



โรคลำต้นเน่าปาล์มน้ำมัน

เดือนเกษตรกรชาวสวนปาล์มน้ำมัน เฝ้าระวังการระบาดของโรคลำต้นเน่า โดยเฉพาะต้นปาล์มน้ำมันที่อายุมากกว่า 20 ปีขึ้นไป หรือปาล์มที่ปลูกซ้ำในแปลงเดิม เนื่องจากในหลายพื้นที่มีฝนตกจนถึงตกหนักมากทำให้ความชื้นสูงเหมาะต่อการระบาดของโรค และในบางพื้นที่เกิดน้ำหลาก ทำให้เชื้อที่อยู่ในดินแพร่กระจายไปตามน้ำ ดังนั้น เกษตรกรควรหมั่นสำรวจสวนอย่างสม่ำเสมอ หากพบอาการของโรคให้ดำเนินการควบคุมและป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง หรือสามารถขอคำแนะนำได้ที่สำนักงานเกษตรอำเภอ หรือสำนักงานเกษตรจังหวัดใกล้เคียง

เชื้อสาเหตุ เชื้อรา *Ganoderma boninense*

ลักษณะอาการ

เชื้อราสาเหตุเข้าทำลายต้นปาล์มน้ำมันได้ทุกระยะการเจริญเติบโต ระยะแรกต้นปาล์มจะไม่แสดงอาการผิดปกติ แต่ในพื้นที่ปลูกแทนรอบที่ 2 หรือรอบที่ 3 อาการของโรคจะปรากฏได้เร็วขึ้น

ใบ : ทรงพุ่มจะบางลง ใบมีสีซีดกว่าปกติและแห้งตาย ทางใบล่างหักพับทั้งตัวห้อยลงรอบ ๆ ลำต้นทางยอดที่ยังไม่คลี่มีจำนวนมากกว่าปกติคล้ายกับอาการขาดน้ำ

ลำต้น : บริเวณโคนต้นจะหักพับทำให้ต้นล้ม ยืนต้นตาย ภายในลำต้นพบเส้นใยของเชื้อรา ลำต้นกลวง เนื้อเยื่อภายในผุเปื่อย

ราก : เปราะหักง่าย เนื้อเยื่อภายในราก ผุ เปื่อย ร่วนเป็นผง ส่วนของเปลือกรากเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล เนื้อเยื่อภายในรากเปลี่ยนเป็นสีดำ ที่โคนต้นหรือรากบริเวณผิวดินจะพบดอกเห็ด



0 2955 1626



doae.pmd2566@gmail.com



www.ppsf.doae.go.th



การแพร่ระบาด

- สปอร์ของเชื้อสาเหตุแพร่กระจายทางลม น้ำ ดิน อุปกรณ์ทางการเกษตร และการสัมผัสกันของรากต้นที่เป็นโรคกับรากของต้นปกติ
- การปลูกทดแทนหลุมเดิมที่เคยพบโรค โดยที่ไม่มีการทำลายต้นเดิมที่เป็นโรค

แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

การเขตกรรม

- ขุดดินเป็นหลุมรอบต้นปาล์มน้ำมันที่เป็นโรค เพื่อเป็นการป้องกันการแพร่ระบาดจากต้นที่เป็นโรคไปยังต้นปกติโดยการสัมผัสกันของราก
 - กำจัดดอกเห็ดที่ขึ้นบนโคนต้นปาล์มที่เป็นโรคหรือที่รากบริเวณผิวดิน
 - ตัดเอาส่วนที่เป็นโรคออกให้หมด จากนั้นทาสีที่ตัดด้วยสารเคมี เช่น โคลทาร์ หรือ โคลทาร์ผสมกับสารป้องกันกำจัดโรคพืช (ไทแรม) เพื่อป้องกันการเข้าทำลายซ้ำเติมของเชื้อชนิดอื่น
- การป้องกันกำจัดโดยชีววิธี

ใช้เชื้อรา *Trichoderma* spp., *Actinomyces* sp. และ *Bacillus* spp.

การใช้สารเคมี

ใช้สารเคมีควบคุมต้นที่เป็นโรค และต้นข้างเคียงหรือต้นที่เริ่มแสดงอาการ ได้แก่ carboxin, quintozene mixture, bromuconazole, tridemol, และการใช้สารรมดิน dazomet

ที่มา : กรมวิชาการเกษตร

ที่ปรึกษา : นางสาวสมนา ลิมาสฤษฎ์ ผู้อำนวยการกลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช

เรียบเรียงและบรรณาธิการ : นางสาวกันยาร อุทัย นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย



0 2955 1626



doae.pmd2566@gmail.com



www.ppsf.doae.go.th