ออกดอก ติดฝักน้อย ฝักโค้งงอ และลีบเล็ก ทำให้ผลผลิตถั่วเขียวลดลง หรือทำให้ไม่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ ดังนั้น เกษตรกรควรหมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบถั่วเขียวมีอาการดังกล่าว ให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอ หรือสำนักงานเกษตรจังหวัด เพื่อดำเนินการหาแนวทางควบคุมและป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง

เชื้อสาเหตุ เชื้อไวรัส *Bean Common Mosaic Virus*

ลักษณะอาการ

ใบมีลักษณะด่างสีเขียวเข้มสลับเขียวอ่อน หรืออาการจุดเหลือง หรือใบด่างเหลือง อาจมีอาการใบไหม้แห้งร่วมด้วย ออกดอกและติดฝักน้อย ฝักมีลักษณะโค้งงอ เล็กลีบ พบได้ทุกระยะการเจริญเติบโต หากพบการระบาดของโรคในช่วงถั่วเขียวอายุ 1 – 2 เดือน จะทำให้ผลผลิตลดลงร้อยละ 35 - 80

แนวทางป้องกัน/แก้ไข ดังนี้

1. ใช้เมล็ดพันธุ์สะอาดปราศจากโรค
2. ตรวจแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบต้นที่เป็นโรค ถอนแล้วนำไปทำลายนอกแปลงปลูก
3. กำจัดวัชพืชในแปลงปลูก และบริเวณใกล้เคียง ซึ่งอาจเป็นพืชอาศัยของเชื้อไวรัสสาเหตุโรคและแมลงพาหะ

กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช กรมส่งเสริมการเกษตร โทร 02-955-1514

E-mail : doae_pmd@hotmail.com

4. ป้องกันการระบาดของโรคได้โดยพ่นสารกำจัดแมลงพาหะนำโรค เช่น แมลงหวี่ขาวยาสูบ หรือเพลี้ยอ่อน โดยพ่นสารฆ่าแมลง ฟิโพรนิล 5% SC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ อิมาเมกตินเบนโซเอต 1.92% EC อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ อิมิดาโคลพริด 70% WG อัตรา 12 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ คาร์บาริล 85% WP อัตรา 50 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร บนต้นถั่วเขียวให้ทั่วในแปลงที่พบอาการใบด่าง และแปลงข้างเคียง ทุก 7 วัน

5. ทำความสะอาดอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักรกลทางการเกษตรในการเก็บเกี่ยวทุกครั้งหลังใช้งานเสร็จ

6. หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้วให้ทำการไถกลบถั่วเขียว ไม่เก็บเมล็ดจากแปลงที่เป็นโรคไปใช้เป็นเมล็ดพันธุ์

7. พื้นที่ที่มีการระบาดของโรคควรปลูกพืชชนิดอื่นหมุนเวียน

อาการของโรคใบด่างถั่วเขียว

ที่มา/ภาพ : กรมวิชาการเกษตร

ที่ปรึกษา : นางสาวสุมนา สิมาสฤษฏ์ ผู้อำนวยการกลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช

บรรณาธิการ : นางสาวเบญจมาภรณ์ ชุ่มจิตร นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

นางสาวศศิประภา มาราช นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

เรียบเรียงโดย : นางสาวดวงฤทัย กิ่งศร นักวิชาการเกษตร

กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย