



รายงานสถานการณ์ศัตรูมะพร้าว
วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑
กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช
กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย
โทร. ๐ ๒๙๕๕ ๑๕๑๔ โทรสาร ๐ ๒๙๕๕ ๑๕๑๔

E-mail: bio53@hotmail.com, doae_pmd@hotmail.com



๑. สถานการณ์การปลูกมะพร้าว

๑.๑ ข้อมูล ณ วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑

๑.๒ พื้นที่ปลูกทั้งหมด ๖๕ จังหวัด รวมพื้นที่ยืนต้น ๑,๐๔๙,๖๖๖ ไร่

๒. สถานการณ์การระบาดของศัตรูมะพร้าวที่สำคัญ

๒.๑ หนอนหัวดำ พื้นที่ระบาด ๒๕ จังหวัด จำนวน ๗,๖๕๘ ไร่ พื้นที่ระบาดลดลง ๒๐,๑๐๗ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๒๗,๗๖๕ ไร่) แบ่งเป็น

๒.๑.๑ การทำลายระดับน้อย	๖,๒๒๐ ไร่
๒.๑.๒ การทำลายระดับปานกลาง	๑,๐๕๒ ไร่
๒.๑.๓ การทำลายระดับรุนแรง	๓๘๖ ไร่

๒.๒ แมลงดำหนาม พื้นที่ระบาด ๒๐ จังหวัด จำนวน ๖๐,๘๓๖ ไร่ พื้นที่ระบาดลดลง ๔,๕๗๔ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๖๕,๔๐๙ ไร่) แบ่งเป็น

๒.๒.๑ การทำลายระดับน้อย	๓๐,๘๐๐ ไร่
๒.๒.๒ การทำลายระดับปานกลาง	๒๙,๕๖๑ ไร่
๒.๒.๓ การทำลายระดับรุนแรง	๔๗๕ ไร่

๒.๓ ตัวงแสด พื้นที่ระบาด ๑๘ จังหวัด จำนวน ๑๕,๐๐๘ ไร่ พื้นที่ระบาดลดลง ๙๗ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๑๕,๑๐๕ ไร่)

๓. การดำเนินงานในพื้นที่ระบาด

๓.๑ การควบคุมหนอนหัวดำ

สำนักงานเกษตรจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ดำเนินการถ่ายทอดความรู้เรื่องการจัดการสวนมะพร้าว และวิธีการป้องกันกำจัดศัตรูมะพร้าว ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน จำนวน ๕๐ ศูนย์ ทัวทั้งจังหวัดดำเนินการเพาะเลี้ยงแตนเบียนบราคอน (*Bracon hebetor*) ปล่อยในพื้นที่ที่มีการระบาดของหนอนหัวดำมะพร้าว โดยได้รับงบประมาณจากกรมส่งเสริมการเกษตร พัฒนาจังหวัด และงบจากองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น และใช้สารเคมีอิมามิกติน เบนโซเอท (emamectin benzoate) ๑.๙๒ % อีซี ฉีดเข้าลำต้น อัตรา ๓๐ มิลลิลิตรต่อต้น ในมะพร้าวที่มีความสูงมากกว่า ๑๒ เมตร ยกเว้นมะพร้าว น้ำหอม มะพร้าว กะทิ และมะพร้าว ทำน้ำตาล ซึ่งใช้สารเคมีฟลูเบนไดเอไมด์ ๒๐% ดับบลิวจี ฟันทางไบ อัตรา ๕ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ในมะพร้าวที่มีความสูงน้อยกว่า ๑๒ เมตร ภายใต้โครงการป้องกันกำจัดศัตรูมะพร้าว (หนอนหัวดำ) ด้วยวิธีผสมผสานแบบ ครอบคลุมพื้นที่ โดยการมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน

สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร และสำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา ดำเนินการถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกรเกี่ยวกับการจัดการสวนมะพร้าวเบื้องต้น ปล่อยแตนเบียนบราคอน (*Bracon hebetor*) โดยขอรับการสนับสนุนจากศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี ใช้สารเคมีอิมามิกติน เบนโซเอท (emamectin benzoate) ๑.๙๒ % อีซี ฉีดเข้าลำต้น อัตรา ๓๐ มิลลิลิตรต่อต้น ในมะพร้าวที่มีความสูงมากกว่า ๑๒ เมตร ยกเว้นมะพร้าว น้ำหอม มะพร้าว กะทิ และมะพร้าว ทำน้ำตาล ซึ่งใช้สารเคมีฟลูเบนไดเอไมด์ ๒๐% ดับบลิวจี ฟันทางไบ อัตรา ๕ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ในมะพร้าวที่มีความสูงน้อยกว่า ๑๒ เมตร ภายใต้โครงการป้องกันกำจัดศัตรูมะพร้าว (หนอนหัวดำ) ด้วยวิธีผสมผสานแบบ ครอบคลุมพื้นที่ โดยการมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน

สำนักงานเกษตรจังหวัดปัตตานี และสำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้คำแนะนำเรื่องการป้องกันกำจัดศัตรูมะพร้าว โดยการตัดทางใบที่ถูกหนอนหัวดำทำลายมาเผา เพื่อทำลายหนอนหัวดำในระยะไข่ ระยะตัวหนอน ระยะดักแด้ ดำเนินการปล่อยแตนเบียนบราคอน (*Bracon hebetor*) และใช้สารเคมีอิมาเม็กติน เบนโซเอท (emamectin benzoate) ๑.๙๒ % อีซี นี๊ดเข้าลำต้น อัตรา ๓๐ มิลลิลิตรต่อต้น ในมะพร้าวที่มีความสูงมากกว่า ๑๒ เมตร ยกเว้นมะพร้าวน้ำหอม มะพร้าวกะทิ และมะพร้าวทำน้ำตาล ซึ่งใช้สารเคมีฟลูเบนไดเอไมด์ ๒๐% ดับบลิวจี พ่นทางใบ อัตรา ๕ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ในมะพร้าวที่มีความสูงน้อยกว่า ๑๒ เมตร ภายใต้โครงการป้องกันกำจัดศัตรูมะพร้าว (หนอนหัวดำ) ด้วยวิธีผสมผสานแบบครอบคลุมพื้นที่ โดยการมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน

๓.๒ การควบคุมแมลงดำหนาม

สำนักงานเกษตรจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ให้คำแนะนำและถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกรเกี่ยวกับการจัดการสวนมะพร้าวเบื้องต้น โดยในมะพร้าวต้นเตี้ย ตัดยอดที่ถูกแมลงกัดกินมาเก็บไข่ หนอน ตัวเต็มวัยไปทำลาย และมีการปล่อยแตนเบียนอะซีโคเดส (*Asecodes hispinarum*) ในพื้นที่ที่มีการระบาด

สำนักงานเกษตรจังหวัดนครศรีธรรมราช สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี และสำนักงานเกษตรจังหวัดชุมพร ดำเนินการถ่ายทอดความรู้เรื่องการป้องกันกำจัดศัตรูมะพร้าว และการดูแลสวนมะพร้าวให้สะอาดโดยตัดทางใบที่ถูกทำลายมาเผา เพื่อทำลายแมลงดำหนามในระยะไข่ ระยะตัวหนอน และระยะดักแด้ ปล่อยแตนเบียนอะซีโคเดส (*Asecodes hispinarum*) ในพื้นที่ที่มีการระบาด โดยขอรับการสนับสนุนจากศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุราษฎร์ธานี

สำนักงานเกษตรจังหวัดเพชรบุรี และสำนักงานเกษตรจังหวัดตราด ดำเนินการถ่ายทอดความรู้ และให้คำแนะนำเกี่ยวกับการจัดการสวนมะพร้าวให้สะอาด เก็บเศษซากพืชมาเผาทำลาย และมีการปล่อยแตนเบียนอะซีโคเดส (*Asecodes hispinarum*) ในพื้นที่ที่มีการระบาด

๓.๓ การควบคุมด้วงแรด

สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร และสำนักงานเกษตรจังหวัดตราด ดำเนินการควบคุมด้วงแรดมะพร้าว โดยการทำกองล่อใช้เชื้อราเมตาไรเซียม (*Metarhizium anisopliae*) และถ่ายทอดความรู้ เรื่องการจัดการสวนมะพร้าวให้สะอาด เก็บเศษซากพืชไปเผาทำลายเพื่อไม่ให้แหล่งแพร่พันธุ์ของด้วงแรดแก่เกษตรกร

สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรปราการ ดำเนินการถ่ายทอดความรู้เรื่องการจัดการสวนมะพร้าวให้สะอาด เก็บเศษซากพืชไปเผาทำลาย เพื่อไม่ให้แหล่งแพร่พันธุ์ของด้วงแรด และควบคุมด้วงแรดโดยใช้ก้ำดักฟีโรโมน ใช้ตาข่ายดักจับด้วงแรดในระยะตัวเต็มวัยมาทำลาย

สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี ดำเนินการควบคุมโดยใช้ก้ำดักฟีโรโมน ใช้ตาข่ายดักจับด้วงแรดในระยะตัวเต็มวัยมาทำลาย และทำกองล่อโดยใช้เชื้อราเมตาไรเซียม (*Metarhizium anisopliae*) โดยขอรับการสนับสนุนเชื้อราเมตาไรเซียม (*Metarhizium anisopliae*) จากศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุราษฎร์ธานี

๔. การคาดการณ์

สภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๑

ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก

สภาพอากาศโดยทั่วไปมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ ๖๐ - ๘๐ ของพื้นที่ตลอดช่วงสัปดาห์ และมีฝนตกหนักบางพื้นที่ อุณหภูมิเฉลี่ย ๒๓ - ๓๕ องศาเซลเซียส จากข้อมูลการติดตามสถานการณ์ศัตรูมะพร้าวในแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช พบการทำลายของหนอนหัวดำ และแมลงดำหนามลดลง ส่วนด้วงแรดมะพร้าวพบการระบาดเพิ่มขึ้นเล็กน้อย จากข้อมูลสภาพอากาศดังกล่าวอาจส่งผลให้การระบาดของหนอนหัวดำ และแมลงดำหนามลดลงในสัปดาห์ต่อไป ส่วนด้วงแรดมะพร้าว หากเกษตรกรไม่มีการจัดการสวนมะพร้าวให้สะอาด หรือไม่เก็บเศษซากพืชทางใบมะพร้าวไปเผาทำลาย อาจส่งผลให้การระบาดเพิ่มขึ้นในสัปดาห์ต่อไป

ภาคใต้

มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ ๖๐ - ๘๐ ของพื้นที่ตลอดช่วงสัปดาห์ และมีฝนตกหนักบางพื้นที่ อุณหภูมิเฉลี่ย ๒๒ - ๓๕ องศาเซลเซียส สภาพอากาศยังคงมีความชื้นสูง ประกอบกับข้อมูลจากการติดตามสถานการณ์ศัตรูมะพร้าวในแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช พบการทำลายของหนอนหัวดำลดลง ส่วนแมลงค้ำหนาม และด้วงแรดมะพร้าวพบการทำลายเพิ่มขึ้นเล็กน้อย จากข้อมูลสภาพอากาศดังกล่าว อาจส่งผลให้การระบาดของหนอนหัวดำ และแมลงค้ำหนามมะพร้าวลดลงในสัปดาห์ต่อไป ส่วนด้วงแรดมะพร้าว หากเกษตรกรไม่มีการจัดการสวนมะพร้าวให้สะอาด หรือไม่เก็บเศษซากพืชทางใบมะพร้าวไปเผาทำลาย อาจส่งผลให้การระบาดเพิ่มขึ้นในสัปดาห์ต่อไป

๕. คำแนะนำในการควบคุมการระบาด

๕.๑ การควบคุมหนอนหัวดำมะพร้าว

๑. ตัดทางใบที่ถูกหนอนหัวดำทำลายมาเผา เพื่อทำลายหนอนหัวดำในระยะไข่ ระยะตัวหนอน และระยะดักแด้ โดยเกษตรกรต้องหมั่นเข้าไปสำรวจทางใบมะพร้าวถ้าพบมีการทำลายของหนอนหัวดำให้ตัดทางใบนั้นมาเผาทำลายทันที

๒. พ่นด้วยเชื้อบีที (*Bacillus thuringiensis*) พ่นหนอนที่ฟักออกมาจากไข่ใหม่ จำนวน ๓ ครั้ง แต่ละครั้งห่างกัน ๗ - ๑๐ วัน อัตรา ๘๐ - ๑๐๐ ซีซี ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ผสมด้วยสารจับใบอัตราตามคำแนะนำในฉลาก ไม่ควรพ่นในขณะที่มีแสงแดดจัดเพราะจะทำให้เชื้อบีทีอ่อนแอ ควรพ่นช่วงเช้ามืดก่อนเวลา ๑๐.๐๐ น. หรือช่วงเย็นหลังเวลา ๑๖.๐๐ น. และต้องใช้เชื้อบีที ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตรแล้วเท่านั้น

๓. ปลอ่ยแตนเบียนไข่ทริโครแกรมมา (*Trichogramma* sp.) เพื่อควบคุมระยะไข่ของหนอนหัวดำ อัตราไร่ละ ๑๐ แผ่น แผ่นละ ๒,๐๐๐ ตัว โดยปลอ่ย ๑๒ ครั้ง แต่ละครั้งห่างกัน ๑๕ วัน

๔. ปลอ่ยแตนเบียนบราคอน (*Bracon hebetor*) เพื่อควบคุมระยะหนอน ของหนอนหัวดำ อัตราไร่ละ ๒๐๐ ตัว กระจายทั่วทั้งแปลง โดยปลอ่ย ๑๒ ครั้ง แต่ละครั้งห่างกัน ๑๕ วัน

๕. ใช้สารเคมีอิมามะกิติน เบนโซเอท (emamectin benzoate) ๑.๙๒ % อีซี ฉีดเข้าลำต้น อัตรา ๓๐ มิลลิลิตรต่อต้น โดยการเจาะลำต้นมะพร้าวสูงจากพื้นดินประมาณ ๑ เมตร จำนวน ๒ รู ให้อายุอยู่ตรงกันข้ามกัน ใช้ดอกสว่านขนาด ๔ - ๕ หุนเจาะลึก ๑๐ เซนติเมตร ใส่สารรูละ ๑๕ มิลลิลิตร แล้วใช้ดินน้ำมันอุดรูทันที

๖. กรณีมะพร้าวที่มีความสูงน้อยกว่า ๑๒ เมตร มะพร้าวน้ำหอม มะพร้าวกะทิ และมะพร้าวที่ทำน้ำตาล ให้ใช้วิธีการพ่นสารทางใบ โดยเลือกใช้สารชนิดใดชนิดหนึ่งตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร ดังนี้

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| - ฟลูเบนไดเอไมด์ ๒๐% ดับบลิวจี | อัตรา ๕ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร |
| - คลอแรนทรานิลิโพรล ๕.๑๗% เอสจี | อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร |
| - สปินโนแซด ๑๒% เอสจี | อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร |
| - ลูเฟนยูรอน ๕% อีซี | อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร |

๕.๒ การควบคุมแมลงค้ำหนามมะพร้าว

๑. ในมะพร้าวต้นเตี้ย ตัดยอดที่ถูกแมลงกัดกินมาเก็บไข่ หนอนและตัวเต็มวัยไปทำลาย

๒. ปลอ่ยแตนเบียนแมลงค้ำหนามมะพร้าวอะซีโคเดส (*Asecodes hispinarum*) อัตรา ๕ - ๑๐ มัมมีต่อไร่ ปลอ่ย ๓ - ๕ ครั้ง แต่ละครั้ง ห่างกัน ๗ - ๑๐ วัน

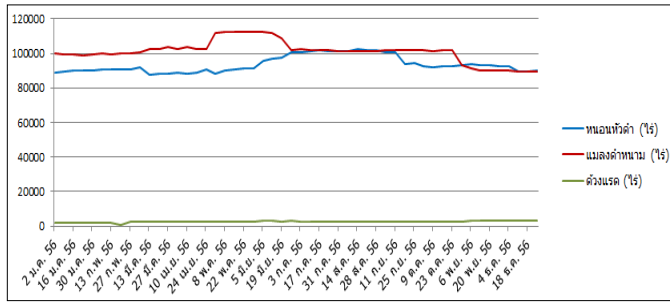
๓. ในมะพร้าวต้นเตี้ยใช้เชื้อราเขียวเมตาไรเซียม (*Metarhizium anisopliae*) อัตรา ๑ กิโลกรัม ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร (นำเชื้อราที่เจริญบนเมล็ดธัญพืชมาขยำ เพื่อแยกกากออกและเอาเฉพาะสปอร์ที่อยู่ในของเหลว) ผสมสารจับใบ พ่นยอดมะพร้าวกำจัดหนอน ดักแด้และตัวเต็มวัยของแมลงค้ำหนามมะพร้าว

๔. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ เช่น แมลงหางหนีบ เพื่อกินไข่ และหนอนแมลงค้ำหนามมะพร้าว

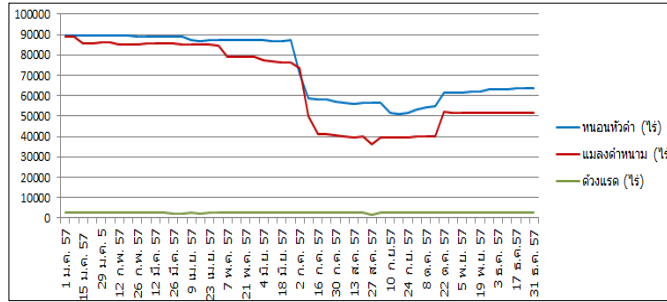
๕.๓ การควบคุมด้วงแรดมะพร้าว

๑. เฝ้าหรือฝังซากลำต้นหรือตอของมะพร้าว
๒. เก็บกิ่งกอกซากพืช กอมูลสัตว์ให้กระจายออกโดยมีความสูงไม่เกิน ๑๕ เซนติเมตร
๓. ถ้ามีความจำเป็นต้องกองมูลสัตว์นานเกินกว่า ๒ - ๓ เดือน ควรหมั่นพลิกกลับกอง หรือนำใส่ในถุงปุ๋ยผูกปากให้แน่นและนำไปเรียงซ้อนกันไว้
๔. หมั่นทำความสะอาดบริเวณคอมะพร้าว ตามโคนทางใบ หากพบรอยแผลเป็นรู ใช้เหล็กแหลมแทงหาด้วงแรดเพื่อกำจัด
๕. การควบคุมโดยใช้กับดักฟีโรโมนล่อจับตัวเต็มวัยมาทำลาย
๖. ทำกองล่อให้ตัวเต็มวัยของด้วงแรดมะพร้าวมาวางไข่ ใช้เชื้อราเมตตาไรเซียม (*Metarhizium anisopliae*) ในอัตรา ๔๐๐ กรัมต่อกองล่อ คลุกผสมลงในกองล่อให้ทั่ว

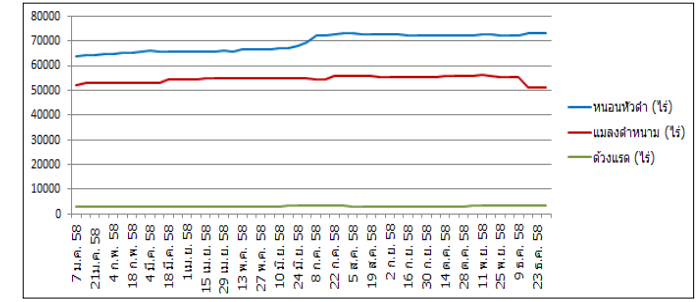
กราฟแสดงสถานการณ์การระบาดของหนอนหัวดำ แมลงดำหนาม และด้วงแรดมะพร้าว ปี ๒๕๕๖ - ๒๕๖๑
ภาพรวมทั้งประเทศ



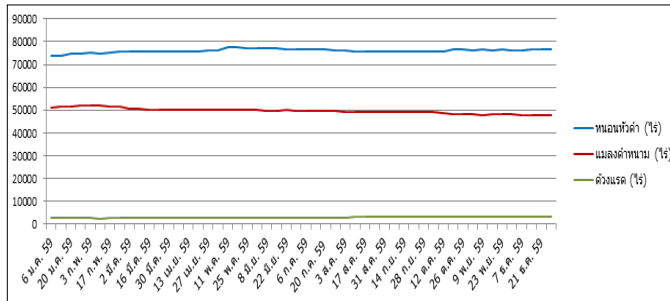
ปี ๒๕๕๖



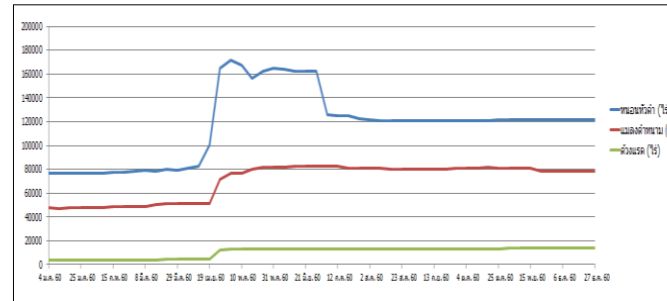
ปี ๒๕๕๗



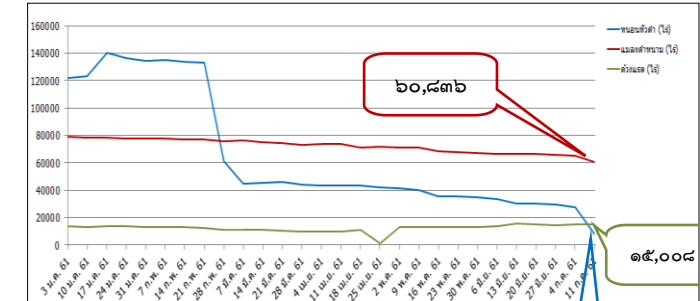
ปี ๒๕๕๘



ปี ๒๕๕๙



ปี ๒๕๖๐



ปี ๒๕๖๑

๖๐,๘๓๖
๑๕,๐๐๘
๗,๖๕๘



รายงานสถานการณ์ศัตรูยางพารา
วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑
กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช
กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย
โทร. ๐ ๒๙๕๕ ๑๕๑๔ โทรสาร ๐ ๒๙๕๕ ๑๕๑๔

E-mail: bio53@hotmail.com, doae_pmd@hotmail.com



๑. สถานการณ์ศัตรูยางพารา

๑.๑ ข้อมูล ณ วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑

๑.๒ พื้นที่ปลูกทั้งหมด ๖๖ จังหวัด รวมพื้นที่ยืนต้น ๑๖,๕๒๖,๖๒๒ ไร่

๒. สถานการณ์การระบาดของศัตรูมะพร้าวที่สำคัญ

๒.๑ โรครากขาว พื้นที่ระบาด ๗ จังหวัด จำนวน ๑,๔๗๗ ไร่ พื้นที่ระบาดลดลง ๒๔๙ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๑,๗๒๖ ไร่)

๓. การดำเนินงานในพื้นที่ระบาด

๓.๑ การควบคุมโรครากขาว

สำนักงานเกษตรจังหวัดชุมพร ให้คำแนะนำเรื่องการป้องกันกำจัดโรคพืชที่ก่อให้เกิดความเสียหายกับสวนยางพารา ในช่วงฤดูฝนแก่เกษตรกร ส่งเสริมให้เกษตรกรใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาในบริเวณที่เกิดโรคเพื่อควบคุมการระบาดของโรครากขาว ยางพารา สำหรับต้นยางพาราที่พบว่าเป็นโรครากขาวระยะรุนแรง เกษตรกรควรใช้สารเคมีโพรพิโคนาโซล ๒๕% อีซี อัตรา ๓๐ ซีซี ต่อน้ำ ๓ ลิตรต่อต้น พ่นบริเวณที่เป็นโรคให้ทั่ว หรือตัดต้นยางพาราที่มีอายุมากกว่า ๓๐ ปี และต้นยางพาราที่เป็นโรครากขาว ยางพาราทิ้ง เพื่อดำเนินการปลูกพืชชนิดอื่นทดแทน เช่น ปาล์มน้ำมัน ไม้ผล เป็นต้น

สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี และสำนักงานเกษตรจังหวัดยะลา ดำเนินการถ่ายทอดความรู้และให้คำแนะนำเกี่ยวกับเรื่องการป้องกันกำจัดโรคพืชที่ก่อให้เกิดความเสียหายกับสวนยางพารา โดยชุดคู่มือบริเวณต้นที่เป็นโรค ขนาดคูกว้าง ๓๐ เซนติเมตร ลึก ๖๐ เซนติเมตร ไปทางหัวและท้ายในแถวเดียวกันข้างละ ๒ ต้น และกึ่งกลางระหว่างแถว ข้างเคียงกับแถวถัดไปทั้งสองข้างเพื่อป้องกันไม่ให้โรคแพร่ระบาดไปยังต้นอื่นโดยการสัมผัสกันของราก ซึ่งจะขุดลอกคูทุกปี ในพื้นที่ที่มีการระบาด และใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาในบริเวณที่เกิดโรคเพื่อควบคุมการระบาดของโรครากขาวยางพารา

สำนักงานเกษตรจังหวัดปัตตานี สำนักงานเกษตรจังหวัดภูเก็ต และสำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม ดำเนินการถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกรเกี่ยวกับการจัดการสวนยางพาราเบื้องต้น แนะนำให้เกษตรกรปลูกยางพาราพันธุ์ต้านทานโรค และผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มาใช้ควบคุมการระบาดของโรครากขาวยางพารา

สำนักงานเกษตรจังหวัดสงขลา ให้คำแนะนำเกษตรกรเกี่ยวกับการจัดการสวนยางพาราให้สะอาด ส่งเสริมให้เกษตรกรผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มานำมาผสมกับปุ๋ยหมัก เพื่อใช้ควบคุมการระบาดของโรครากขาวยางพารา

๔. การคาดการณ์

สภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๑

ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก

สภาพอากาศโดยทั่วไปมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ ๖๐ - ๘๐ ของพื้นที่ตลอดช่วงสัปดาห์ และมีฝนตกหนักบางพื้นที่ อุณหภูมิเฉลี่ย ๒๓ - ๓๕ องศาเซลเซียส จากข้อมูลการติดตามสถานการณ์ศัตรูยางพาราในแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช พบการทำลายของโรคขาวยางพาราคงที่ หากเกษตรกรไม่ดูแลสวนยางพาราให้สะอาดอย่างสม่ำเสมอ อาจทำให้การระบาดของโรครากขาวยางพาราเพิ่มขึ้นในสัปดาห์ต่อไป

ภาคใต้

สภาพอากาศโดยทั่วไปมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ ๖๐ - ๘๐ ของพื้นที่ตลอดช่วงสัปดาห์ และมีฝนตกหนักบางพื้นที่ อุณหภูมิเฉลี่ย ๒๒ - ๓๕ องศาเซลเซียส สภาพอากาศยังคงมีความชื้นสูง ประกอบกับข้อมูลจากการติดตามสถานการณ์ศัตรู ยางพาราในแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช พบการทำลายของโรคขาวยางพาราลดลง จากข้อมูลสภาพอากาศดังกล่าว อาจส่งผล ให้การระบาดของโรครากขาวยางพาราเพิ่มขึ้นเล็กน้อยในสัปดาห์ต่อไป จึงขอให้เกษตรกรหมั่นสำรวจแปลงและทำความสะอาด สวนยางพาราอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งสะสมของโรคและแมลงศัตรูพืช

๕. แผนการดำเนินงานเพื่อควบคุมการระบาด

การควบคุมโรครากของยางพารา ตามคำแนะนำของสถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร

การป้องกันกำจัดโรครากให้ประสบผลสำเร็จ ต้องเริ่มตั้งแต่การเตรียมปลูก ไปจนถึงหลังปลูก หรือระยะที่ต้นยางพารา ให้ผลผลิตแล้ว ดังนี้

ก่อนปลูก

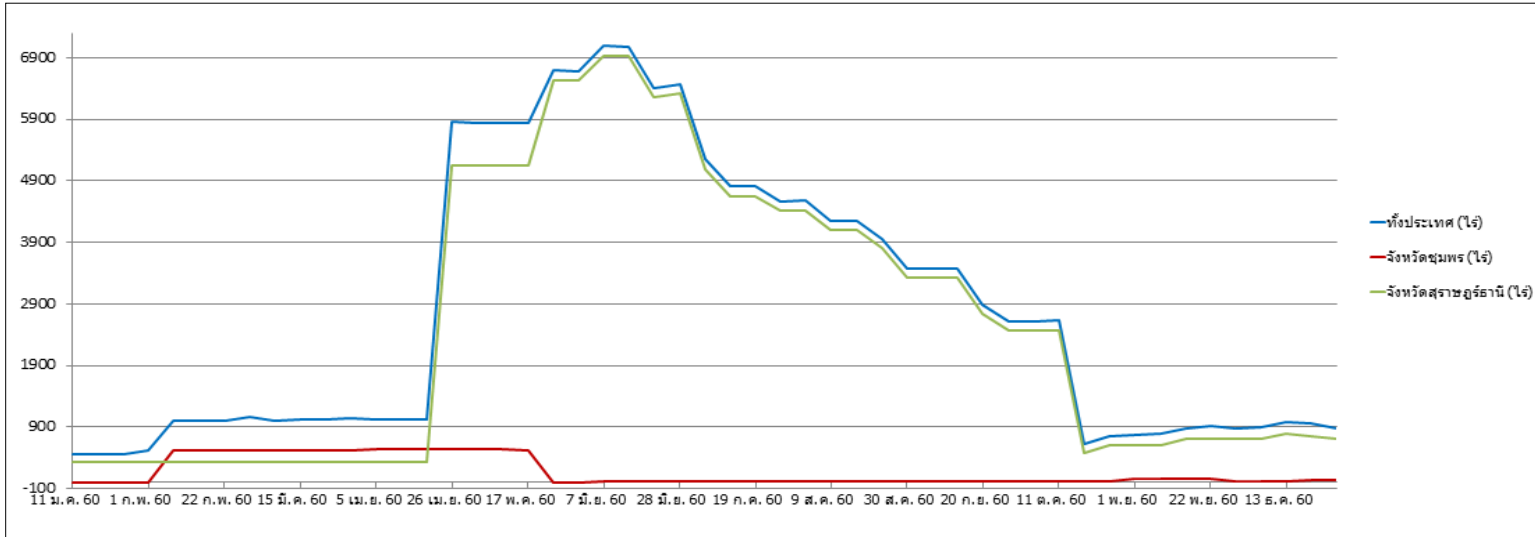
๑. การเตรียมพื้นที่ปลูกยางควรขุดทำลายตอไม้ ท่อนไม้เก่าออกให้หมด ไถพลิกหน้าดินตากแดด เพื่อกำจัดเชื้อรา ที่เจริญอยู่ในดินและในเศษไม้เล็กๆ ที่หลงเหลืออยู่ในดิน
๒. ในแหล่งที่มีโรคระบาด หลังการเตรียมดินควรปล่อยพื้นที่ว่างไว้ประมาณ ๑ - ๒ ปี หรือปลูกพืชคลุมดินตระกูลถั่ว เพื่อปรับสภาพดินให้เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของพืช และจุลินทรีย์ในดินบางชนิดที่เป็นพืชต่อเชื้อราสาเหตุโรคทางระบบราก
๓. แปลงยางที่มีประวัติการเป็นโรครากมาก่อน แนะนำให้ใช้กำมะถันผงผสมดินในหลุมปลูก ๒๔๐ กรัมต่อหลุม เพื่อปรับสภาพ pH ดินให้เป็นกรด เหมาะต่อการเจริญของเชื้อราบางชนิดที่เป็นปฏิปักษ์ต่อโรครากขาว และป้องกันการเจริญ ของเชื้อราสาเหตุโรคทางระบบราก ซึ่งเข้าทำลายรากยางพารา

หลังปลูก

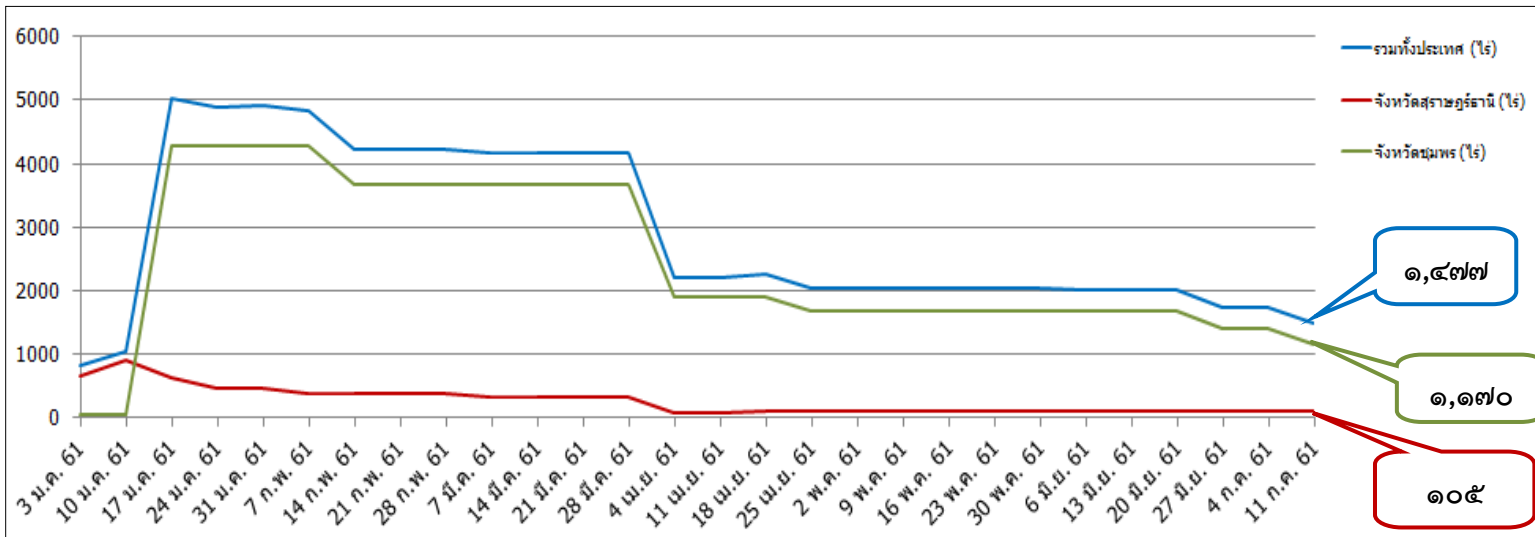
๑. หลังจากปลูกยางไปแล้ว ๑ ปี ควรตรวจหาต้นเป็นโรครากอย่างสม่ำเสมอ ในพื้นที่ที่ไม่เคยปรากฏโรครากขาว ยางพารา ควรตรวจปีละ ๑ - ๒ ครั้ง ในพื้นที่ที่เคยเป็นโรครากมาก่อน ควรตรวจซ้ำทุก ๓ เดือน ต้นที่เป็นโรคสังเกตได้จากพุ่มใบ ที่มีอาการใบเหลืองผิดปกติ ควรขุดดูที่โคนต้นและรากหากพบเส้นใยของเชื้อราสาเหตุของโรคควรกำจัดทิ้ง
๒. ต้นยางอายุน้อยกว่า ๓ ปี ขึ้นไป ที่เป็นโรครากควรขุดเผาทำลายให้หมดเพื่อยับยั้งการระบาดของโรค
๓. ต้นยางอายุมากกว่า ๓ ปี ขึ้นไป ควรขุดคูล้อมบริเวณต้นเป็นโรค (ขนาดคูกว้าง ๓๐ เซนติเมตร ลึก ๖๐ เซนติเมตร) ไปทางหัวและท้ายในแถวเดียวกันข้างละ ๒ ต้น และกึ่งกลางระหว่างแถวข้างเคียงกับแถวถัดไปทั้งสองข้างเพื่อ ป้องกันไม่ให้โรคแพร่ระบาดไปยังต้นอื่นโดยการสัมผัสกันของราก และขุดลอกคูทุกปี
๔. ไม่ควรปลูกพืชร่วม หรือพืชแซมที่เป็นพืชอาศัยของโรครากขาวยางพาราในพื้นที่ หรือปลูกในหลุมที่เคยเป็นโรค
๕. ใช้สารเคมีสำหรับรักษาต้นที่เป็นโรคเพียงเล็กน้อย และใช้กับต้นข้างเคียงเพื่อป้องกันโรค ใช้วิธีการขุดร่องเล็กๆ รอบโคนต้น กว้าง ๑๕ - ๒๐ เซนติเมตร เทสารเคมีลงในร่องรอบโคนต้น ใช้สารเคมีทุก ๖ เดือน เป็นเวลา ๒ ปี โดยเลือกใช้สาร ชนิดใดชนิดหนึ่งตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร ดังนี้

- | | |
|---------------------------|---|
| - ไตรเดอร์มอร์ฟ ๗๕% อีซี | อัตรา ๑๐ - ๒๐ ซีซีต่อน้ำ ๑ - ๒ ลิตรต่อต้น |
| - ไฮโปรโคนาโซล ๑๐% เอสแอล | อัตรา ๑๐ - ๒๐ ซีซีต่อน้ำ ๑ - ๒ ลิตรต่อต้น |
| - โพรพิโคนาโซล ๒๕% อีซี | อัตรา ๓๐ ซีซีต่อน้ำ ๓ ลิตรต่อต้น |
| - เฮกซะโคนาโซล ๕% อีซี | อัตรา อัตรา ๑๐ - ๒๐ ซีซีต่อน้ำ ๒ ลิตรต่อต้น |
| - เฟนิโคลนิล ๔๐% เอฟเอส | อัตรา ๔ - ๘ กรัมต่อน้ำ ๓ ลิตรต่อต้น |

กราฟแสดงสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด-19 ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๑



ปี ๒๕๖๐



ปี ๒๕๖๑



รายงานสถานการณ์ศัตรูปาล์มน้ำมัน
วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑
กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช
กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย
โทร. ๐ ๒๙๕๕ ๑๕๑๔ โทรสาร ๐ ๒๙๕๕ ๑๕๑๔

E-mail: bio53@hotmail.com, doae_pmd@hotmail.com



๑. สถานการณ์ศัตรูปาล์มน้ำมัน

- ๑.๑ ข้อมูล ณ วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑
- ๑.๒ พื้นที่ปลูกทั้งหมด ๖๘ จังหวัด รวมพื้นที่ยืนต้น ๓,๐๐๒,๑๕๕ ไร่

๒. สถานการณ์การระบาดของศัตรูปาล์มน้ำมันที่สำคัญ

- ๒.๑ หนอนหัวดำ พื้นที่ระบาด ๓ จังหวัด จำนวน ๒๐๖ ไร่ พื้นที่ระบาดคงที่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๒๐๖ ไร่)
- ๒.๒ ตัวงแสด พื้นที่ระบาด ๖ จังหวัด จำนวน ๑,๑๔๕ ไร่ พื้นที่ระบาดเพิ่มขึ้น ๑๕๖ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๙๘๙ ไร่)
- ๒.๒ ตัวงกุหลาบ พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดชุมพร จำนวน ๔๐ ไร่ การระบาดลดลง ๑๐ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๕๐ ไร่)

๓. การดำเนินงานในพื้นที่ระบาด

๓.๑ การควบคุมหนอนหัวดำ

สำนักงานเกษตรจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ดำเนินการถ่ายทอดความรู้เรื่องการป้องกันกำจัดศัตรูปาล์มน้ำมัน และดำเนินการเพาะเลี้ยงแตนเบียนบราคอน (*Bracon hebetor*) ปลอ่ยในพื้นที่ที่มีการระบาดของหนอนหัวดำปาล์มน้ำมัน

สำนักงานเกษตรพื้นที่กรุงเทพมหานคร สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด ดำเนินการถ่ายทอดความรู้และให้คำแนะนำ เรื่องการป้องกันกำจัดศัตรูปาล์มน้ำมัน โดยการตัดทางใบที่ถูกลูกหนอนหัวดำทำลายมาเผา และดำเนินการปล่อยแตนเบียนบราคอน (*Bracon hebetor*) ในพื้นที่ที่มีการระบาด

๓.๒ การควบคุมตัวงแสด

สำนักงานเกษตรจังหวัดชุมพร ดำเนินการถ่ายทอดความรู้เรื่องการจัดการสวนปาล์มน้ำมันให้สะอาด เพื่อไม่ให้ เป็นแหล่งแพร่พันธุ์ของตัวงแสดแก่เกษตรกร และดำเนินการควบคุมตัวงแสดด้วยการทำกองล่อ โดยใช้เชื้อราเมตาตาไรเซียม (*Metarhizium anisopliae*) และใช้กับดักฟีโรโมน ณ ตำบลวิสัยใต้ อำเภอสวี จังหวัดชุมพร

สำนักงานเกษตรจังหวัดนครศรีธรรมราช สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี สำนักงานเกษตรจังหวัดพังงา และสำนักงานเกษตรจังหวัดชุมพร ดำเนินการควบคุมโดยใช้กับดักฟีโรโมน ใช้ตาข่ายดักจับตัวงแสดในระยะตัวเต็มวัยมาทำลาย และทำกองล่อโดยใช้เชื้อราเมตาตาไรเซียม (*Metarhizium anisopliae*) โดยขอรับการสนับสนุนเชื้อราเมตาตาไรเซียม (*Metarhizium anisopliae*) จากศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สำนักงานเกษตรจังหวัดกระบี่ และสำนักงานเกษตรจังหวัดสงขลา ให้คำแนะนำเบื้องต้นในการจัดการสวนปาล์มน้ำมันให้สะอาด เพื่อไม่ให้ เป็นแหล่งแพร่พันธุ์ของตัวงแสดแก่เกษตรกร

๓.๓ การควบคุมตัวงกุหลาบ

สำนักงานเกษตรจังหวัดชุมพร ให้คำแนะนำเรื่องการจัดการสวนปาล์มน้ำมันให้สะอาด เพื่อไม่ให้ เป็นแหล่งแพร่พันธุ์ และใช้สารเคมีคาร์บาริล (เซฟวิน ๘๕% ดับบลิวพี) อัตรา ๔๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ฉีดพ่นบริเวณใบให้ทั่วในตอนเย็น ก่อนค่ำ

๔. การคาดการณ์

สภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๑

ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก

สภาพอากาศโดยทั่วไปมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ ๖๐ - ๘๐ ของพื้นที่ตลอดช่วงสัปดาห์ และมีฝนตกหนักบางพื้นที่ อุณหภูมิเฉลี่ย ๒๓ - ๓๕ องศาเซลเซียส จากข้อมูลการติดตามสถานการณ์ศัตรูปาล์มน้ำมันในแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช พบการทำลายของหนอนหัวดำคางที่จากสัปดาห์ที่ผ่านมา แต่เนื่องจากสภาพอากาศดังกล่าว อาจส่งผลให้การระบาดของหนอนหัวดำคางที่ หรืออาจลดลงในสัปดาห์ต่อไป

ภาคใต้

สภาพอากาศโดยทั่วไปมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ ๖๐ - ๘๐ ของพื้นที่ตลอดช่วงสัปดาห์ และมีฝนตกหนักบางพื้นที่ อุณหภูมิเฉลี่ย ๒๒ - ๓๕ องศาเซลเซียส สภาพอากาศยังคงมีความชื้นสูง ประกอบกับข้อมูลจากการติดตามสถานการณ์ศัตรูปาล์มน้ำมันในแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช พบการทำลายของด้วงแรดเพิ่มขึ้น และพบการทำลายของด้วงกุหลาบลดลงเล็กน้อยจากสัปดาห์ที่ผ่านมา จากข้อมูลสภาพอากาศดังกล่าวส่งผลให้การระบาดของด้วงแรด และด้วงกุหลาบปาล์มน้ำมันอาจลดลงในสัปดาห์ต่อไป หากเกษตรกรไม่มีการดูแลสวนปาล์มน้ำมันให้สะอาดอย่างสม่ำเสมอ และไม่เก็บเศษซากพืชในแปลงไปเผาทำลาย อาจทำให้การระบาดของด้วงแรด และด้วงกุหลาบปาล์มน้ำมันเพิ่มขึ้นในสัปดาห์ต่อไป

๕. คำแนะนำในการควบคุมการระบาด

กรมส่งเสริมการเกษตรแนะนำให้เกษตรกรป้องกันกำจัดศัตรูในปาล์มน้ำมัน โดยประยุกต์จากวิธีการป้องกันกำจัดหนอนหัวดำมะพร้าว และด้วงแรดมะพร้าว เพื่อทำการควบคุมการระบาดเบื้องต้นจนกว่าจะได้ผลงานวิจัยอย่างเป็นทางการดังนี้

๕.๑ การควบคุมหนอนหัวดำปาล์มน้ำมัน

๑. ตัดทางใบที่ถูกทำลายแล้วนำไปเผาทันที

๒. พ่นด้วยเชื้อ *Bacillus thuringiensis* (Bt) ที่ได้มาตรฐานและผ่านการขึ้นทะเบียนชีวภัณฑ์จากกรมวิชาการเกษตรแล้ว อัตรา ๑๐๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่นช่วงเย็นหลีกเลี่ยงแสงแดด

๓. ปลอ่ยแตนเบียน *Bracon hebetor* ในอัตรา ๒๐๐ ตัวต่อไร่ และปลอ่ยแตนเบียนไข่ *Trichogramma* sp. อัตรา ๑๐ แผ่นต่อไร่ หรือ ๒๐,๐๐๐ ตัวต่อไร่

๔. ใช้สารเคมี emamectin benzoate ๑.๙๒ % อีซี ฉีดเข้าลำต้น อัตรา ๓๐ มิลลิลิตรต่อต้น และพ่นทางใบด้วยสารเคมี flubendiamide ๒๐% ดับบลิวจี อัตรา ๕ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

มาตรการในการดำเนินการควบคุมหนอนหัวดำ ดังนี้

มาตรการที่ ๑ เฝ้าระวังสถานการณ์การระบาด โดยสำนักงานเกษตรจังหวัดทุกจังหวัดที่มีพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ทั้งที่ปลูกเป็นแปลงเดี่ยวหรือปลูกร่วมกับมะพร้าว หรือมีพื้นที่ปลูกมะพร้าวใกล้เคียง กำหนดเป็นพื้นที่เฝ้าระวัง ให้สำรวจติดตามสถานการณ์และรายงานกรมส่งเสริมการเกษตรทุกสัปดาห์ หากพบการเข้าทำลายต้องให้คำแนะนำเบื้องต้น แก่เกษตรกรทันที และขอความร่วมมือเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน ทุกราย สำรวจติดตามสถานการณ์ในพื้นที่ตนเองอย่างสม่ำเสมอ หากพบการเข้าทำลายให้ตัดใบปาล์มน้ำมันเผาทำลายทันที ไม่ควรตัดแล้วทิ้งไว้ในพื้นแปลง เนื่องจากแมลงยังคงมีชีวิตและสามารถเคลื่อนย้ายไปทำลายใบอื่นได้ ในกรณีที่เกษตรกรต้องการป้องกันการเข้าทำลายไว้ก่อนสามารถใช้วิธีการอื่นร่วมด้วย เช่น การปลอ่ยแตนเบียนควบคุมปริมาณ หรือการใช้สารเคมีฉีดเข้าลำต้นหรือพ่นบริเวณทรงพุ่ม โดยขอคำแนะนำและการสนับสนุนแตนเบียนได้จากสำนักงานเกษตรจังหวัด หรือสำนักงานเกษตรอำเภอ ในพื้นที่ที่ตั้งแปลง

มาตรการที่ ๒ จำกัดวงพื้นที่ระบาดในพื้นที่วิกฤตและพื้นที่เสี่ยง โดยสำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี ร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร ดำเนินการจำกัดพื้นที่การระบาดของหนอนหัวดำในพื้นที่ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่เป็นพื้นที่วิกฤต (พบการระบาดรุนแรง) และพื้นที่เสี่ยง (พื้นที่บริเวณใกล้เคียง) ไม่ให้หนอนหัวดำระบาดขยายพื้นที่ออกไป เพื่อตัดวงจรการเจริญเติบโตของแมลงทุกระยะ โดยจัดทำเป็นพื้นที่ต้นแบบการควบคุมหนอนหัวดำในปาล์มน้ำมัน เพื่อให้เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันได้ศึกษาและนำไปดำเนินการในพื้นที่ตนเอง

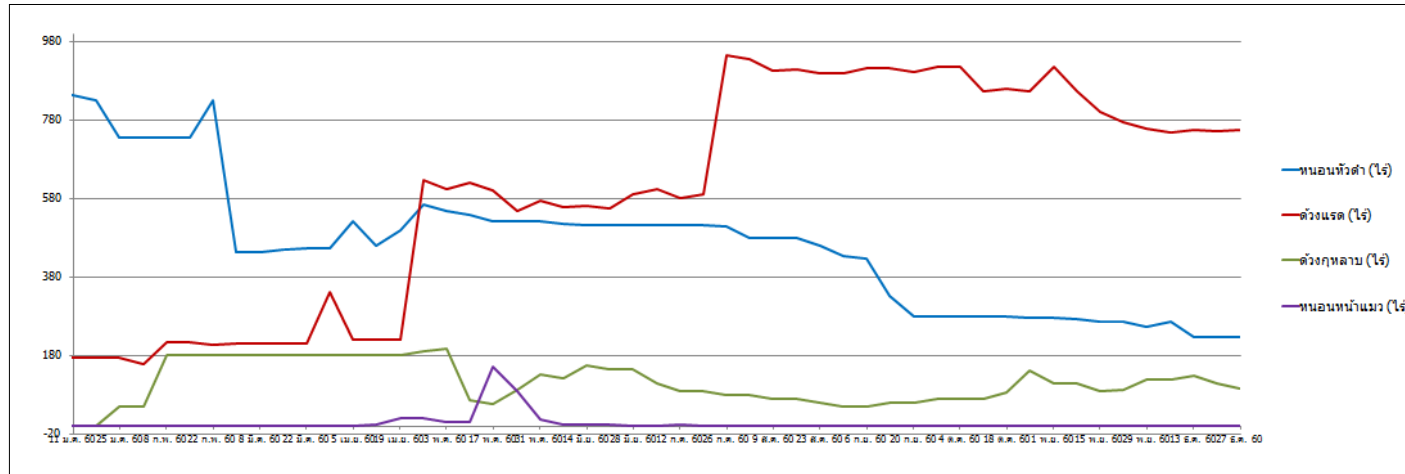
๕.๒ การควบคุมด้วงแรดปาล์มน้ำมัน

๑. เฝ้าหรือฝังซากลำต้นหรือตอของปาล์มน้ำมัน
๒. เกลี่ยกองซากพืช กองมูลสัตว์ให้กระจายออกโดยมีความสูงไม่เกิน ๑๕ เซนติเมตร
๓. ถ้ามีความจำเป็นต้องกองมูลสัตว์นานเกินกว่า ๒ - ๓ เดือน ควรหมั่นพลิกกลับกอง หรือนำใส่ในถุงปุ๋ยผูกปากให้แน่นและนำไปเรียงซ้อนกันไว้
๔. หมั่นทำความสะอาดบริเวณคอปาล์มน้ำมัน ตามโคนทางใบ หากพบรอยแผลเป็นรู ใช้เหล็กแหลมแทงหาด้วงแรดเพื่อกำจัด
๕. การควบคุมโดยใช้กับดักฟีโรโมนล่อจับตัวเต็มวัยมาทำลาย
๖. ทำกองล่อให้ตัวเต็มวัยของด้วงแรดปาล์มน้ำมันมาวางไข่ ใช้เชื้อราเมตาตาไรเซียม (*Metarhizium anisopliae*) ในอัตรา ๔๐๐ กรัม ต่อกองล่อ คลุกผสมลงในกองล่อให้ทั่ว

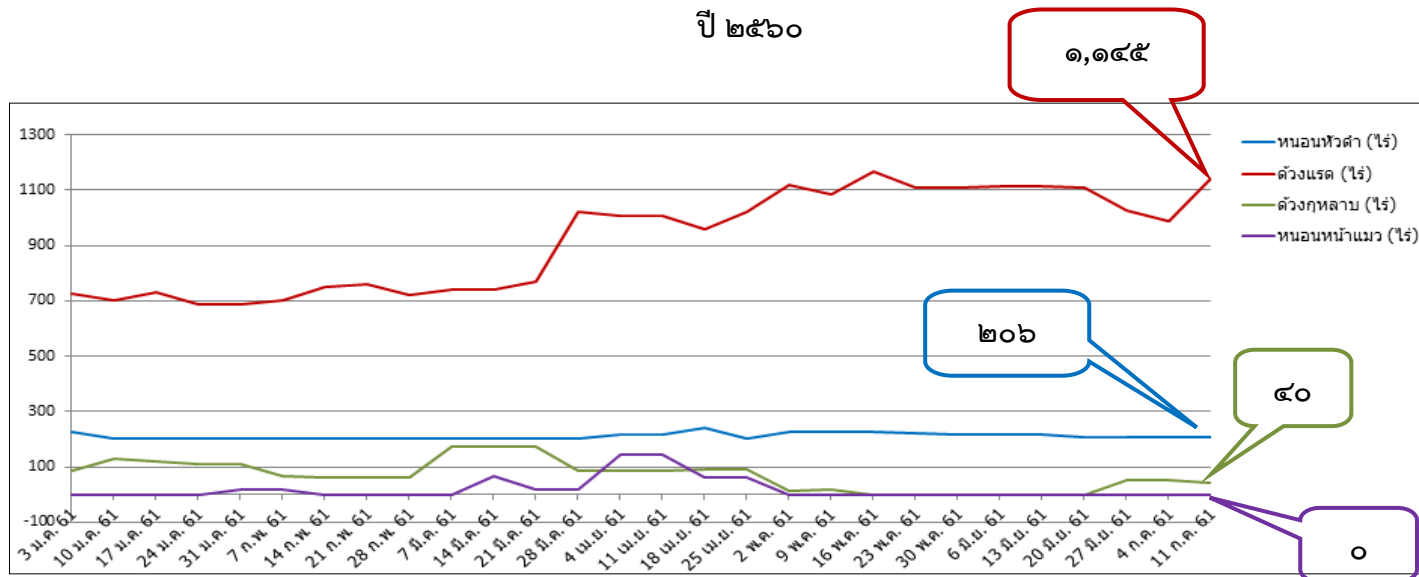
๕.๓ การควบคุมด้วงกุหลาบปาล์มน้ำมัน

ด้วงกุหลาบจะมีการระบาดในช่วงฤดูแล้ง (กุมภาพันธ์ - เมษายน) โดยเฉพาะในพื้นที่บุกเบิกใหม่ๆ ใช้สารเคมีประเภทคาร์บาริล (เซฟวิน ๘๕% ดับบลิวพี) อัตรา ๔๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือคาร์โบซัลแฟน (๒๐% อีซี) อัตรา ๔๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร การฉีดพ่นควรทำในช่วงตอนเย็นหรือค่ำ โดยฉีดบริเวณใบ กาบใบและบริเวณโคนต้น

กราฟแสดงสถานการณ์การระบาดของหอนหัวดำ ตัวงแรด ตัวงกุหลาบ และหอนหน้าแมวป่าลุ่มน้ำมัน ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๑ ภาพรวมทั้งประเทศ



ปี ๒๕๖๐



ปี ๒๕๖๑