



ข่าวเตือนภัยศัตรูพืช เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๔ “โรครากเน่าโคนเน่าในทุเรียน”

ชื่อสาเหตุ เชื้อรา *Phytophthora palmivora*

พืชที่เกิดผลกระทบ ทุเรียน

ลักษณะการทำลาย

อาการที่ราก หากขุดดูราก จะพบรากฝอยมีลักษณะ เปลือกอ่อนและเปื่อยยุ่ยเป็นสีน้ำตาล เมื่อโรครุนแรงอาการเน่า จะลามไปยังรากแขนงและโคนต้น ทำให้ต้นทุเรียนโทรมและยืนต้นตาย

อาการที่กิ่งและที่ลำต้นหรือโคนต้น ทุเรียนแสดงอาการใบเหลืองเป็นบางกิ่ง สังเกตเห็นคล้ายคราบน้ำบนผิวเปลือกของกิ่งหรือต้น ในช่วงเช้าที่มีอากาศชื้นอาจเห็นเป็นหยดของเหลวสีน้ำตาลแดงออกมาจากบริเวณแผล และค่อยๆแห้งไปในช่วงที่มีแดดจัดทำให้เป็นคราบ เมื่อใช้มีดถากบริเวณคราบน้ำนั้น จะพบเนื้อเยื่อเปลือกและเนื้อไม้เป็นแผลสีน้ำตาล ถ้าแผลมีขยายใหญ่ลุกลามจนรอบโคนต้นจะทำให้ทุเรียนใบร่วงจนหมดต้น และยืนต้นตาย

อาการที่ใบ ใบอ่อนแสดงอาการเหี่ยว สีเหลือง บริเวณแผลมีลักษณะฉ่ำน้ำ สีน้ำตาลอ่อนและเปลี่ยนเป็นสีดำตายหนึ่งคล้ายน้ำร้อนลวก เส้นใบมีสีน้ำตาลดำ เกิดอาการไหม้แห้งคาต้นอย่างรวดเร็วและร่วงในที่สุด

เกษตรกรสามารถป้องกันโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน ดังนี้

- ✓ แผลงปลูกระบายน้ำ ไม่ควรมีน้ำท่วมขัง
- ✓ เมื่อพบใบ ดอก และผลที่เป็นโรค ตัดแต่งส่วนที่เป็นโรคไปทำลายนอกแปลง แล้วพ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช metalaxyl หรือ fosetyl-aluminium ให้ทั่วทรงพุ่ม
- ✓ เมื่อพบใบเริ่มซีด ไม่มันเงาหรือใบเหลืองหลุดร่วง ใช้ phosphonic acid ๔๐ % SL ผสมน้ำสะอาด อัตรา ๑:๑ ใส่กระบอกลดฉีดเข้าลำต้น อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อต้น และราดดินด้วย fosetyl-aluminium ๘๐% WP อัตรา ๓๐-๕๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ metalaxyl ๒๕% WP อัตรา ๓๐-๕๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร
- ✓ เมื่อพบอาการโรคบนกิ่งหรือโคนต้น ถากหรือขุดผิวเปลือกบริเวณที่เป็นโรคออก แล้วทาแผลด้วย fosetyl-aluminium ๘๐% WP อัตรา ๘๐-๑๐๐ กรัมต่อน้ำ ๑ ลิตร หรือ metalaxyl ๒๕% WP อัตรา ๕๐-๖๐ กรัมต่อน้ำ ๑ ลิตร ทุก ๗ วัน จนกว่าแผลจะแห้งหรือใช้ phosphonic acid ๔๐ % SL หรือผสมน้ำสะอาด อัตรา ๑:๑ ใส่กระบอกลดฉีด ใช้อัตรา ๒๐ มิลลิลิตร ต่อต้น ฉีดเข้าลำต้นหรือกิ่งในบริเวณตรงข้ามอาการโรค หรือส่วนที่เป็นเนื้อไม้ใกล้บริเวณที่เป็นโรค
- ✓ การใช้เชื้อรา trichoderma โดยมีส่วนผสมของเชื้อรา trichoderma + รำข้าว + ปุ๋ยคอก ๑:๔:๑๐ โดยน้ำหนัก ในอัตรา ๕๐ กรัมต่อตารางเมตร คลุกเคล้าส่วนผสมให้เข้ากัน โรยลงดินในพื้นที่รัศมีทรงพุ่ม หรือใช้รองก้นหลุมก่อนปลูก



ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดนนทบุรี



ข่าวเตือนภัยศัตรูพืช เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๔ “โรคราน้ำค้าง”

ศัตรูพืช : เชื้อรา *Pseudoperonospora cubensis*

พืชที่อาจเกิดผลกระทบ : พืชตระกูลแตง เมล่อน แคนตาลูป ชูกีนี้ ฟักทอง ฟักเขียว ฟักแม้ว มะระจีน และบวบ

สภาพอากาศในช่วงนี้มีหมอกในตอนเช้า แดดแรงในตอนกลางวัน อากาศเย็นในตอนกลางคืน เดือนปลูกพืชตระกูลแตง (เช่น แตงกวา แตงร้าน แตงโม แตงไทย เมล่อน แคนตาลูป ชูกีนี้ ฟักทอง ฟักเขียว ฟักแม้ว มะระจีน และบวบ) ในระยะ ทุกระยะการเจริญเติบโต รับมือโรคราน้ำค้าง (เชื้อรา *Pseudoperonospora cubensis*) มักพบอาการของโรคบนใบที่อยู่บริเวณ ด้านล่างของต้นก่อน แล้วขยายลุกลามไปยังใบที่อยู่ด้านบน อาการเริ่มแรกบน ใบปรากฏผลดำน้ำ ต่อมาผลจะขยายตามกรอบของเส้นใบย่อย ทำให้เห็น ผลเป็นรูปเหลี่ยมเล็กๆ ต่อมาผลเปลี่ยนเป็นสีเหลือง ในตอนเช้าที่สภาพ อากาศมีความชื้นสูงจะพบเส้นใยของเชื้อรา ลักษณะเป็นขุยสีขาว ถึงเทาตรง ผลบริเวณด้านใต้ใบ ผลจะขยายติดต่อกันเป็นผลขนาดใหญ่เปลี่ยนเป็น สีน้ำตาลเข้มหรือเทาดำ หากอาการรุนแรงจะทำให้ใบเหลืองและแห้งตายทั้งต้น พืชที่เป็นโรคจะติดผลน้อย ผลมีขนาดเล็ก คุณภาพของผลจะลดลง หากเป็นโรค ในระยะมีผลอ่อน จะทำให้ผลลีบเล็ก และบิดเบี้ยว



เกษตรกรสามารถป้องกันการเกิดโรคราน้ำค้าง ดังนี้

- ✓ ใช้เมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพดีและปราศจากโรค
- ✓ ก่อนปลูกควรแช่เมล็ดพันธุ์ในน้ำอุ่น ๕๐ องศาเซลเซียส นาน ๒๐-๓๐ นาที หรือ คลุกเมล็ดด้วยสารเมทาแลกซิล ๓๕% DS อัตรา ๗ กรัมต่อเมล็ดพันธุ์ ๑ กิโลกรัม
- ✓ ไม่ปลูกพืชแน่นเกินไป เพราะจะทำให้มีความชื้นสูง
- ✓ หมั่นกำจัดวัชพืช เพื่อให้มีการถ่ายเทอากาศในแปลงได้ดี และทำลายแหล่งอาศัย ของด้วงเต่าแตง
- ✓ กำจัดด้วงเต่าแตง ซึ่งอาจเป็นตัวแพร่เชื้อราสาเหตุโรค โดยการจับทำลาย หรือ พ่นด้วยสารฆ่าแมลงที่มีประสิทธิภาพป้องกันกำจัด เช่น ไดโนทีฟูแรน ๑๐% SL อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือฟิโพรนิล ๕% SC อัตรา ๒๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ คาร์บาริล ๘๕% WP อัตรา ๓๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร
- ✓ หมั่นตรวจแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบโรคเริ่มระบาดพ่นด้วยสารป้องกัน กำจัดโรคพืช เช่น แมนโคเซบ + เมทาแลกซิล-เอ็ม ๖๔% + ๔% WG อัตรา ๕๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ ไซมอกซานิล + ฟามอกซาโดน ๓๐% + ๒๒.๕% WG อัตรา ๑๐ - ๑๕ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ แมนโคเซบ + วาลิฟินาเลท ๖๐% + ๖% WG อัตรา ๕๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ ไดเมโทมอร์ฟ ๕๐% WP อัตรา ๒๐ - ๓๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ แมนโคเซบ ๘๐% WP อัตรา ๒๐ - ๓๐ กรัม ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร โดยพ่นให้ทั่วทั้งบนใบและใต้ใบ ทุก ๕ - ๗ วัน
- ✓ แปลงที่เป็นโรค ควรหลีกเลี่ยงการให้น้ำในตอนเย็น
- ✓ แปลงที่เป็นโรค หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้วให้เก็บซากพืชไปทำลาย นอกแปลงปลูก และไม่ปลูกพืชตระกูลแตงซ้ำ ควรปลูกพืชชนิดอื่นหมุนเวียน



ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดนนทบุรี



ข่าวเตือนภัยศัตรูพืช เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๔ “โรคราแป้ง”

ศัตรูพืช : เชื้อรา *Oidium sp.*

พืชที่อาจเกิดผลกระทบ : พืชตระกูลแตง เมล่อน แคนตาลูป
ชุกินี ฟักทอง ฟักเขียว ฟักแม้ว
มะระจีน และบวบ

โรคนี้อักพบในช่วงสภาพอากาศแห้งและเย็นหรือประมาณเดือนพฤศจิกายน ถึง เดือนกุมภาพันธ์ สภาพอากาศในช่วงนี้มีหมอกในตอนเช้า แดดแรงในตอนกลางวันอากาศเย็น ในตอนกลางคืนเดือนผู้ปลูกพืชตระกูลแตง เช่น แตงกวา แตงโม แตงไทย เมล่อน แคนตาลูป ชุกินี ฟักทอง ฟักเขียว ฟักแม้ว มะระจีน และบวบ) ในทุกระยะการเจริญเติบโต รับมือโรคราแป้ง (เชื้อรา *Oidium sp.*) พบเชื้อราคล้ายผงแป้งสีขาวเกิดเป็นหย่อมๆ บนใบ มักพบที่ใบส่วนล่างของต้นก่อน ถ้าสภาพแวดล้อมเหมาะสม อากาศโรคราจะกระจายทั่วทั้งใบ และลุกลามขึ้นไปยังใบส่วนบนของต้น เห็นเชื้อราคล้ายผงแป้งสีขาวปกคลุมใบเกือบทั้งต้น ต่อมาใบค่อยๆ ชีดเหลืองและแห้ง หากโรคราระบาดรุนแรงจะลุกลามไปยังทุกส่วนของพืชทำให้ต้นแห้งตายในที่สุด ถ้าแต่งเป็นโรคในระยะติดผลอ่อนจะทำให้ผลแกร็น บิดเบี้ยว ผิวขรุขระ เป็นตุ่ม หรือแผลที่เปลือก



เกษตรกรสามารถป้องกันการเกิดโรคราแป้ง ดังนี้

- ✓ ดูแลและบำรุงรักษาต้นพืชให้มีความแข็งแรง สมบูรณ์
- ✓ หมั่นกำจัดวัชพืช เพื่อให้มีการถ่ายเทอากาศในแปลงได้ดี
- ✓ ตรวจสอบแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบโรคเริ่มระบาด พ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช เช่น ฟลูโอไพแรม + ไตรฟลอกซีสโตรบิน ๒๕% + ๒๕% SC อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ ทีบูโคนาโซล + ไตรฟลอกซีสโตรบิน ๕๐% + ๒๕% WG อัตรา ๑๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ เพนทิโอไพแรด ๒๐% SC อัตรา ๕ - ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ โพรพิเนบ ๗๐% WP อัตรา ๔๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ เตตระโคนาโซล ๔% EW อัตรา ๑๐ - ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่นทุก ๕ - ๗ วัน
- ✓ แปลงที่เป็นโรค หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว ควรเก็บซากพืชไปทำลายนอกแปลงปลูก



ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดนันทบุรี



ข่าวเตือนภัยศัตรูพืช เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๔ “หนอนซอนใบผัก”

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Liriomyza brassicae* (Riley)

พืชที่เกิดผลกระทบ พืชผัก เช่น พืชตระกูลกะหล่ำ หอมต้น มะเขือ มะระ พริก บวบ กระเจี๊ยบเขียว โหระพา แมงลัก พืชตระกูลถั่ว รวมถึง ดาวเรือง เบญจมาศ กุหลาบ และเยอปีรา

ลักษณะการทำลาย

พบการเข้าทำลายระยะหนอน หนอนมีลักษณะ หัวแหลมท้ายป้านโดยซ่อนใตใภายในใบ ทำให้เกิดรอยเส้นสีขาวคดเคี้ยวไปมา หากกระบาดรุนแรงจะทำให้ใบเสียหาย ร่วงหล่น และตายได้สามารถเข้าทำลายพืชผักได้หลายชนิด เช่น พืชตระกูลกะหล่ำ หอมต้น มะเขือเทศ มะเขือเปราะ มะระ พริก บวบ กระเจี๊ยบเขียว โหระพา แมงลัก รวมถึง พืชตระกูลถั่ว ดาวเรือง เบญจมาศ กุหลาบ และเยอปีรา

เกษตรกรสามารถป้องกันหนอนซอนใบผัก ดังนี้

- ✓ วิธีการเผาทำลายเศษใบพืชที่ถูกทำลายเนื่องจากแมลงหนอนซอนใบ ตามพื้นดินจะสามารถช่วยลดการแพร่ระบาดได้ ดักแต่ที่อยู่ตามเศษใบพืชจะถูกทำลายไปด้วย
- ✓ ใช้สารสกัดสะเดา อัตรา ๑๐๐ ppm. สามารถป้องกันและกำจัดแมลงวันหนอนซอนใบได้ดี
- ✓ ใช้สารเคมีกำจัดแมลง beta-cyfluthin ๒.๕% EC อัตรา ๓๐ มิลลิกรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร



ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดนนทบุรี

สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองนนทบุรี

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