



# ข่าวเดือนการระบาดศัตรูพืช

กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดเพชรบุรี โทร 032-488057

## โรคราสนิมในข้าวโพด

เข้าทำลายข้าวโพดในระยะออกดอก จะรุนแรงในช่วงปลายฤดูฝนส่งผลให้ผลผลิตลดลง

เชื้อสาเหตุ เกิดจากเชื้อรา



**ลักษณะอาการ:** โรคราสนิมในข้าวโพด จะเกิดเป็นจุดบนทั้งบริเวณบนใบ และใต้ใบข้าวโพดในระยะแรกนั้น จุดบนจะมีสีน้ำตาลอ่อนต่อมาจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลแดง และมีผงคล้ายสนิม อาการสามารถแสดงได้แทบทุกส่วนของข้าวโพดไม่ว่าจะเป็น ใบ ลำต้น กาบฝัก กาบใบ

**การแพร่ระบาด:** เชื้อโรคจะแพร่ออกไปจากแผลที่ใบ แผลที่กาบใบ และเปลือกหุ้มฝัก เมื่อเชื้อปลิวไปตกในช่วงสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมกับเชื้อจะทำให้ข้าวโพดเป็นโรคราน้ำค้างได้

### การป้องกันกำจัด

1. หลีกเลี่ยงการปลูกข้าวโพดพันธุ์อ่อนแอ โดยเฉพาะข้าวโพดหวาน ข้าวโพดเทียน ข้าวโพดข้าวเหนียว
2. กำจัดวัชพืชและทำลายต้นพืชที่เป็นโรค โดยการเผาต้นที่เป็นโรค
3. ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา อัตราเชื้อสด 10 กรัมผสมน้ำ 10 มิลลิลิตร คลุกเมล็ดพันธุ์ 1 ก.ก. หรือรองกันหลุมอัตรา 80-160 ก.ก./ไร่ หรือ 50-100 กรัมต่อต้น ฉีดพ่น (เชื้อสด) อัตรา 1/2 ก.ก. ต่อน้ำ 20 ลิตร ผสมสารจับใบ ควรฉีดพ่นในเวลาเย็น (ห้ามใช้ร่วมกับสารเคมีควบคุมเชื้อรา)
4. ฤดูหนาวในแหล่งที่โรคราระบาดควรปลูกพันธุ์ต้านทานโรคหรือปลูกพืชอื่นแทนข้าวโพด
5. หมั่นตรวจไร่อยู่เสมอตั้งแต่ระยะกล้าเมื่อเริ่มพบโรคราเริ่มมีจุดสนิม 3-4 จุด ต่อใบให้ฉีดพ่นด้วยสารเคมี ไตฟีโนโคนาโซล (สกอว์) 250 อีซี หรือ ในอัตรา 20 ซี.ซี. หรือ แมนโคเซบ 80% WP อัตรา 40 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 7 วัน จำนวน 2 ถึง 4 ครั้ง ตามความรุนแรงของโรค