

โรคเน่าคอดิน

เชื้อสาเหตุ : เชื้อรา พิตเทียม (*Pitium spp.*)



อาการทำลาย: ตรงคอดินเน่า ต้นอ่อนคอปับและเน่าตาย พบในต้นกล้าในแปลงเพาะ ทั้งหลังจากงอกแล้วจนถึงระยะก่อนย้ายปลูก

ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเกิดโรค

- มีเชื้อราในดินปลูก สภาพดินปลูกชื้นแฉะ มีร่มเงามากเกินไป วางเมล็ดเพาะถี่แน่นเกินไป หรือต้นกล้ากาแฟเบียดชิดกันเกินไป



การแก้ไข

- อย่าใช้ดินเก่าจากแปลงเพาะหรือถุงเพาะ เพราะจะติดเชื้อโรคได้ ควรใช้ดินใหม่
- อย่ารดน้ำมากเกินไปจนแฉะ อย่าเพาะกล้าแน่นเกินไป ควรใช้ระยะระหว่างเมล็ด 2.5 ซม. x ระยะระหว่างแถว 10.0 ซม.

การใช้สารเคมีกำจัด

- ใช้สารเบนเลทหรือแคพแทนคลุกเมล็ดก่อนนำลงเพาะ อัตราการใช้ตามฉลากข้างกล่อง

ROBUSTA

โรคแอนแทรคโนส

เชื้อสาเหตุ : เชื้อรา คอลเลกโตตริคัม (*Colletotricum spp.*)

ทำให้ต้นกาแฟเกิดโรค

- กิ่งแห้ง ดอกแห้ง
- ผลแห้ง ผลเน่า
- ใบไหม้



อาการทำลาย:

- **กิ่งกึ่ง กิ่งเล็ก กิ่งข้าง** มีอาการใบเหลืองและใบไหม้ กิ่งเหี่ยว ใบร่วง ดอกเหี่ยวและยอดแห้งตาย
- **ก้านใบ** มีรอยจุดสีน้ำตาลไหม้ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางกว้างได้ถึง 25 มม. ถ้าใบไหม้เพราะแดดจัดหรือมีรอยแผลอยู่แล้ว เชื้อโรคจะเข้าทำลายซ้ำเดิม
- **ก้านผลแก่และผลสุก** ผลอ่อนมีจุดดำเล็กๆ หลายจุดใกล้ขั้วผล แผลขยายตัวทำให้ผลแห้งคาต้น ช่วงที่ผลเริ่มแดงจะมีสีดำก่อนที่ผลจะสุก

การแก้ไข

- บำรุงต้นกาแฟให้แข็งแรงอยู่เสมอ ใส่ปุ๋ยคอกและปุ๋ยเคมี
- ตัดแต่งกิ่งให้ต้นโปร่งขึ้น ลดความชื้นภายในพุ่มต้น
- ทำลายผลที่เป็นโรค / เก็บเผาทิ้ง

การใช้สารเคมีกำจัด

- การใช้สารเคมีกำจัดยังไม่ค่อยได้ผลดี ถ้าจะใช้สารเคมีควรใช้สารเคมีที่มีทองแดงเป็นส่วนประกอบ

จัดทำโดย :

- ดร.สุรรัตน์ ปัญญาโตนะ
- น.ส.ปานหทัย นพธินวงศ์
- นายศุภรัฐ เลี้ยวเจียง

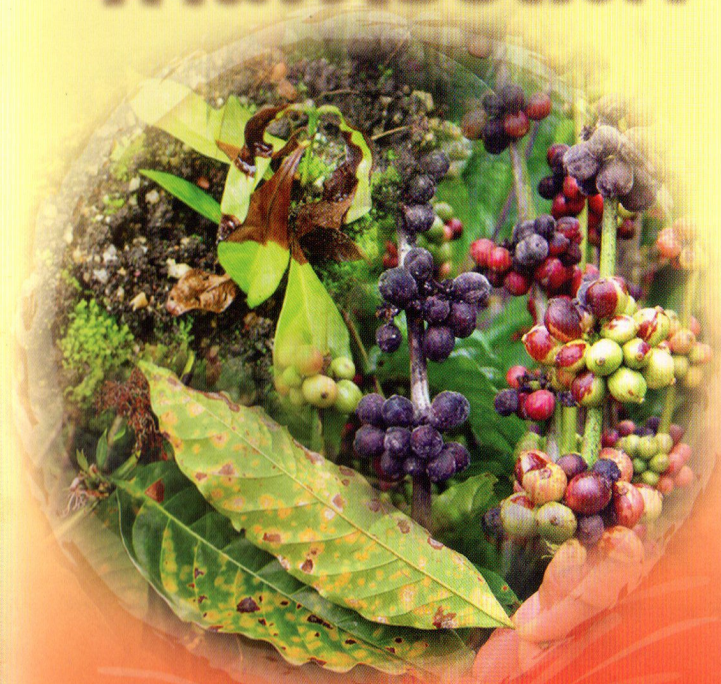
พิมพ์ครั้งที่ : 1 ปี 2554 จำนวน 4,000 แผ่น

ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร ต.วิสัยใต้ อ.สวี จ.ชุมพร 86130

โทร: 077-556 073 โทรสาร: 077-556 026

ROBUSTA

โรคกาแฟโรบัสต้า



โครงการปรับโครงสร้างสินค้ากาแฟแบบครบวงจร
กิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
และลดต้นทุนการผลิต



ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร
สถาบันวิจัยพืชสวน
กรมวิชาการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

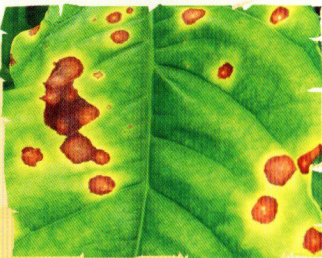
ปัญหาโรคกาแฟโรบัสต้า

กาแฟโรบัสต้าเป็นพืชที่ค่อนข้างแข็งแรง ทนทานต่อสภาพแวดล้อมต่างๆ จึงไม่ค่อยมีโรคที่ทำลายร้ายแรงและส่วนมากจะแก้ไขได้ด้วยการจัดการที่ดีมากกว่าการใช้สารเคมี โรคศัตรูกาแฟที่สำคัญ มีดังนี้

โรคใบจุด (ในเรือนเพาะชำ)

เชื้อสาเหตุ : เชื้อรา เซอโคสปอรา (*Cercospora* sp.)

อาการทำลาย : เริ่มเป็นจุดสีน้ำตาลไหม้ขยายวงกว้างเป็นวงหลายชั้นซ้อนกัน ขอบแผลเป็นสีน้ำตาลแดง ต่อมาตรงกลางแผลเปลี่ยนเป็นสีเทาหรือขาว บริเวณตรงกลางอาจมีจุดสีดำเล็กๆ ซึ่งเป็นสปอร์ของเชื้อรา



ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเกิดโรค

- ดินเปียกและเกินไป
- ร่มเกินไปหรือแดดแรงเกินไป
- ดันขาดปุ๋ยไนโตรเจนและโพแทสเซียม

การแก้ไข

- ลดการให้น้ำ
- ให้ร่มเงาประมาณ 50% วางต้นให้ห่างกันเพื่อให้มีการระบายอากาศ
- ให้ปุ๋ยเพิ่มขึ้นเพื่อให้ต้นแข็งแรง

การกำจัด

- ใช้สารเคมีประเภทคอปเปอร์ออกไซด์ไฮดรอกไซด์ หรือคอปราวิท อัตรา 80 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่น

โรคใบจุด (ในสวนกาแฟ)



ในสวนกาแฟ :

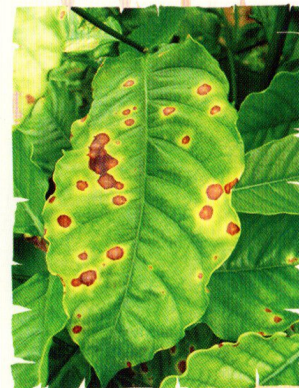
เกิดได้ทั้งบนต้นและผล

อาการทำลาย :

เช่นเดียวกับในเรือนเพาะชำ ถ้าเป็นกับผล ผลช้ำดำ

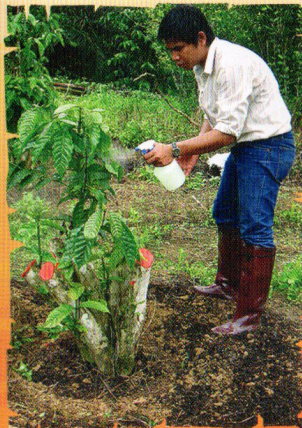
ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเกิดโรค

- ดันขาดปุ๋ยไนโตรเจนและโพแทสเซียม
- ดันอ่อนแอเกิดจากการขาดน้ำและได้รับแดดแรงเกินไป
- ขาดร่มเงา
- หญ้าขึ้นหนาแน่น



การแก้ไข

- ใส่ปุ๋ยให้มากขึ้น
- ให้น้ำ
- ถ้าแดดแรงให้ร่มเงาเพิ่มขึ้น (แต่ไม่เกิน 50%)



การใช้สารเคมีกำจัด

- ใช้สารเคมีที่มีทองแดงเป็นองค์ประกอบ เช่นเดียวกับในเรือนเพาะชำ

ROBUSTA

โรคราสนิม

เชื้อสาเหตุ : เชื้อรา เอมิเลีย วาสตาทริกซ์ (*Hemilia vastatrix*)



อาการทำลาย : เริ่มแรก ใบมีจุดเหลืองอ่อนด้านล่างของใบ และขยายออกเป็นวงกว้าง มีผงสปอร์สีส้ม วงแผลจากกว้างถึง 20 มม. และอาจเป็นจุดสนิมเต็มไปหมดทั้งใบ ส่งผลให้ใบร่วง ผลร่วง กิ่งแห้ง ผลอ่อนไม่สุกและเปลี่ยนเป็นสีดำ

ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเกิดโรค

- พันธุ์กาแฟที่ปลูกอ่อนแอต่อโรคนี้ กาแฟโรบัสต้าจะต้านทานต่อโรคนี้ได้ดีกว่ากาแฟอาราบิก้ามาก
- ดันกาแฟที่มีความแข็งแรงจะต้านทานต่อโรคนี้ได้ดีกว่าดันที่อ่อนแอ

การแก้ไข

- เลือกปลูกกาแฟพันธุ์ที่แข็งแรงและต้านทานต่อโรคนี้
- กำจัดวัชพืช เพื่อลดความชื้นในแปลง
- ให้ปุ๋ยพอเหมาะเพื่อให้ต้นแข็งแรง
- ตัดแต่งกิ่งให้โปร่ง เพื่อให้ต้นแข็งแรง ลดความชื้นในทรงพุ่ม

