



# ข่าวเตือนการระบาดของศัตรูพืชประจำสัปดาห์

กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร

ปีที่ 18 ฉบับที่ 35 ประจำวันที่ 11 พฤศจิกายน 2563

## โรคใบด่างถั่วเขียว

เตือนภัยเกษตรกรที่ปลูกถั่วเขียวเฝ้าระวังการระบาดของโรคใบด่างถั่วเขียว เนื่องจากขณะนี้พบการระบาดในพื้นที่ปลูกถั่วเขียวที่สำคัญของประเทศไทย 6 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเพชรบูรณ์ นครสวรรค์ ชัยนาท อุทัยธานี พิจิตร และสุโขทัย พบโรคได้ในทุกระยะการเจริญเติบโตของถั่วเขียว โดยถั่วเขียวที่เป็นโรคจะแสดงอาการใบด่างสีเขียวเข้มสลับเขียวอ่อน หรืออาการจุดเหลือง หรือใบด่างเหลือง และอาจพบอาการใบไหม้แห้ง หากเป็นโรคในระยะต้นกล้าหรือต้นที่มีอายุน้อย ถั่วเขียวจะแคระแกร็นไม่เจริญเติบโต หากเป็นโรคในระยะต้นโตจะทำให้ดอกออก ติดฝักน้อย ฝักโค้งงอ และลีบเล็ก ทำให้ผลผลิตถั่วเขียวลดลงมากกว่าร้อยละ 50 หรือทำให้ไม่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ ดังนั้น เกษตรกรควรหมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบถั่วเขียวมีอาการดังกล่าว ให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอ หรือสำนักงานเกษตรจังหวัด เพื่อดำเนินการหาแนวทางควบคุมและป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง

**เชื้อสาเหตุ** เชื้อไวรัส 2 วงศ์ (Families) ได้แก่ Geminiviridae : Geminivirus และ Potyviridae : Potyvirus

### ลักษณะอาการ

ใบมีลักษณะด่างสีเขียวเข้มสลับเขียวอ่อน หรืออาการจุดเหลือง หรือใบด่างเหลือง อาจมีอาการใบไหม้แห้งร่วมด้วย ออกดอกและติดฝักน้อย ฝักมีลักษณะโค้งงอ เล็กลีบ พบได้ทุกระยะการเจริญเติบโต

### แนวทางป้องกัน/แก้ไข ดังนี้

1. ใช้เมล็ดพันธุ์สะอาดปราศจากโรค
2. ตรวจสอบแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบต้นที่เป็นโรค ถอนแล้วนำไปทำลายนอกแปลงปลูก
3. กำจัดวัชพืชในแปลงปลูก และบริเวณใกล้เคียง ซึ่งอาจเป็นพืชอาศัยของเชื้อไวรัสสาเหตุโรค

และแมลงพาหะ

4. ป้องกันการระบาดของโรคได้โดยพ่นสารกำจัดแมลงพาหะนำโรค เช่น แมลงหี่ขาวยาสูบ หรือ เพลี้ยอ่อน โดยพ่นสารฆ่าแมลง ฟิโพรนิล 5% SC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ อีมาเมกตินเบนโซเอต 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 และเครื่องจักรกลทางการเกษตรในการเก็บเกี่ยวทุกครั้ง หลังใช้งานเสร็จ
6. หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้วให้ทำการไถกลบถั่วเขียว ไม่เก็บเมล็ดจากแปลงที่เป็นโรค ไปใช้เป็นเมล็ดพันธุ์
7. พื้นที่ที่มีการระบาดของโรคควรปลูกพืชชนิดอื่นหมุนเวียน



ลักษณะอาการต่างเหลืองบนใบ



ลักษณะอาการบนดอกและฝัก

ที่มา/ภาพ : กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ที่ปรึกษา : นางสาวสุมนา สิมาสถัญญ์ ผู้อำนวยการกลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช

เรียบเรียงโดย : นางสาวดวงฤทัย กิ่งศรี นักวิชาการเกษตร กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช  
กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย