



## ข่าวพยากรณ์และเตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช !!!

สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด

“ลดต้นทุนและปลอดภัย หากเกษตรกรใช้การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน”  
ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ (ฉบับที่ ๔/๒)

### โรคเหี่ยวเหี่ยวพริก

ในช่วงนี้ เกษตรกรมีการปลูกพริกจำนวนมากซึ่งอาจมีการระบาดของโรคเหี่ยวเหี่ยว สำนักงานเกษตรจังหวัดตราดขอแจ้งให้เกษตรกรหมั่นสำรวจแปลงและเฝ้าระวังการระบาดของโรคเหี่ยวเหี่ยวพริก

สาเหตุ แบคทีเรีย *Ralstonia solanacearum*

#### ลักษณะอาการ

โรคเหี่ยวที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย *Ralstonia solanacearum* หรือ “โรคเหี่ยวเหี่ยว” ต้นพริกจะแสดงอาการเหี่ยว โดยเริ่มจากใบส่วนยอดดผลดก่อน ต่อมาอาการเหี่ยวเพิ่มมากขึ้นอย่างรวดเร็วโดยไม่มีอาการใบเหลืองเกิดขึ้นซึ่งพืชจะแสดงอาการเหี่ยวในเวลากลางวันและฟื้นคืนใหม่ในเวลากลางคืน ในที่สุดจะเหี่ยวทั้งต้นภายในเวลาไม่กี่วัน เมื่อนำส่วนโคนต้นที่เป็นโรคมานำตัดดูตามขวางจะพบวงแหวนสีน้ำตาลบริเวณท่อน้ำที่อาหาร และพบเมือกสีขาวข้นลักษณะเหนียวหนืดบริเวณรอยตัด เมื่อนำส่วนที่ตัดไปแช่น้ำจะพบกลุ่มของแบคทีเรียไหลออกมาเป็นสายยาวสีขาวขุ่นภายใน ๒-๕ นาที ซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะของโรคเหี่ยวที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย เชื้อสาเหตุสามารถเข้าทำลายพืชได้ทุกระยะการเจริญเติบโต และระบาดลุกลามได้อย่างรวดเร็ว โรคนี้เป็นปัญหาสำคัญในการป้องกันกำจัด เนื่องจากเชื้อนี้สามารถพัฒนาสายพันธุ์ให้ต้านทานกับสารเคมีได้เร็ว มีพืชอาศัยหลายชนิด และยังสามารถพักตัวเกาะกินกับพืชนอกฤดูปลูกได้



ลักษณะอาการของโรคเหี่ยวเหี่ยวพริก

## การแพร่ระบาด

เชื้อแบคทีเรีย *Ralstonia solanacearum* สาเหตุของโรคเหี่ยวเหี่ยวสามารถสะสมอยู่ในเศษซากพืชที่ติดเชื้อดินที่มีเชื้ออยู่แล้วและเศษวัชพืชที่เป็นพืชอาศัย จะแพร่ระบาดไปกับเครื่องมือการเกษตร มนุษย์ สัตว์เลี้ยง ลม และน้ำชลประทานหรือน้ำฝน โดยเชื้อจะเข้าทำลายทางบาดแผลหรือช่องเปิดธรรมชาติของพืช สภาพอุณหภูมิสูง (๒๘-๓๕ องศาเซลเซียส) และความชื้นในดินสูงจะทำให้การพัฒนาของโรคเป็นไปอย่างรวดเร็ว สภาพดินที่เป็นต่าง ขาดไนโตรเจน หรือมีความสมบูรณ์ต่ำจะทำให้พืชเป็นโรคได้ง่ายและรุนแรง

## การป้องกันและกำจัด

การป้องกันและกำจัดโรคเหี่ยวที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย ควรปฏิบัติตั้งแต่เริ่มแรกก่อนปลูกไปจนถึงเก็บเกี่ยว และควรใช้วิธีผสมผสานจึงจะสามารถป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคไม่ให้ลุกลามต่อไปได้ ซึ่งมีแนวทางการปฏิบัติดังนี้

๑. พื้นที่ที่เคยพบว่ามีอาการระบาดของโรคเหี่ยว ควรปลูกพืชหมุนเวียนหรือจะไถดินตากแดดสัก ๒ - ๓ ครั้ง จะช่วยลดการระบาดของโรคลงได้มาก ส่วนการปล่อยดินตากแดดไว้เฉยๆ โดยไม่ไถดินนั้น ปริมาณเชื้อในดินจะลดลงน้อยมาก ยิ่งทิ้งที่ไว้แล้วมีวัชพืชปกคลุมแทบไม่ได้ช่วยลดปริมาณเชื้อในดินลงเลย

๒. กำจัดวัชพืชในแปลงก่อนปลูกเป็นเวลา ๓ เดือน สำหรับแปลงที่พบโรคระบาดนี้ ควรไถดินอย่างน้อย ๒ ครั้ง ผึ่งให้แห้งก่อนปลูกเป็นเวลาอย่างน้อย ๑ เดือน เพื่อกำจัดเชื้อสาเหตุที่อาจอาศัยอยู่ในวัชพืชและในดิน กรณีที่ปลูกพืชหมุนเวียน เช่น ข้าวโพด ข้าวฟ่าง ถั่วเหลือง ถั่วเขียว และข้าว ควรกำจัดวัชพืชในแปลงให้หมดในระหว่างการปลูกพืชหมุนเวียน

๓. ในแปลงที่เคยทราบว่ามีอาการระบาดของโรค ควรรมดินด้วยยูเรีย+ปูนขาว อัตรา ๘๐+๘๐๐ กิโลกรัมต่อไร่ ก่อนปลูก

๔. ถ้าปลูกพืชไปแล้วมีโรคระบาดต้องถอนต้นที่เป็นโรคออกจากแปลงและเผาทำลาย และไม่ควรรีบน้ำแบบไหลตามร่องเพราะเชื้อสาเหตุโรคเหี่ยวนี้สามารถแพร่กระจายไปกับน้ำได้

กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด

๔๖ ถ. ราษฎร์นิยม ต. บางพระ อ. เมืองตราด จ. ตราด

โทร. ๐๓๙-๕๑ ๑๐๐๘ โทรสาร ๐๓๙-๕๒๓๓๘๕

<http://www.trat.doae.go.th>

E-mail: [trat@doae.go.th](mailto:trat@doae.go.th)

ผู้จัดทำ: นางสาวถ้อยอง ศรีปภา ที่ปรึกษา: นายวินัย ชัยนิตย์