

# โรคถั่วฝักยาว



แผ่นปลิวเผยแพร่ที่ 144 กรมส่งเสริมการเกษตร

เรียบเรียง : จุมพล สารนาค  
: อรพรรณ วิเศษสังข์  
: กองโรคพืชและจุลชีววิทยา  
: กองวิชาการเกษตร  
เผยแพร่โดย : กองเกษตรสัมพันธ์  
กรมส่งเสริมการเกษตร

: พิมพ์ครั้งที่ 1 จำนวน 3 หมื่น ฉบับ พ.ศ. 2537

: โรงพิมพ์ ชุมชุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด

: โทร. 5614590-6, 5614567 โทรสาร 5795101

## สารบัญ

- ❖ โรคราเขม่า
- ❖ โรคราแป้ง
- ❖ โรคราสนิม
- ❖ โรคใบด่าง

**ถั่ว** ฝักยาวเป็นพืชผักชนิดหนึ่งที่คนไทยนิยมบริโภค ทั้งปรุงอาหาร และเป็นผักสด สามารถปลูกถั่วฝักยาวได้แทบทุกภาคของประเทศไทย มีทั้งส่งขายในประเทศ และประเทศใกล้เคียงในรูปของผักสด ส่วนในตลาดที่ไกลออกไปจะส่งในรูปผักสดแช่แข็ง อุปสรรคสำคัญในการปลูกถั่วฝักยาว คือ โรคถั่วฝักยาว ซึ่งจะทำให้คุณภาพและผลผลิตลดลง จนไม่สามารถส่งขายได้ โรคที่สำคัญได้แก่

- ☼.....โรคราเขม่า
- ☼.....โรคราแป้ง
- ☼.....โรคราสนิม
- ☼.....โรคใบด่าง

## โรคราเมา

เกิดจากเชื้อรา สิวโตเซอร์คอสปอรา

**อาการ** มักปรากฏอาการที่ใบแก่ตอนโคนต้นใบด้านบนจะเป็นปื้นสีขาวซีด เป็นดวง ๆ พริกดูใต้ใบจะพบคล้ายผงเขม่าสีเทาดำ เมื่อระบาดรุนแรงจะพบผงเขม่ามากขึ้น แผลใหญ่ขึ้น ใบจะแห้งและหลุดร่วงไป แล้วลุกลามขึ้นด้านบนทำให้ใบที่อยู่กลาง ๆ ต้นเป็นโรคด้วย ทำให้ต้นถั่วโตรมเร็วและผลผลิตลดลง

โรคราเมา



ด้านหลังใบมองเห็นผงเขม่าชัดเจน



อาการรุนแรงของโรคราเมา

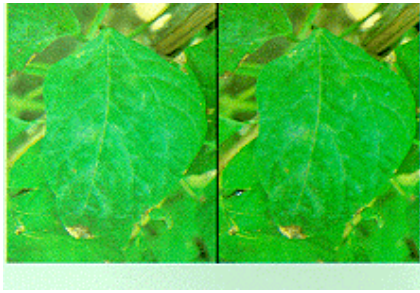
**การป้องกันกำจัด**

1. ลดความชื้นในแปลงปลูกโดยเพิ่มระยะปลูกให้ห่างขึ้นหรือลดจำนวนต้นต่อหลุม
2. เมื่อพบเริ่มแรก ควรรีบเก็บใบที่เป็นโรคเผาทำลาย หมั่นตรวจดูบริเวณส่วนล่างของต้นและใบในทรงพุ่ม เพื่อจะได้ป้องกันได้ทันที
3. ถ้าพบมากขึ้น แนะนำให้ใช้สารเคมีประเภทแมนโคเซปฉีดพ่นสลับกับเบนโนมิลหรือคาร์เบนดาซิม
4. หลังเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว ควรทำความสะอาดแปลงปลูกทันที

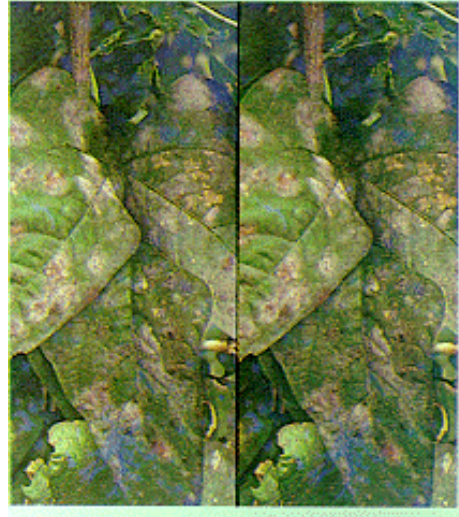
## โรคราแป้ง

เกิดจากเชื้อรา ออยเดียม

**อาการ** จะพบผงสีขาว ทั้งด้านใต้ใบและบนใบ ถ้าเป็นมากผงสีขาวจะหนาแน่นมองเห็นชัดเจน เมื่อเอามือลูบจะหลุดออกเป็นแผ่น จะพบมากบริเวณโคนต้น แล้วลุกลามขึ้นด้านบนและผงสีขาวจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลแดง และระบาดโดยปลิวไปตามลม



โรคตาแป้ง



อาการรุนแรงของโรค

### การป้องกัน

1. ไม่ควรเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นเป็นโรคไปทำพันธุ์
2. ควรรดน้ำต้นถั่วให้เปียกทั่วใบอย่างสม่ำเสมอ เพราะส่วนขยายพันธุ์ของเชื้อราแป้งนี้จะไม่ออกถ้ามีละอองน้ำมาก ๆ
3. แปลงที่มีประวัติการระบาดของโรคนี้ ควรพ่นสารป้องกันกำจัดแมลงวันผลไม้ หรือ คาราเท่น ควรพ่นในตอนเย็นที่หมดแดดแล้ว (สารดูดซึมอื่น ๆ มีอีกหลายชนิดแต่ราคาแพงไม่คุ้มกับการลงทุน แต่ในฤดูที่ถั่วฝักยาวมีราคาสูง อาจใช้สารประเภทดูดซึมฉีดพ่นก็ได้)
4. แปลงที่เป็นโรคมามากควรรื้อและเผาทำลายทันที ไม่ควรปล่อยทิ้งไว้ให้เป็นแหล่งแพร่กระจายของเชื้อโรคต่อไป

## โรตราสนิม

เกิดจากเชื้อรา ยูโรมาเยซิส

**อาการ** จะพบที่ใบแก่เป็นส่วนมาก โดยมีตุ่มนูนขนาดเล็ก ๆ สีเหลืองซีด ตรงกลางตุ่มมีแผลแตก ซึ่งจะมีผงสีสนิมเหล็กเกาะอยู่เป็นกลุ่ม เมื่อโรคระบาดมากขึ้น จำนวนจุดต่อไปจะมากขึ้นลุกลามจากส่วนล่าง ๆ สู่ส่วนบนของต้น และใบที่เป็นมากจะเหลืองและร่วงหล่นไป มักจะพบอยู่เสมอในทุก ๆ แหล่งที่มีการปลูกถั่วฝักยาว



โรคราสนิม

### การป้องกันกำจัด

1. หมั่นตรวจดูแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะใบในทรงพุ่มและใบแก่ตอนล่างของต้น
2. ถ้าพบโรคนี้ ควรพ่นด้วยสารจำพวกกำมะถันผง ละลายน้ำ หรือสารประเภทแมนโคเซป
3. แปลงปลูกที่ทรุดโทรมแล้ว ควรรื้อหรือออกและเผาทำลายเพื่อตัดต้นตอของโรคที่จะระบาดในการปลูกครั้งต่อไป

## โรคใบด่าง

เกิดจากเชื้อไวรัส มีแมลงปากดูดเป็นพาหะ



โรคใบด่าง

**อาการ** จะพบโรคใบด่างได้ทั่วทุกแปลงที่ปลูกถั่วฝักยาว อาการคือใบจะด่าง สีเหลืองสลับเขียวอ่อนและขาวซีด จะเห็นได้ชัดเจนโรคนี้จะแพร่กระจายโดยติดไปกับเมล็ดพันธุ์หรือแมลงปากดูด ถ้าเป็นกับต้นถั่วที่ยังเล็ก จะไม่ให้ผลผลิต การป้องกันกำจัด



ยังไม่มีคำแนะนำในเรื่องการใช้สารเคมี แต่มีแนวทางป้องกันโดยเริ่มจากการคัดเลือกเมล็ดพันธุ์จากต้นที่แข็งแรงสมบูรณ์ไว้ทำพันธุ์ กำจัดต้นที่เป็นโรคทิ้งไปและพ่นสารเคมีป้องกันแมลงปากดูดเพื่อยับยั้งการแพร่กระจายของโรคนี้

