

หนอนหัวดำมะพร้าว

ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้ มะพร้าวที่ยังไม่ให้ผลผลิต และ มะพร้าวที่ให้ผลผลิตแล้ว

ระยะหนอนมักเข้าทำลายใบมะพร้าว ใบแก่ โดยทะกินผิวใบบริเวณใต้ทางใบ ใบจะักไยนำมูลที่ถ่ายออกมาผสมกับเส้นใยที่สร้างขึ้น มาเป็นอุโมงค์คลุมลำตัวยาวตามใต้ทางใบ ทำลายก้านทางใบ จั่น และผลมะพร้าว จนเข้าดักแด้ดักแด้มีสีน้ำตาลเข้ม เมื่อเป็นผีเสื้อจะวางไข่บนเส้นใย เมื่อฟักออกจากไข่ ตัวหนอนจะอยู่รวมกันเป็นกลุ่ม 1 - 2 วัน หากการทำลายรุนแรงอาจทำให้ต้นมะพร้าวตายได้

แนวทางป้องกัน/แก้ไข

กรณีพบการ **ระบาดทั่วไป** ในพื้นที่ ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนดังนี้

1. ใช้แบคทีเรียบาซิลลัส ทูริงเจนซิส *Bacillus thuringiensis* อัตรา 100 มิลลิลิตร/น้ำ 20 ลิตร พ่นให้ทั่วทรงพุ่ม ช่วงเย็น หลีกเลี้ยงแสงแดด
2. ปลอ่ยแตนเบียนบราไคมีเรีย *Brachymeria nepantidis* (แตนเบียนดักแด้หนอนหัวดำมะพร้าว) หรือปลอ่ยแตนเบียนโกนีโอซัส *Goniozus nepantidis* อัตรา 120 - 200 ตัวต่อไร่ ในช่วงเย็น ทุกๆ 7 วัน ติดต่อกันรวม 4 ครั้ง

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Opisina arenosella* Walker
อังกฤษ: Coconut black-headed caterpillar

กรณีพบการ **ระบาดรุนแรง** ใช้สารเคมีตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตรอย่างเคร่งครัด มะพร้าวต้นสูงน้อยกว่า 12 เมตร รวมทั้งมะพร้าวน้ำหอม มะพร้าวกะทิ และมะพร้าวที่ใช้ทำน้ำตาล

- ☑ การพ่นสารทางใบ ในกรณี มะพร้าวต้นสูงน้อยกว่า 12 เมตร รวมทั้งมะพร้าวน้ำหอม มะพร้าวกะทิ และมะพร้าวที่ใช้ทำน้ำตาล ใช้สารฟลูเบนไดอะไมด์ 20% WG อัตรา 5 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ คลอแรนทรานิลิโพรล 5.17% SC อัตรา 20 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ สปีโนแซด 12% SC อัตรา 20 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร (พืชมุ่งต่อผึ้ง) หรือ ลูเฟนนูรอน 5% EC อัตรา 20 มล. (พืชมุ่งต่อกุง) พ่น 1 - 2 ครั้ง ให้ทั่วทรงพุ่ม หากปลอ่ยแตนเบียน ให้ปลอ่ยหลังพ่นสารเคมี 2 สัปดาห์ วิธีนี้ใช้เคลื่อนย้ายต้นพันธุ์ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายได้เช่นกัน
- ☑ การฉีดสารเคมีเข้าลำต้น ใช้ในกรณีมะพร้าวต้นสูงกว่า 12 เมตร ใช้สาร อีมาเมกติน เบนโซเอต 1.92% EC อัตรา 5 มล.ต่อต้น หรือ อะบาเมกติน 1.8% EC อัตรา 15 มล.ต่อต้น ให้ใช้ดอกสว่าน เจาะรูที่ลำต้นให้รูอยู่สูงจากพื้นดิน 1 เมตร ให้เอียงทำมุม 45 องศา ลึก 1 เซนติเมตร จำนวน 2 รู ให้รูอยู่ตรงข้ามกันและอยู่ต่างระดับกันเล็กน้อย จากนั้นให้ใช้สารกำจัดแมลงไม่ผสมน้ำฉีดลงปูละ 15 มล. และปิดรูด้วยดินน้ำมันสามารถป้องกันกำจัดหนอน ได้นานมากกว่า 3 เดือน วิธีนี้ห้ามใช้กับมะพร้าวน้ำหอม มะพร้าวกะทิ และมะพร้าวที่ใช้ทำน้ำตาลโดยเด็ดขาด

Call Us For Details



Phone Number
02-940-5484-5



Visit Our Location
Horticultural Research Institute

แมลงดำหนามมะพร้าว

ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้ มะพร้าวที่ยังไม่ให้ผลผลิต และ มะพร้าวที่ให้ผลผลิตแล้ว

แมลงดำหนามมะพร้าว ทำลายใบอ่อนที่ยังไม่คลี่ของมะพร้าว และ
แทะกินผิวใบ เมื่อใบคลี่กางออกจะมีสีน้ำตาลอ่อน ทำให้ยอดของมะพร้าวมี
สีน้ำตาล เมื่อมองไกล ๆ จะเห็นเป็นสีขาวโพลน เรียก “มะพร้าวหัวหงอก”

แนวทางป้องกัน/แก้ไข

✓ วิธีเขตกรรมและวิธีกล

ไม่ควรเคลื่อนย้ายต้นพันธุ์มะพร้าวหรือพืชตระกูลปาล์มมาจากแหล่งที่มีการระบาด

✓ การใช้ชีววิธี

การใช้แตนเบียนที่เฉพาะเจาะจงกับแมลงดำหนาม เช่น แตนเบียนอะซีโคเดสฮิสไพนารัม (*Asecodes hispinarum*)
และ แตนเบียนเตตระสติคัส บรอนทิสปี (*Tetrastichus brontispae*) มาเลี้ยงขยายเพิ่มปริมาณและปล่อย
ทำลายหนอนแมลงดำหนามมะพร้าว

✓ การใช้สารเคมี

กรณีต้นเล็ก ใช้สารอิมิดาโคลพริด 70% WG อัตรา 1 กรัม หรือ ไทอะมีทอกแซม 25% WG
อัตรา 1 กรัม หรือ ไดโนทีฟูแรน 10% WP อัตรา 1 กรัม ละลายน้ำ 1 ลิตรต่อต้น ราดที่ยอดและ
รอบคอมมะพร้าว หรือ การใช้สารคาร์แทปไฮโดรคลอไรด์ 4% GR ใส่ถุงผ้าที่ตัดแปลงคล้ายถุงชา
อัตรา 30 กรัมต่อต้น สามารถป้องกันกำจัดแมลงดำหนาม ได้นาน 1 เดือน

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Brontispa longissima*
อังกฤษ: Two - Coloured Coconut leaf Beetle

Call Us For Details



Phone Number
02-940-5484-5

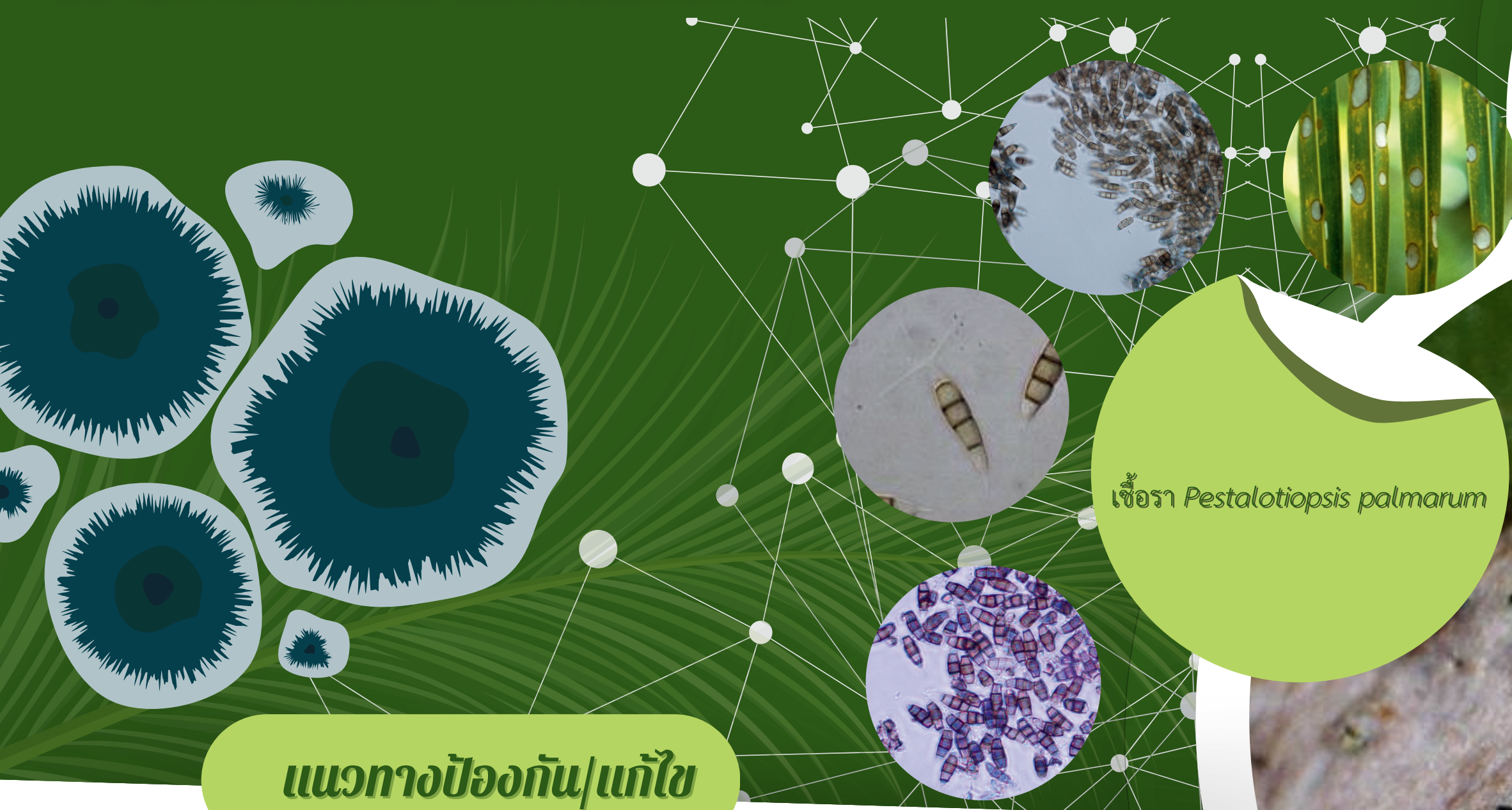


Visit Our Location
Horticultural Research Institute

โรคใบจุดสีเทา

เชื้อรา *Pestalotiopsis palmarum*

อาการเริ่มแรกเกิดจุดเล็ก ๆ บนใบ ต่อมาขยายใหญ่เป็นแผลสีเทา ขอบแผลสีน้ำตาล มักมีสีเหลืองล้อมรอบ พบสปอร์จุดเล็ก ๆ สีดำ ซึ่งเป็นส่วนขยายพันธุ์ของเชื้อสาเหตุโรค หากอาการรุนแรงแผลจะขยายทำให้ใบไหม้ และใบแห้งตาย



✓ 1. หมั่นตรวจแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ หากพบโรคตัดส่วนที่เป็นโรค นำไปทำลายนอกแปลงปลูก

✓ 2. พ่นสารป้องกันกำจัดโรคพืช เช่น
แมนโคเซบ 80% WP อัตรา 80 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ
คลอโรทาโลนิล 75% WP อัตรา 10 – 20 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร
หรือ คาร์เบนดาซิม 50% SC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร



Call Us For Details



Phone Number
02-940-5484-5



Visit Our Location
Horticultural Research Institute



ผลกระทบจากภัยแล้ง

เริ่มออกดอก (ก่อนจั่นมาน) - ติดผล (หลังจั่นมาน)

อาการใบย่อยเหี่ยว ทางใบลู่ลง ใบแห้งหักพับลง ดอกร่วง ผลเหี่ยว ผลร่วง ผลแตก หลังช่อดอกบานจะมีผลต่อการติดผล และการหลุดร่วงของผล ผลไม่สมบูรณ์ ได้ผลขนาดเล็ก มีเนื้อบางและน้ำน้อยกว่า ผลลีบร่วง การติดผลลดลง ชะงักการเจริญเติบโต

แนวทางป้องกัน/แก้ไข

✔ 1. ควรมี แหล่งน้ำ 10 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ปลูกมะพร้าว เพื่อให้ น้ำอย่างสม่ำเสมอ และควรให้น้ำในช่วงเช้า

✔ 2. ใช้มินิสปริงเกอร์ ให้น้ำในทรงพุ่ม เพื่อเพิ่มความชื้นสัมพัทธ์ภายในแปลงมะพร้าวไม่ควรต่ำกว่า 70เปอร์เซ็นต์ ช่วยป้องกันและแก้ไขปัญหาเกิดความเครียดจากการขาดน้ำและอุณหภูมิสูงจากสภาพอากาศของมะพร้าวได้

✔ 3. ใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์บำรุงต้นในปริมาณน้อยแต่บ่อยครั้งสม่ำเสมอเพื่อให้จั่นสมบูรณ์ และมีดอกตัวเมียที่สมบูรณ์ จะติดผลมากขึ้น ช่วยให้การขยายขนาดผลเป็นไปตามปกติ

✔ 4. ตัดทางใบ เพื่อลดการคายน้ำและสงวนธาตุอาหารในช่วงแล้ง ตัดทางใบแก่แห้งลักษณะใบย่อยเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลทางใบลู่ลง หรือห้อยขนานลำต้น ใบย่อยเปลี่ยนเป็นสีเหลืองถึงเหลืองอมน้ำตาลไม่รองรับทะลายมะพร้าว

✔ 5. การคลุมดิน ใช้วัสดุคลุมดิน เช่นทางมะพร้าว หญ้าแห้งหรือการปลูกพืชคลุมดินเพื่อรักษาความชื้นในดิน และหากปลูกพืชคลุมดินตระกูลถั่วจะช่วยเพิ่มธาตุไนโตรเจนได้อีกด้วย

เอกสารอ้างอิง :การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมะพร้าวน้ำหอม

<https://www.doa.go.th/hort/?p=66899>

Call Us For Details



Phone Number
02-940-5484-5



Visit Our Location
Horticultural Research Institute



ไรสีขามะพร้าว

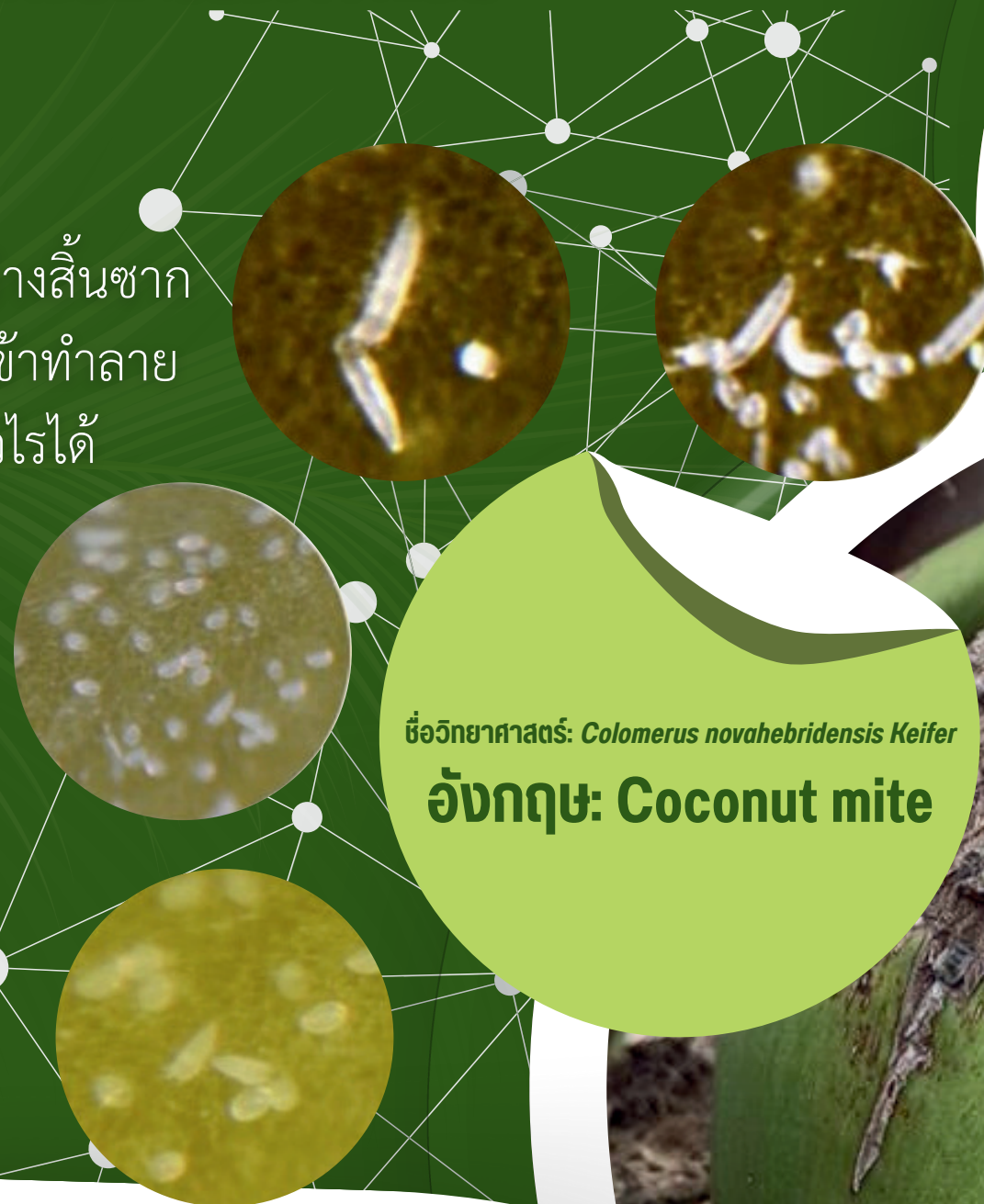
ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้ ติดผล - เก็บเกี่ยว

เข้าทำลายอยู่ภายในขั้วผล ตั้งแต่ขนาดเล็ก เมื่อแกะขั้วผลออก ด้านในของขั้วผลผลิตจะมีสีน้ำตาล ภายนอกผลจะพบแผลเล็ก ๆ สีน้ำตาลแข็ง ส่วนปลายแผลเรียวแหลม และจะปรากฏด้านใดด้านหนึ่งของผล โดยแผลจะไม่เกิดรอบผลมะพร้าว เมื่อผลมีขนาดโตขึ้นจะเห็นแผลได้ชัดเจน ในหนึ่งทะลายจะพบอาการเข้าทำลายของไรเพียงไม่กี่ผล

หากไม่ป้องกันกำจัดจะทำให้ผลมะพร้าวในฤดูถัดไปมีขนาดเล็กลงอย่างเห็นได้ชัด ผลเล็กสืบจนไม่ได้ผลผลิต หากเข้าทำลายรุนแรงผลมะพร้าวจะเสียหายและร่วงหล่น



ไม่สามารถพ่นสารฆ่าไรอย่างเดียวแล้วจะกำจัดได้อย่างสิ้นซาก เนื่องจากสารฆ่าไรเป็นสารประเภทถูกตัวตายเท่านั้น ไรจะเข้าทำลายอยู่ภายในขั้วผลมะพร้าว ทำให้การฉีดสารไม่สามารถโดนตัวไรได้ ดังนั้นจึงต้องตัดทำลายจั่นช่อดอก และช่อผลของมะพร้าวทั้งหมดจนกว่าจะไม่พบอาการลุกลาย



ชื่อวิทยาศาสตร์: *Colomerus novaehbridensis* Keifer

อังกฤษ: Coconut mite

แนวทางป้องกัน/แก้ไข

วิธีกำจัดไรหลังจากตัดช่อดอก และช่อผลมีหลายวิธี ดังนี้

- ✓ 1. นำไปฝังกลบโดยให้มีหน้าดินลึกประมาณ 50 เซนติเมตร
- ✓ 2. ถ่วงน้ำ โดยต้องกดให้จมน้ำทั้งหมด
- ✓ 3. ใส่ถุงพลาสติกดำตากแดดไว้อย่างน้อย 1 สัปดาห์
- ✓ 4. เผาทำลายจั่นช่อดอกและช่อผลทั้งหมด พ่นสารฆ่าไรอย่างน้อย 4 ครั้ง ห่างกัน 1 สัปดาห์หลังตัดจั่นช่อดอก และช่อผลทุกครั้งจนกว่าจะไม่พบอาการเข้าทำลาย

หากยังพบอาการลุกลาย ให้เปลี่ยนชนิดสารฆ่าไรตามกลุ่มสารออกฤทธิ์ เช่น โพรพาร์ไกต์ 30% WP อัตรา 30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ อะมิทราซ 20% EC อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ กำมะถันผง 80% WP อัตรา 60 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไพริดาเบน 20% WP อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร

Call Us For Details



Phone Number
02-940-5484-5



Visit Our Location
Horticultural Research Institute

