



## ข่าวเตือนภัยศัตรูพืช เดือนเมษายน ๒๕๖๔ “โรครากเน่าโคนเน่าในทุเรียน”

**เชื้อสาเหตุ** เชื้อรา *Phytophthora palmivora*

**พืชที่เกิดผลกระทบ** : ทุเรียน

เชื้อรา (*Phytophthora palmivora*) สามารถเข้าทำลายได้ทั้งระบบรากบริเวณคอต้น ลำต้น กิ่ง ใบ ปลายยอด และผลเป็นโรคที่เปรียบเสมือนโรคประจำตัวของทุเรียน เพราะสามารถเกิดการระบาดได้ในทุกระยะการเจริญเติบโต เมื่อมีสภาวะแวดล้อมเหมาะสม ถ้าเชื้อเข้าทำลายที่ระบบราก อาการที่ปรากฏ คือ ใบสีเขียวหม่น เริ่มชดลงจนเหลืองและร่วงหมดทั้งต้น ถ้าเข้าทำลายที่โคน บริเวณโคนต้นจะมีสีน้ำตาลเข้มฉ่ำน้ำและลูกกลมไปรอบต้นทำให้ทุเรียนตาย หรือออกดอกมากผิดปกติ ดอกร่วงหมด แล้วยืนต้นตาย

### เกษตรกรสามารถป้องกันการเกิดโรครากเน่าโคนเน่า ดังนี้

✓ **ลดปริมาณเชื้อในดิน**

โดยการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา ๑ กก. ผสมกับรำ ๔ กก. และปุ๋ยหมัก-ปุ๋ยคอก ๑๐๐ กก. นำไปหว่านรอบทรงพุ่ม ๒-๓ กก./ต้น สำหรับทุเรียน ๑-๕ ปี และอัตรา ๕ กก./ต้น สำหรับทุเรียนอายุ ๕ ปีขึ้นไป

✓ **ลดปริมาณเชื้อบริเวณลำต้น กิ่ง และใบ**

โดยการฉีดพ่นเชื้อราไตรโคเดอร์มา อัตรา ๑ กก./น้ำ ๒๐๐ ลิตร หรือฉีดพ่นเชื้อแบคทีเรียแบซิลัส ซับทิลิส อัตรา ๕๐ กรัม/น้ำ ๒๐ ลิตร ทั้งภายนอกและภายในทรงพุ่ม

### เกษตรกรสามารถป้องกันการเกิดโรครากเน่าโคนเน่า ดังนี้

✓ **กรณีพบการระบาดในสวน**

ฉีดพ่นสารเคมีเพื่อลดปริมาณเชื้อก่อน และควบคุมด้วยสารชีวภัณฑ์ โดยใช้สาร metalaxyl ชนิดผงในอัตรา ๓๐-๕๐ กรัม/น้ำ ๒๐ ลิตร หรือสาร efosite aluminum ๘๐% WP อัตรา ๓๐-๕๐ กรัม/น้ำ ๒๐ ลิตร หรือ phosphorus acid อัตรา ๕๐ ซีซี/น้ำ ๒๐ ลิตรฉีดพ่น ให้ทั่วทั้งภายในและภายนอกทรงพุ่ม

✓ **กรณีพบการเกิดโรคบริเวณลำต้น หรือกิ่งใหญ่ อาการเล็กน้อย**

ให้ขูดผิวเปลือกบริเวณที่เป็นโรคออกไปเผาและทาผลด้วยปูนแดง หรือ สาร copperoxychloride ๘๕% WP ถ้าแผลใหญ่ให้ฉาบเปลือกออกบางส่วน ให้เห็นขอบแผลแล้วทาด้วย metalaxyl ๒๕% WP หรือ ๓๕% SD ในอัตรา ๕๐-๖๐ กรัม/น้ำ ๑ ลิตร หลังทา ๒ สัปดาห์ให้ตรวจแผล หากยังพบโรคที่ระบบรากให้ใช้สาร metalaxyl ๒๕% WP อัตรา ๒๐๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ราดใต้ทรงพุ่มให้ทั่วพร้อมกับการกระตุ้นการเจริญเติบโตของรากใหม่



ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดนนทบุรี



## ข่าวเตือนภัยศัตรูพืช เดือนเมษายน ๒๕๖๔ “โรคราดำ”

ชื่อสาเหตุ เชื้อรา *Polychaeton sp.*, *Tripospermum sp.*

พืชที่เกิดผลกระทบ ทุเรียน

### ลักษณะการทำลาย

พบการระบาดในแหล่งที่ปลูกทุเรียนที่มีความชื้นสูง ต้นทุเรียนมีทรงพุ่มแน่นทึบ มีการระบาดของแมลงปากดูด จะสังเกตเห็นคราบราสีดำติดตามส่วนใบ กิ่ง ในบางครั้งพบที่ผล โดยเชื้อราเจริญบนแมลงปากดูด เช่น เพลี้ยแป้ง เพลี้ยหอย และ เพลี้ยไก่แจ้ขับถ่ายไว้ ทุเรียนที่ให้ผลผลิตแล้ว การเกิดโรคที่ใบ ไม่ทำให้เสียหายมาก เพียงแต่บังพื้นที่ใบที่ใช้ในการสังเคราะห์แสง ทำให้การสังเคราะห์แสงลดลง แต่ในระยะต้นกล้า หรือต้นที่เจริญเติบโตยังไม่เต็มที่จะทำให้การเจริญเติบโตช้า หรือชะงัก การเจริญเติบโต ส่วนที่ผลหากมีคราบราดำ จะทำให้ผิวผลไม่สวย ไม่เป็นที่ต้องการของตลาด



### เกษตรกรสามารถป้องกัน โรคราดำ ในทุเรียน ดังนี้

- ✓ กำจัดวัชพืชในแปลง เพื่อให้อากาศถ่ายเทสะดวกเป็นการลดความชื้นสะสม



### เกษตรกรสามารถป้องกัน โรคราดำ ในทุเรียน ดังนี้

- ✓ หมั่นตรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบคราบราสีดำพ่นด้วยน้ำเปล่าล้างคราบสีดำ และสารเหนียวที่แมลงปากดูดขับถ่ายไว้ เพื่อลดปริมาณเชื้อสาเหตุโรค
- ✓ เนื่องจากเชื้อราเจริญบนสารเหนียวที่แมลงปากดูดขับถ่ายไว้ จึงควรป้องกันกำจัดแมลง ดังนี้
  - เมื่อพบการระบาดของเพลี้ยแป้ง เพลี้ยหอย หรือเพลี้ยไก่แจ้พ่นด้วยสารฆ่าแมลง ได้แก่ สารคลอร์ไพริฟอส ๔๐% EC อัตรา ๓๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือสารคลอร์ไพริฟอส/ไซเพอร์เมทริน ๕๐% EC อัตรา ๓๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร โดยพ่นสารเฉพาะต้นที่พบเพลี้ยแป้ง หรือเพลี้ยหอยทำลาย
  - เนื่องจากเพลี้ยแป้งแพร่ระบาดโดยมดพาไป ป้องกันมด โดยใช้ผ้าชุบสารฆ่าแมลง เช่น มาลาไทออน ๘๓% EC อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือคาร์บาริล ๘๕% WP อัตรา ๑๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่นไว้ที่กิ่งของทุเรียน หรือพ่นสารฆ่าแมลงดังกล่าวที่โคนต้น

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดนนทบุรี

สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองนนทบุรี

ที่ว่าการอำเภอเมืองนนทบุรี ถนนรัตนวิบูลย์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร 02-589-1872



## ข่าวเตือนภัยศัตรูพืช เดือนเมษายน ๒๕๖๔ “โรคราแป้ง”

ชื่อสาเหตุ เชื้อรา *Oidium* sp.

พืชที่เกิดผลกระทบ ทูเรียน

### ลักษณะการทำลาย

พบการเข้าทำลายผลทูเรียนตั้งแต่เริ่มติดผลอ่อนจนกระทั่งผลแก่จำหน่ายได้ ทำให้ผลอ่อนร่วงหรือทำให้สีผิวของเปลือกทูเรียนผิดปกติ หนามของทูเรียนเป็นรอยแตกไม่เป็นที่ต้องการของตลาดและผู้บริโภค หากเข้าทำลายระยะช่อดอกและผลอ่อนจะปรากฏกลุ่มเชื้อราสีขาวลักษณะคล้ายฝุ่นแป้งปกคลุมกลีบดอกและผลอ่อนเห็นเป็นผงสีขาว (คือเส้นใยส่วนขยายพันธุ์ของเชื้อรา) ขึ้นปกคลุมทั้งผลหรือด้านใดด้านหนึ่งของผล ถ้าการเข้าทำลายรุนแรงในระยะติดผลใหม่ๆ อาจทำให้ผลอ่อนร่วงได้ หรือถ้าเป็นกับผลที่กำลังเจริญเติบโต จะทำให้สีผิวของเปลือกทูเรียนผิดปกติ (เป็นสีน้ำตาลแดง ไม่เป็นมัน)



เกษตรกรสามารถป้องกันโรคราแป้งในทูเรียน ดังนี้

- ✓ หากพบว่า เริ่มมีอาการระบาดของโรคราแป้ง พ่นสารป้องกันกำจัดโรคพืช โพรคลอราซ (prochloraz) ๔๕% EC อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ คาร์เบนดาซิม (carbendazim) ๕๐% SC อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ ไพราโซฟอส (pyrazophos) ๒๕.๔% W/V EC อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร



ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดนนทบุรี

สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองนนทบุรี

ที่ว่าการอำเภอเมืองนนทบุรี ถนนรัตนวิเศษ ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร 02-589-1872



ข่าวเตือนภัยศัตรูพืช เดือนเมษายน ๒๕๖๔  
 “โรคโคนเน่าพืชผัก”



**เชื้อสาเหตุ** เชื้อรา

**พืชที่เกิดผลกระทบ** พืชผัก

**ลักษณะการทำลาย**

พบการเข้าทำลายในแปลงต้นกล้าฟุบตายเป็นหย่อมๆ บริเวณโคนต้นจะมีลักษณะแผลซ้ำๆ เที่ยวแปบ คอสีน้ำตาลดำ และเน่า เป็นเหตุทำให้ต้นกล้าหักพับลง ซึ่งอาการโรคโคนเน่า แบ่งออกเป็น ๒ ระยะ คือ

๑.ระยะก่อนงอกพ้นดิน ราเข้าทำลายเมล็ดหรือต้นกล้าก่อนที่จะงอกพ้นดิน ทำให้เมล็ดไม่งอกหรือรากต้นอ่อนถูกทำลายทันที ทำให้ไม่มีใบเลี้ยงออกมา

๒.ระยะต้นกล้า ต้นกล้าเป็นโรคเมื่อโผล่พ้นดินแล้ว ถ้าเข้าทำลายส่วนล่างหรือส่วนราก โดยราจะแพร่กระจายอย่างรวดเร็วในเนื้อเยื่อพืชโดยเฉพาะรากทำให้ต้นกล้าเหี่ยวทั้งต้นและหักล้มก่อนจะแสดงอาการเหี่ยว โดยเฉพาะรากทำให้ส่วนติดผิวดินจะเน่าในขณะที่ส่วนอื่นยังตั้งอยู่ แต่ถ้าเชื้อราเข้าทำลายส่วนบนหรือส่วนใบเลี้ยงจะเรียกว่า top-infection type หรือ top-damping-off จะพบเมื่อต้นกล้าอยู่กันอย่างหนาแน่นภายหลังจากระยะที่มีฝนตก

**เกษตรกรสามารถป้องกันโรคโคนเน่าพืชผัก ดังนี้**

- ✓ กำจัดเชื้อราที่ดิน โดยใช้ความร้อน ๑๒๑ องศาเซลเซียส ที่ความดัน ๑๕ lb/ตารางนิ้ว เป็นเวลา ๓ ชั่วโมง หรือใช้ methyl bromide ถ้าเป็นดินไร้ไส้ยา Vapam หรือ Vorlex ในเรือนเพาะชำใช้ copper sulfate solution
- ✓ คลุกเมล็ดด้วยสารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อรา ช่วยป้องกันใบเลี้ยงและรากต้นอ่อนที่งอกมาให้มีความต้านทานต่อเชื้อราที่นิยมใช้คือ captan, dichlone และ thiram
- ✓ ใช้สารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อรา พ่นต้นกล้าในระยะที่ปลูกใหม่ เช่น ziram, chloranil, captan, soluble coppers ถ้าดินมีเชื้อมากและมีความชื้นสูง
- ✓ ปรับสภาพแวดล้อมเพื่อลดความรุนแรงของเชื้อโรคโดย
  - เพาะเมล็ดในระดบต้น ลึกจากผิวดิน 1/4 นิ้ว งดให้น้ำตอนเช้า เพื่อให้การระเหยน้ำเร็วขึ้น จัดการระบายน้ำในแปลงเพาะให้ดี
  - กำหนดความหนาแน่นของกล้าในแปลงเพาะให้เหมาะสม
  - กำจัดวัชพืชในแปลงเพาะ
  - ไม่ควรให้ร่มเงามากเกิน ๕๐ เปอร์เซ็นต์

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดนนทบุรี