



ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๒
เลขรับที่ ๒๑๕
วันที่รับ ๒๔ มี.ค. ๒๕๖๑
เวลา ๑๓.๑๘ น.

ส่วนราชการ กรมวิชาการเกษตร สำนักงานเลขาธิการกรม โทร/โทรสาร ๐ ๒๕๓๕ ๕๖๕๔

ที่ กษ ๐๕๐๑/ ๑ ๑๑๕ วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง ส่งข้อมูลเดือนภัยการเกษตร ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๓๐ มกราคม ๒๕๖๑

เรียน ผอ.กอง/สถาบัน/สำนัก/ศทส./สวท.๑-๘/สำนัก ผชช./กพร./กตบ./สนก./กวม/กปร./กทย./กปส./กขป./กสส./กสบ.

ด้วยกรมวิชาการเกษตรได้จัดทำข้อมูล “เดือนภัยการเกษตร” โดยรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสภาพแวดล้อม สภาพอากาศที่เกิดขึ้นในแต่ละสัปดาห์ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อพืชชนิดต่างๆ การเกิดโรคระบาดในพืช การระบาดของแมลงศัตรูพืช ตลอดจนข้อสังเกต ข้อควรระวัง แนวทางแก้ไข/ป้องกัน เพื่อเผยแพร่ให้กับเจ้าหน้าที่ภาครัฐ ภาคเอกชน เกษตรกร ผู้ประกอบการ สื่อมวลชน หรือผู้เกี่ยวข้องได้ทราบเป็นประจำทุกสัปดาห์

กรมวิชาการเกษตรขอส่งข้อมูล “เดือนภัยการเกษตร” ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๓๐ มกราคม ๒๕๖๑ มาเพื่อใช้ประโยชน์ในหน่วยงานของท่านและประชาสัมพันธ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบโดยทั่วถึง ทั้งนี้ให้ สวท.๑-๘ และศูนย์เครือข่ายส่งข้อมูลเดือนภัยการเกษตรให้ศูนย์เรียนรู้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร และศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจแก้ปัญหาวิกฤตภัยแล้งระดับจังหวัด ซึ่งมีผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นผู้อำนวยการศูนย์ ในพื้นที่จังหวัดที่รับผิดชอบต่อไปด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นายอุทัย นพคุณวงศ์)
รองอธิบดี รักษาราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ที่ กษ ๐๕๑๘/ว ๑๓๕๑

เรียน ผอ.ศวท./กลุ่ม/๒๖๖

- เพื่อโปรดทราบ
- เพื่อโปรดพิจารณา

(นางนงนุช สุริยะรังษี)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการกลุ่มประสานและบริหารนโยบาย รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๒

เตือนภัยการเกษตร

ช่วงวันที่ ๒๔ - ๓๐ มกราคม ๒๕๖๑

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
มีเมฆ และฝนบางพื้นที่	๑. มะพร้าว	มะพร้าวที่ยังไม่ให้ผลผลิตและมะพร้าวที่ให้ผลผลิตแล้ว	๑. หนอนหัวดำ มะพร้าว	<p>ตัวหนอนเข้าทำลายใบมะพร้าว โดยทะกินผิวใบบริเวณใต้ทางใบจากนั้นจะทะกินนำมูลที่ถ่ายออกมาผสมกับเส้นใยที่สร้างขึ้นนำมาสร้างเป็นอุโมงค์คลุมลำตัวยาวตามทางใบบริเวณใต้ทางใบ ตัวหนอนอาศัยอยู่ภายในอุโมงค์ที่สร้างขึ้นและทะกินผิวใบ โดยทั่วไปหนอนหัวดำมะพร้าวชอบทำลายใบแก่ หากการทำลายรุนแรงจะพบว่า หนอนหัวดำมะพร้าวทำลายทางใบ ก้านทางใบ จั่น และผลมะพร้าว ต้นมะพร้าวที่ถูกหนอนหัวดำมะพร้าวทำลายทางใบหลายๆ ทาง พบว่าหนอนหัวดำมะพร้าวจะกัดใยถึงใบมะพร้าวมาเรียงติดกันเป็นแพเมื่อตัวหนอนโตเต็มที่แล้วจะกัดใยหุ้มลำตัวอีกครั้ง และเข้ากัดแต่อยู่ภายในอุโมงค์ ดักแต่มีสีน้ำตาลเข้ม ดักแต่เพศผู้จะมีขนาดเล็กกว่าดักแต่เพศเมียเล็กน้อย สีเสื้อหนอนหัวดำมะพร้าวที่ผสมพันธุ์แล้วจะวางไข่บนเส้นใยที่สร้างเป็นอุโมงค์หรือซอกใบที่ถูกหนอนหัวดำมะพร้าวลงทำลายแล้ว ตัวหนอนเมื่อฟักออกจากไข่</p>	<p>๑. วิธีเขตรกรรมและวิธีกล ตัดใบที่มีหนอนหัวดำมะพร้าวนำไปเผาทำลายทันที ไม่ควรเคลื่อนย้ายต้นพันธุ์มะพร้าวหรือพืชตระกูลปาล์มมาจากแหล่งที่มีการระบาด</p> <p>๒. การใช้ชีววิธี การใช้แตนเบียนที่เฉพาะเจาะจงกับหนอนหัวดำมะพร้าว เช่น แตนเบียนโกนิจัสบีแฟนดิส (<i>Goniozus nephantidis</i>) โดยปล่อยช่วงเวลาเย็น พลบค่ำ อัตรา ๒๐๐ ตัวต่อไร่ต่อครั้ง ให้กระจายตัวแมลงเดือนละครั้ง ถ้าปล่อยแตนเบียนได้มากจะทำให้เห็นผลในการควบคุมเร็วขึ้น</p> <p>๓. การใช้สารเคมี</p> <p>๓.๑ ใช้สารอีมาเมกตินเบนโซเอต ๑.๙๒% อีซี เข้มข้นโดยไม่ต้องผสมน้ำฉีดเข้าที่ลำต้นมะพร้าว อัตรา ๓๐ มิลลิลิตรต่อต้น โดยใช้สว่านเจาะรูให้เฉียงลงประมาณ ๔๕ องศา จำนวน ๒ รู ให้ตรงข้ามกัน เจาะรูให้ลึก ๑๐ - ๑๕ เซนติเมตร ขึ้นอยู่กับขนาดของดอกสว่าน ตำแหน่งของรูอยู่สูงจากพื้นดินประมาณ ๑ เมตร แล้วฉีดสารมาแมลงลงไป รุละ ๑๕ มิลลิลิตร ปิดรูด้วยดินน้ำมัน วิธีนี้จะป้องกันกำจัดหนอนหัวดำมะพร้าวได้นานมากกว่า ๓ เดือน (วิธีการนี้สามารถป้องกันกำจัดศัตรูชนิด</p>

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะเวลาเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
				<p>จะอยู่รวมกันเป็นกลุ่ม ๑-๒ วัน ก่อนจะย้ายไปก่อกินใบมะพร้าว จึงมักพบหนอนหัวด้ามะพร้าวหลายขนาดก่อกินอยู่ในใบมะพร้าวใบเดียวกัน หากการทำลายรุนแรงอาจทำให้ต้นมะพร้าวตายได้</p>	<p>อื่นได้ด้วย เช่น ตัวงแรมมะพร้าว ตัวงวงมะพร้าว แผลงตำหนามมะพร้าว) ** แนะนำเฉพาะมะพร้าวที่มีความสูงมากกว่า ๑๒ เมตร ขึ้นไป ห้ามใช้กับมะพร้าวน้ำหอม มะพร้าวกะทิ และมะพร้าวที่ใช้ทำน้ำตาล ๓.๒ กรณีมะพร้าวต้นเล็กที่มีความสูงน้อยกว่า ๑๒ เมตร รวมทั้งมะพร้าวกะทิ มะพร้าวน้ำหอม และมะพร้าวที่ใช้ทำน้ำตาล ในพื้นที่ที่มีการระบาดของรุนแรง และไม่มีการปล่อยแตนเบียน ให้พ่นหรือพ่นด้วยสารฟลูเบนไดอะไมด์ ๒๐% ดับเบิ้ลยูจี อัตรา ๕ กรัม หรือ คลอแรนทรานีลิโพรล ๕.๓๗% เอสซี อัตรา ๒๐ มิลลิลิตร หรือ สปีโนแซค ๑๒% เอสซี อัตรา ๒๐ มิลลิลิตร (สารนี้มีพิษสูงต่อผึ้ง ไม่ควรใช้ในสวนมะพร้าวที่มีการเลี้ยงผึ้ง) หรือ ลูเฟนบูรอน ๕% อีซี อัตรา ๒๐ มิลลิลิตร (สารนี้มีพิษสูงต่อผึ้ง ไม่ควรใช้บริเวณที่มีการเลี้ยงผึ้ง) โดยเลือกสารชนิดใดชนิดหนึ่งตามอัตราที่กำหนดผสมน้ำ ๒๐ ลิตร พ่นให้ทั่วทรงพุ่มบริเวณใต้ใบ ๑ - ๒ ครั้ง ควรใช้เครื่องยนต์พ่นสารที่สามารถควบคุมแรงดันได้ และมีแรงดันไม่น้อยกว่า ๓๐ บาร์ กรณีที่มีการปล่อยแตนเบียน ให้พ่นสารเคมีก่อนประมาณ ๒ สัปดาห์ ค่อยทำการปล่อยแตนเบียน กรณีที่มีการเคลื่อนย้ายต้นพันธุ์ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของหนอนหัวด้ามะพร้าวสามารถใช้</p>

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะเวลาเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
			<p>๒. แมลงตำหนามมะพร้าว</p>	<p>ทำลายส่วนใบของมะพร้าว โดยทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัย อาศัยอยู่ในใบอ่อนที่ยังไม่คลี่ของมะพร้าว และทะทะกินผิวใบ ใบมะพร้าวที่ถูกทำลายเมื่อใบคลี่กางออกจะมีสีน้ำตาลอ่อน หากใบมะพร้าวถูกทำลายติดต่อกันเป็นเวลานานจะทำให้ยอดของมะพร้าวมีสีน้ำตาล เมื่อดมกลิ่นจะเห็นเป็นสีขาวโพลน ชาวบ้านเรียก “มะพร้าวหัวหงอก”</p>	<p>วิธีการนี้ได้เช่นเดียวกัน</p> <p>๑. วิธีเขตรรมและวิธีกล ไม่ควรเคลื่อนย้ายต้นพันธุ์มะพร้าวหรือพืชตระกูลปาล์มมาจากแหล่งที่มีการระบาด</p> <p>๒. การใช้วิธี การใช้แตนเบียนที่เฉพาะเจาะจงกับแมลงตำหนาม เช่น แตนเบียนอะซีโคเตส อัสไพนารัม (<i>Asecodes hispidarum</i>) มาเลี้ยงขยายเพิ่มปริมาณ และปล่อยทำลายหนอนแมลงตำหนามมะพร้าว</p> <p>๓. การใช้สารเคมี</p> <p>๓.๑ กรณีมะพร้าวสูงกว่า ๑๒ เมตร ให้ฉีดสารเข้าต้น ด้วยสารอิมิดาโคลพรีนเบนโทเอต ๑.๙๒% อีซี อัตราร ๓๐ มิลลิกรัมต่อต้น โดยห้ามใช้กับมะพร้าวน้ำหอมและมะพร้าวกะทิ</p> <p>๓.๒ กรณีมะพร้าวต้นเล็ก ใช้สารอิมิดาโคลพรีน ๙๐% ตับบิวลิวจี อัตราร ๑ กรัม หรือ ไทอะมีโทกแซม ๒๕% ตับบิวลิวจี อัตราร ๑ กรัม หรือ ไดโนฟลูแธน ๑๐% ตับบิวลิวจี อัตราร ๑ กรัม ละลายน้ำ ๑ ลิตร ต่อต้น ราดบริเวณยอดและรอบมะพร้าว หรือ การใช้สารคาร์เพนโทโรครอไรด์ ๔% จีอาร์ หรือ คลอร์ไพริฟอส ๙๕% ตับบิวลิวจี ไส้ถุงผ้าที่ตัดแปลง คล้ายถุงชา อัตราร ๓๐ กรัมต่อต้น มีประสิทธิภาพป้องกันกำจัดแมลงตำหนามมะพร้าวได้นานประมาณ ๑ เดือน</p>

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะเวลาเจริญเติบโตของพืชในช่วงปี	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
			๓. ตัวแมลง มะพร้าว	ตัวเต็มวัยเข้าทำลายพืช โดยการบินขึ้นไปกัดเจาะโคนทางใบหรือยอดอ่อนของมะพร้าว รวมทั้งเจาะทำลายยอดอ่อนที่ยังไม่คลี่ ทำให้ใบที่เกิดใหม่ไม่สมบูรณ์ มีรอยขาดแหว่งเป็นริ้วๆ คล้ายหางปลาหรือรูปพัด ถ้าโดนทำลายมากๆ จะทำให้ใบที่เกิดใหม่แคระแกรน รอยแผลที่ถูกด้วงแรมมะพร้าวกัดเป็นเนื้อเยื่ออ่อนทำให้ด้วงวงมะพร้าวเข้ามาวางไข่ หรือเป็นทางให้เกิดยอดเน่า จนถึงต้นตายได้ในที่สุด ด้วงแรมมะพร้าวในระยะตัวหนอนส่วนใหญ่พบตามพื้นดินในบริเวณที่มีการกองปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก จะกัดกินและทำลายระบบรากของมะพร้าวปลูกใหม่ ทำให้พบอาการยอดเหี่ยวและแห้งเป็นสีน้ำตาล ต้นแคระแกรนไม่เจริญเติบโต	<p>๑. วิธีขบกรรม ทำความสะอาดบริเวณสวนมะพร้าวเพื่อกำจัดแหล่งขยายพันธุ์ เป็นวิธีที่ได้ผลดีมานาน ถ้ามีกองปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก กองขยะ กองขี้เลื่อย แกลบ ควรกำจัดออกไปจากบริเวณสวนหรือกองให้เป็นที่แล้วหมั่นกลับเพื่อตรวจดู หากพบหนอนให้จับมาทำลายหรือเอาของขยะนั้นเสีย ส่วนของลำต้นและตอมะพร้าวที่โคนทิ้งไว้ หรือมะพร้าวที่ยืนต้นตายควรรโค่นลงมาเผาทำลาย ต้นมะพร้าวที่ถูกตัดเพื่อปลูกทดแทน ถ้ายังสดอยู่เผาทำลายไม่ได้ ควรถอนออกเป็นหลุมสั้นๆ นำมารวมกันไว้ บดย่อยให้ผสมลายส่อยให้ด้วงแรมวางไข่ ด้วงจะวางไข่ตามเปลือกมะพร้าวที่อยู่ติดกับพื้นดิน เพราะมีความชื้นสูงและสุเร็ว เผาทำลายหลุมมะพร้าวเพื่อกำจัดทิ้งไข่ หนอน และดักแด้ของด้วงแรมมะพร้าว ตอมะพร้าวที่เหลือให้ใช้น้ำมันเครื่องใช้แล้วราดให้ทั่วต่อเพื่อป้องกันการวางไข่ได้</p> <p>๒. การใช้ชีววิธี ใช้เชื้อราเขียวเมตาโรเซียม (<i>Metarhizium sp.</i>) ได้ไว้ตามกองขยะ กองปุ๋ยคอก หรือหลุมมะพร้าวที่มีหนอนตอมะพร้าว อาศัยอยู่ เกลี้ยเชื้อให้กระจายทั่วกอง เพื่อให้เชื้อมีโอกาสร่วมสักับตัวหนอนในหลุมที่สุด รดน้ำให้ความชื้น หากวัสดุ เช่น ใบมะพร้าวคลุมกองไว้เพื่อรักษาความชื้นและป้องกันแสงแดด เชื้อจะทำลายด้วงแรมมะพร้าวทุกระยะการเจริญเติบโต</p>

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะเวลาเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
					<p>๓. การใช้สารเคมี</p> <p>๓.๑ ต้นมะพร้าวอายุ ๓-๕ ปี ซึ่งยังไม่สูงมากนัก ใช้ลูกเหม็นใส่บริเวณคอมมะพร้าวที่โคนทางใบ รอบๆ ยอดอ่อน ทางละ ๒ ลูก ต้นละ ๖-๘ ลูก กลิ่นของลูกเหม็นจะไล่ไม่ให้ด้วงแรมมะพร้าวบินเข้าไปทำลายคอมมะพร้าว</p> <p>๓.๒ ใช้สารฆ่าแมลงคลอร์ไพริฟอส ๔๐% อีซี อัตรา ๘๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือไดอะซินอน ๖๐% อีซี อัตรา ๘๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ คาร์โบซัลแฟน ๒๐% อีซี อัตรา ๘๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ระบาดบริเวณคอมมะพร้าว ตั้งแต่โคนยอดอ่อนลงมาให้เปียก โดยใช้ปริมาณ ๑-๑.๕ ลิตรต่อต้น ทุก ๑๕-๒๐ วัน ควรใช้ ๑-๒ ครั้งในช่วงระบาด</p>
			<p>๔. ด้วงวงมะพร้าว ชนิดเล็ก และด้วงวงมะพร้าวชนิดใหญ่</p>	<p>มักทำลายตามรอยทำลายของด้วงแรมมะพร้าว โดยวางไข่บริเวณบาดแผลตามลำต้นหรือบริเวณที่ด้วงแรมมะพร้าวเจาะได้ หรือบริเวณรอยแตกของเปลือก ด้วงวงมะพร้าวก็สามารถเจาะส่วนที่อ่อนของมะพร้าวเพื่อวางไข่ได้ หนอนที่ฟักออกจากไข่จะกัดกินชอนไชไปบนต้นมะพร้าว ทำให้เกิดแผลเน่าภายใน ต้นมะพร้าวที่ถูกทำลายจะแสดงอาการเหี่ยวหรือยอดหักพับ เพราะบริเวณที่หนอนทำลายจะ</p>	<p>๑. ต้นมะพร้าวที่ถูกด้วงวงชนิดใหญ่ทำลาย ควรตัดโคนท่อนเป็นท่อนแล้วผ่าจับหนอนทำลาย</p> <p>๒. ไม่ควรให้ต้นมะพร้าวเกิดแผลหรือปลูกลูกโคนลอย เพราะจะเป็นช่องทางให้ด้วงวงมะพร้าววางไข่ และตัวหนอนที่ฟักจากไข่จะเจาะเข้าทำลายในต้นมะพร้าวได้ หากลำต้นเป็นรอยแผล ควรทาด้วยน้ำมันล่อสีนเครื่องยนต์ที่ใช่แล้ว หรือชั้นผสมกับน้ำมันยาง เพื่อป้องกันการวางไข่</p> <p>๓. ป้องกันกำจัดด้วงแรมมะพร้าวอย่าให้ระบาดในสวนมะพร้าว เพราะรอยแผลที่ด้วงแรมมะพร้าว</p>

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
				เป็นโพรง มีรูและแผลงนำต่อเนื่องไปในบริเวณใกล้เคียง หนอนจะกัดกินไปจนกระทั่งต้นเป็นโพรงใหญ่ไม่สามารถส่งน้ำและอาหารไปถึงยอดได้ และทำให้ต้นมะพร้าวตายในที่สุด	เจาะไว้จะเป็นช่องทางให้ตัวงวงมะพร้าววางไข่และเมื่อฟักออกเป็นตัวหนอนของตัวงวงมะพร้าวก็จะเข้าไปทำลายในต้นมะพร้าวได้ง่ายขึ้น
๒. ทุเรียน (ภาคใต้)		ระยะใบแก่	โรคใบติด หรือใบไหม้ (เชื้อรา <i>Rhizoctonia solani</i>)	อาการเริ่มแรกพบแผลกลายถูกน้ำร้อนลวกบนใบ ต่อมาแผลขยายตัวและเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล ขนาดและรูปร่างไม่แน่นอน จากนั้นลุกลามไปยังใบปกติข้างเคียง ถ้ามีความชื้นสูงเชื้อราสาเหตุโรคจะสร้างเส้นใยมีลักษณะคล้ายใยแมงมุมยืดยาวติดกัน ใบที่เป็นโรคจะแห้งติดอยู่กับกิ่งก่อนหลุดร่วงไปสัมผัสกับใบที่อยู่ด้านล่าง โรคจะลุกลามทำให้ใบใหม่เป็นหย่อมๆ ใบแห้งติดกันเป็นกระจุกแฉวงตามกิ่งต่อมาใบจะร่วงจนเหลือแต่กิ่ง และกิ่งแห้งในที่สุด ทำให้ต้นเสียหาย	๑. ตัดแต่งทรงพุ่มให้โปร่ง และกำจัดวัชพืชในแปลงปลูก เพื่อลดความชื้นสะสม ๒. หมั่นสำรวจแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าเริ่มมีการระบาดของโรค ตัดส่วนที่เป็นโรคและเก็บเศษพืชที่เป็นโรคและใบที่ร่วงหล่น ไปเผาทำลาย นอกแปลงปลูก และพ่นสารป้องกันกำจัดโรคพืช เอกซะโคนาโซล ๕% เอสซี อีตรา ๒๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ คอปเปอร์ออกซิคลอไรด์ ๘.๕% ตับเบ็ลยูพี อีตรา ๓๐-๕๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ คอปเปอร์ไฮดรอกไซด์ ๗.๗% ตับเบ็ลยูพี อีตรา ๒๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ คิวปริลออกไซด์ ๘.๖.๒% ตับเบ็ลยูจี อีตรา ๑๐-๒๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ทุก ๗-๑๐ วัน โดยพ่นที่ใบให้ทั่วทั้งต้น ๓. ในแปลงปลูกที่มีความชื้นสูง และมีกากระบาดของโรคเป็นประจำ ไม่ควรใส่ปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูง เพื่อลดการแตกใบ
๓. กากไผ่ไร้สด	ระยะเก็บเกี่ยวและตากผลผลิต	ผลผลิตที่ตากไว้โดนฝนหรือความชื้นก่อให้เกิดเชื้อรา	ผลกาบที่สุกและระยะเก็บเกี่ยว หรือเก็บไว้ในกระสอบเป็นระยะเวลาานเมื่อนำมาตากแห้งพบเชื้อราเนื่องจากผลผลิต	๑. เลือกเก็บผลกาบที่สุกเต็มที่ และนำไปตากทันที ไม่ควรเก็บผลกาบไว้ในกระสอบนาน การตากควรตากบนลานที่ปูนซีเมนต์ แคร่ไม้ไผ่ หรือ	

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	รายการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
			Aspergillus sp	ได้รับความชื้น เมื่อน้ำมาสี ทำให้เมล็ดกานแฟแตก หัก	<p>ตาข่ายสีฟ้า เพื่อป้องกันไม่ให้ผลกาแฟสัมผัสดินและความชื้น และควรพลิกกลับผลกาแฟในระหว่างตากเป็นช่วงๆ เพื่อให้สีของผลสม่ำเสมอและป้องกันการเกิดเชื้อรา</p> <p>๒. เมื่อพบเมล็ดกาแฟที่มีเชื้อรา รีบเก็บออกมาไปเผาทำลาย</p> <p>๓. ทำความสะอาดเก็บกวาดเศษซากพืช หรือเศษเมล็ดกาแฟที่ตกค้างบนลานตาก เพื่อไม่ให้เป็นที่สะสมของเชื้อ</p>
อากาศหนาวถึงหนาวจัด	๔. กาแฟชะรอนิก	ระยะติดผลและแตกใบอ่อน	เพลี้ยหอยสีเขียวและมดดำ	ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกินน้ำเลี้ยงบริเวณยอดอ่อน ใบอ่อน ทำให้ยอดและใบหงิกงอผิดปกติ ผลอ่อนมีขนาดเล็กและเมล็ดลีบและผลร่วง นอกจากนี้เพลี้ยหอยยังขับถ่ายน้ำหวาน ก่อให้เกิดราดำขึ้นคลุมผิวใบ ทำให้พื้นที่การสังเคราะห์แสงลดลง	<p>๑. ถ้าพบใบบริเวณนี้มากอยู่เป็นกลุ่มตามส่วนต่างๆ ของต้นกาแฟ ควรตัดส่วนที่ถูกทำลายและนำไปทิ้งนอกแปลง</p> <p>๒. หากพบการระบาด พันด้วยสารไวต์ออยล์ ๒๗% อีซี อีตรา ๒๐๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือพ่นสารฆ่าแมลง ไดแก์ คาร์โบซัลแฟน ๒๐% อีซี อีตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรืออิมิตาโคลพริต ๑๐% เอสแอล อีตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร โดยพ่นเฉพาะต้นที่พบการระบาดของเพลี้ยหอย ซึ่งเกาะบนส่วนของยอดอ่อน กิ่ง ลำต้น และใต้ใบ</p> <p>***ควรกำจัดมดที่อยู่บนต้นกาแฟ เนื่องจากมดเป็นพาหะนำเพลี้ยหอยไปยังต้นอื่น</p>

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะเวลาเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
อากาศแห้งแล้ง	๕. ถั่วเขียว	อายุประมาณ ๓๐ วัน	๑. เพลี้ยจักจั่น	ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยของเพลี้ยจักจั่นดูดน้ำเลี้ยงใต้ใบ ทำให้ใบห่อลง หงิกงอและใบไหม้ ใบกรณีที่ระบาดรุนแรงใบจะร่วงหล่นทั้งต้น ถ้าการเข้าทำลายเกิดก่อนระยะออกดอก ถั่วเขียวจะไม่ออกดอก และถ้าเกิดระยะออกดอก ดอกจะร่วงและไม่ติดฝัก หรือฝักและเมล็ดลีบ ผลผลิตเสียหายมากกว่า ๓๐-๘๐ เปอร์เซ็นต์	พ่นสารฆ่าแมลง ได้แก่ คาร์โบซัลเฟน ๒๐% อีซี อีตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร
			๒. หนอนม้วนใบ	หนอนที่ฟักออกจากไข่ใหม่ๆ จะอยู่รวมกันเป็นกลุ่ม ชักโยบางๆ คลุมตัวไว้แล้วกัดกินผิวใบ เมื่อหนอนโตขึ้นจึงกระจายกันออกไปเพื่อหาใบหรือช่อกิ่งตั้งเอาใบหลายๆ ใบมาห่อรวมกัน แล้วอาศัยกัดกินอยู่ในใบที่ม้วนนั้นจนหมดแล้วเคลื่อนย้ายไปทำลายใบอื่นต่อไป	พ่นสารฆ่าแมลง ได้แก่ แลมบ์ดา-ไซฮาโลทรีน ๒.๕% อีซี อีตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ ไตรอะโซฟอส ๔๐% อีซี อีตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ คาร์โบซัลเฟน ๒๐% อีซี อีตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่นเมื่อใบถูกทำลาย ๓๐ เปอร์เซ็นต์ ในระยะก่อนออกดอกถึงระยะฝักยังเขียวอยู่ หรือใบถูกทำลาย ๒๐ เปอร์เซ็นต์ หลังดอกบาน ๔ สัปดาห์
			๓. หนอนกระทู้ผัก	หนอนที่ฟักออกมาจากไข่ใหม่ๆ จะอยู่รวมกันเป็นกลุ่ม และผิวใบด้านล่าง ทำให้เหลือแต่ผิวใบด้านบน มองเห็นใบโปร่งใสคล้ายร่างแห เมื่อหนอนโตขึ้นจะแยกกลุ่มออกไปกัดกินใบทั่วทั้งแปลง ทำให้ผลผลิตลดลง	๑. พ่นเชื้อไวรัสของหนอนกระทู้ผัก อีตรา ๕๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่น ๑-๒ ครั้ง เมื่อพบการระบาด ๒. พ่นสารฆ่าแมลง ได้แก่ แลมบ์ดา-ไซฮาโลทรีน ๒.๕% อีซี อีตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ ไตรอะโซฟอส ๔๐% อีซี อีตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ คออร์ฟลูอาซูรอน

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะเวลาเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
					๕% อีซี อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่นเมื่อใบถูกทำลาย ๓๐ เปอร์เซ็นต์ ในระยะก่อนออกดอกถึงระยะฝักยังเขียวอยู่ หรือใบถูกทำลาย ๖๐ เปอร์เซ็นต์ หลังดอกบาน ๔ สัปดาห์

รายงาน : สถาบันวิจัยพืชสวน (น.ส.ลาวัลย์ จันทร์อัมพร) ข้อมูลจาก ศาส.ชุมพร และ ศาส.เดย

: สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน (อนุวัฒน์ จันทร์สุวรรณ) ข้อมูลจาก สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน

ผู้ค้นกรอง : สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช