



ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
โทรศัพท์/โทรสาร 02-2819401 E-mail : disas\_moac@hotmail.com

แจ้งเตือนพืชที่เกิดผลกระทบ ช่วงวันที่ ๑๓ - ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓

สภาพแวดล้อม/ สภาพอากาศ ที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืช ที่อาจเกิด ผลกระทบ	ระยะการ เจริญเติบโต ของพืช ในช่วงนี้	ปัญหาที่ควร เฝ้าระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/ อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/ แก้ไข
อากาศร้อนมีฝนตก บางพื้นที่	ข้าวโพด	ระยะเริ่มปลูก ถึงอายุประมาณ ๓๐ วัน	โรคราน้ำค้าง (เชื้อรา Peronosclerosp oratorghi)	โรคเกิดได้ตั้งแต่ ข้าวโพดเริ่มงอกโดย พบจุดเล็กๆ สีเขียว ฉ่ำน้ำบนใบอ่อน ต่อมาใบข้าวโพดมี สีเหลืองซีดโดยเฉพาะ บริเวณยอดหรือ ใบลายเป็นทาง สีเขียวอ่อนสลับเขียว แก่ในเวลาเช้าที่มี อากาศค่อนข้างเย็น และความชื้นสูง มักพบส่วนของเชื้อรา ลักษณะเป็นผงสีขาว จำนวนมากด้านใต้ใบ บางครั้งพบยอด ข้าวโพดแตกเป็นพุ่ม ต้นแคระแกร็น เตี้ย ข้อถี่ ไม่มีฝักหรือมี ฝักขนาดเล็ก ก้านฝัก มีความยาวมาก หรือ มีจำนวนฝักมากกว่า ปกติแต่จะไม่สมบูรณ์ เช่นมีเมล็ดจำนวน น้อย หรือไม่มีเมล็ด เลย ****ข้าวโพดในระยะ เริ่มปลูกถึงอายุ	๑. ควรใช้พันธุ์ ต้านทานและคลุก เมล็ดพันธุ์ก่อนปลูก ด้วยสารป้องกันกำจัด โรคพืชเมทาแลกซิล ๓๕% ดีเอส อัตรา ๗ - ๑๐ กรัมต่อเมล็ด ๑ กิโลกรัม หรือ เมทาแลกซิลเอ็ม ๓๕% อีเอส อัตรา ๓.๕ มิลลิลิตรต่อ เมล็ด ๑ กิโลกรัม หรือ ไดเมโทมอร์ฟ ๕๐% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๓๐ กรัมต่อ เมล็ด ๑ กิโลกรัม ๒. ในแหล่งที่เคยมี การระบาดของโรค หากพบสภาพแวดล้อม เหมาะสมต่อการเกิด โรคคืออุณหภูมิต่ำ และความชื้นสูง เมื่อข้าวโพดอายุ ๕ - ๗ วันควรพ่นสาร ป้องกันกำจัดโรคพืช ไดเมโทมอร์ฟ ๕๐% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๒๐ - ๓๐ กรัมต่อน้ำ

สภาพแวดล้อม/ สภาพอากาศ ที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืช ที่อาจเกิด ผลกระทบ	ระยะการ เจริญเติบโต ของพืช ในช่วงนี้	ปัญหาที่ควร เฝ้าระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/ อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/ แก้ไข
				ประมาณ ๓๐ วัน จะ อ่อนแอต่อโรคนี้นี้มาก	๒๐ ลิตรหรือเมทา แล ก ซิล ๒ ๕ % ดับเบิลยูพี อัตรา ๓๐ - ๔๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตรทุก ๗ วันจำนวน ๓ - ๔ ครั้ง ๓. ถอนต้นที่แสดง อาการของโรคนำไป ทำลายนอกแปลง ปลูก ๔. พื้นที่ที่มี การ ระบาดของโรคควร ปลูกพืชชนิดอื่น หมุนเวียน **** สำหรับข้าวโพด เลี้ยงสัตว์ซึ่งมีพื้นที่ ปลูกเป็นบริเวณกว้าง เน้นการป้องกันกำจัด โดยวิธีคลุมเมล็ดเชื้อ สาเหตุโรคสามารถ เข้าทำลายได้ตั้งแต่ ข้าวโพด เริ่มงอก ซึ่งการพ่นสารป้องกัน กำจัดโรคพืชหลังจาก ข้าวโพดอายุ ๒๐ วัน ขึ้นไป จะไม่สามารถ ป้องกันกำจัดโรคนี้นี้ได้
	มะพร้าว	มะพร้าวที่ยัง ไม่ให้ผลผลิต และมะพร้าว ที่ให้ผลผลิตแล้ว	๑. หนอนหัวดำ มะพร้าว	ตัวหนอนเข้าทำลาย ใบมะพร้าว โดยแทะ กินผิวใบบริเวณใต้ ทางใบจากนั้นจะถัก ใยนำมูลที่ถ่ายออก มาผสมกับเส้นใยที่ สร้างขึ้นนำมาสร้าง เป็นอุโมงค์คลุมลำตัว	๑. วิธีเขตกรรมและ วิธีกล ตัดใบที่มี หนอนหัวดำมะพร้าว นำไปเผาทำลายทันที ไม่ควรเคลื่อนย้ายต้น พันธุ์มะพร้าวหรือพืช ตระกูลปาล์มมาจาก แหล่งที่มีการระบาด

สภาพแวดล้อม/ สภาพอากาศ ที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืช ที่อาจเกิด ผลกระทบ	ระยะการ เจริญเติบโต ของพืช ในช่วงนี้	ปัญหาที่ควร เฝ้าระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/ อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/ แก้ไข
				<p>ยาวตามทางใบบริเวณใต้ทางใบ ตัวหนอนอาศัยอยู่ภายในอุโมงค์ที่สร้างขึ้นและแทะกินผิวใบโดยทั่วไป หนอนหัวดำมะพร้าวชอบทำลายใบแก่ หากการทำลายรุนแรงจะพบว่าหนอนหัวดำมะพร้าวทำลายก้านทางใบจั่นและผลมะพร้าว ต้นมะพร้าวที่ถูกหนอนหัวดำมะพร้าวลงทำลายทางใบหลายๆ ทางพบว่าหนอนหัวดำมะพร้าวจะถักใยดึงใบมะพร้าวมาเรียงติดกันเป็นแพ เมื่อตัวหนอนโตเต็มที่แล้วจะถักใยหุ้มลำตัวอีกครั้งและเข้าดักแด้ อยู่ภายในอุโมงค์ ดักแด้มีสีน้ำตาลเข้ม ดักแด้เพศผู้จะมีขนาดเล็กกว่าดักแด้เพศเมียเล็กน้อย ฝีเสื้อหนอนหัวดำมะพร้าวที่ผสมพันธุ์แล้วจะวางไข่บนเส้นใยที่สร้างเป็นอุโมงค์ หรือซอกใบที่ถูกหนอนหัวดำมะพร้าวลงทำลายแล้วตัวหนอนเมื่อฟักออกจาก</p>	<p>๒. การใช้ชีววิธีการใช้แตนเบียนที่เฉพาะเจาะจงกับหนอนหัวดำมะพร้าว เช่น แตนเบียนโกนีโอซัส นีแฟนติดีส Goniozus nephantidis) โดยปล่อยช่วงเวลาเย็น พลบค่ำ อัตรา ๒๐๐ ตัวต่อไร่ต่อครั้งให้กระจายทั่วแปลง เดือนละครั้งถ้าปล่อยแตนเบียนได้มากจะทำให้เห็นผลในการควบคุมเร็วขึ้น</p> <p>๓. การใช้สารเคมี</p> <p>๓.๑ ใช้สารอีมาเมกติน เบนโซเอต ๑.๙๒% อีซี เข้มข้น โดยไม่ต้องผสมน้ำฉีดเข้าที่ลำต้นมะพร้าว อัตรา ๓๐ มิลลิลิตรต่อต้น โดยใช้สว่านเจาะรูให้เอียงลง ประมาณ ๔๕ องศา จำนวน ๒ รู ให้ตรงข้ามกัน เจาะรูให้ลึก ๑๐ - ๑๕ เซนติเมตร ขึ้นอยู่กับขนาดของดอกสว่าน ตำแหน่งของรูอยู่สูงจากพื้นดิน ประมาณ ๑ เมตร แล้วฉีดสารฆ่าแมลงลงไป รูละ ๑-๕ มิลลิลิตรปิดรูด้วยดิน</p>

สภาพแวดล้อม/ สภาพอากาศ ที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืช ที่อาจเกิด ผลกระทบ	ระยะเวลา เจริญเติบโต ของพืช ในช่วงนี้	ปัญหาที่ควร เฝ้าระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/ อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/ แก้ไข
				<p>ไข่จะอยู่รวมกันเป็นกลุ่ม ๑-๒ วัน ก่อนจะย้ายไปกัดกินใบมะพร้าว จึงมักพบหนอนหัวด้ามะพร้าวหลายขนาดกัดกินอยู่ในใบมะพร้าวใบเดียวกัน หากการทำลายรุนแรงอาจทำให้ต้นมะพร้าวตายได้</p>	<p>น้ำมันวิธีนี้จะป้องกันกำจัดหนอนหัวด้ามะพร้าวได้ นานมากกว่า ๓ เดือน (วิธีการนี้สามารถป้องกันกำจัดศัตรูชนิดอื่นได้ด้วย เช่น ตัวงแรมมะพร้าว ตัวงวงมะพร้าวแมลงดำหนามมะพร้าว)</p> <p>** แนะนำเฉพาะมะพร้าวที่มีความสูงมากกว่า ๑๒ เมตรขึ้นไป ห้ามใช้กับมะพร้าวน้ำหอม มะพร้าวกะทิ และมะพร้าวที่ใช้ทำน้ำตาล</p> <p>๓.๒ กรณีมะพร้าวต้นเล็กที่มีความสูงน้อยกว่า ๑๒ เมตร รวมทั้งมะพร้าวกะทิ มะพร้าวน้ำหอมและมะพร้าวที่ใช้ทำน้ำตาล ในพื้นที่ที่มีการระบาดของรุนแรง และไม่มี การปล่อยแตนเบียน ให้พ่นทรงพุ่มด้วยสารฟลูเบนไดอะไมด์ ๒๐% ดับเบิ้ลยูจีอัตรา ๕ กรัม หรือคลอแรนทราโนลิโพรล ๕.๑๗% เอสซี อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรหรือลูเฟนนู</p>

สภาพแวดล้อม/ สภาพอากาศ ที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืช ที่อาจเกิด ผลกระทบ	ระยะเวลา เจริญเติบโต ของพืช ในช่วงนี้	ปัญหาที่ควร เฝ้าระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/ อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/ แก้ไข
					<p>รอน ๕% อีซี อัตรา ๒๐ มิลลิลิตร (สารนี้มีพิษสูงต่อกุ้ง ไม่ควรใช้บริเวณที่มีการเลี้ยงกุ้ง) โดยเลือกสารชนิดใดชนิดหนึ่งตามอัตราที่กำหนด ผสมน้ำ ๒๐ ลิตร พ่นให้ทั่วทรงพุ่มบริเวณใต้ใบ ๑ - ๒ ครั้งควรใช้เครื่องยนต์พ่นสารที่สามารถควบคุมแรงดันได้ และมีแรงดันไม่น้อยกว่า ๓๐ บาร์ กรณีที่มีการปล่อยแตนเบียนให้พ่นสารเคมีก่อนประมาณ ๒ สัปดาห์ค่อยทำการปล่อยแตนเบียน กรณีที่มีการเคลื่อนย้ายต้นพันธุ์เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของหนอนหัวดำมะพร้าวสามารถใช้วิธีการนี้ได้เช่นเดียวกัน</p>
			๒. แมลงค้ำหนามมะพร้าว	ทำลายส่วนใบของมะพร้าว โดยทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยอาศัยอยู่ในใบอ่อนที่ยังไม่คลี่ของมะพร้าวและแทะกินผิวใบมะพร้าวที่ถูกทำลายเมื่อใบคลี่กางออกจะมีสีน้ำตาล	<p>๑.วิธีเขตรกรรมและวิธีกลไม่ควรเคลื่อนย้ายต้นพันธุ์มะพร้าวหรือพืชตระกูลปาล์มมาจากแหล่งที่มีการระบาด</p> <p>๒. การใช้ชีววิธีการใช้แตนเบียนที่เฉพาะเจาะจงกับแมลงค้ำ</p>

สภาพแวดล้อม/ สภาพอากาศ ที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืช ที่อาจเกิด ผลกระทบ	ระยะเวลา เจริญเติบโต ของพืช ในช่วงนี้	ปัญหาที่ควร เฝ้าระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/ อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/ แก้ไข
				<p>อ่อน หากใบมะพร้าวถูกทำลายติดต่อกันเป็นเวลานานจะทำให้ยอดของมะพร้าวมีสีน้ำตาล เมื่อมองไกลๆ จะเห็นเป็นสีขาวโพลนชาวบ้านเรียก “มะพร้าวหัวหงอก”</p>	<p>หนามเช่นแตนเบียนอะซีโคเดส ฮิสไพนารัม Asecodeshispinara มีเลี้ยงขยายเพิ่มปริมาณและปล่อยทำลายหนอนแมลงตำหนามมะพร้าว</p> <p>๓. การใช้สารเคมี</p> <p>๓.๑ กรณีมะพร้าวสูงกว่า ๑๒ เมตร ให้ฉีดสารเข้าต้นด้วยสารอีมาเมกตินเบนโซเอต ๑.๙๒% อีซีอัตรา ๕๐ มิลลิลิตรต่อต้น โดยห้ามใช้กับมะพร้าวน้ำหอมและมะพร้าวกะทิ</p> <p>๓.๒ กรณีมะพร้าวต้นเล็ก ใช้สารอิมิดาโคลพริด ๗๐% ดับเบิ้ลยูจี อัตรา ๑ กรัม หรือ ไทอะมีทอกแซม ๒๕% ดับเบิ้ลยูจี อัตรา ๑ กรัมหรือไดโนทีฟูแรน ๑๐% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๑ กรัมละลายน้ำ ๑ ลิตรต่อต้น ราดบริเวณยอดและรอบคอมะพร้าว หรือการใช้สารคาร์แทปไฮโดรคลอไรด์ ๔% จีอาร์ ใส่ถุงผ้าที่ตัดแปลงคล้ายถุงชา อัตรา ๓๐ กรัมต่อต้น</p>

สภาพแวดล้อม/ สภาพอากาศ ที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืช ที่อาจเกิด ผลกระทบ	ระยะเวลา เจริญเติบโต ของพืช ในช่วงนี้	ปัญหาที่ควร เฝ้าระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/ อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/ แก้ไข
					มีประสิทธิภาพป้องกัน กำจัดแมลงดำหนาม มะพร้าวประมาณ ๑ เดือน
			๓. ดั้วงแรด	ตัวเต็มวัยเข้าทำลาย พืช โดยการบินขึ้นไป กัดเจาะโคนทางใบ หรือยอดอ่อนของ มะพร้าว รวมทั้งเจาะ ทำลายยอดอ่อนที่ยัง ไม่คลี่ ทำให้ใบที่เกิด ใหม่ไม่สมบูรณ์มีรอย ขาดแหว่งเป็นริ้วๆ คล้ายหางปลา หรือ รูปพัด ถ้าโดนทำลาย มากๆจะทำให้ใบที่ เกิดใหม่แคระแกรน รอยแผลที่ถูกด้วง แรดมะพร้าวกัดเป็น เนื้อเยื่ออ่อนทำให้ ด้วงวางมะพร้าวเข้า มาวางไข่หรือเป็น ทางให้เกิดยอดเน่า จนถึงต้นตายได้ใน ที่สุดด้วงแรดมะพร้าว ในระยะตัวหนอน ส่วนใหญ่ พบตาม พื้นดินในบริเวณที่มี การกองปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอกจะกัดกินและ ทำลายระบบรากของ มะพร้าวปลูกใหม่ ทำให้พบอาการยอด เหี่ยวและแห้งเป็น สีน้ำตาลต้นแคระ	๑. วิธีเขตกรรมทำ ความสะอาดบริเวณ สวนมะพร้าวเพื่อ กำจัดแหล่งขยายพันธุ์ เป็นวิธีที่ใช้ได้ผลดีมา นานถ้ามีกองปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก กองขยะ กองขี้เลื่อย แกลบ ควรกำจัดออกไปจาก บริเวณสวน หรือกอง ให้เป็นที่แล้วหมั่น กลับเพื่อตรวจดูหาก พบหนอนให้จับมา ทำลายหรือเผากอง ขยะนั้นเสีย ส่วนของ ลำต้นและตอมะพร้าว ที่โคน ทิ้งไว้หรือ มะพร้าวที่ยืนต้นตาย ควรโค่นลงมาเผา ทำลายต้นมะพร้าวที่ ถูกตัดเพื่อปลูกทดแทน ถ้ายังส ต อยู่ เผา ทำลายไม่ได้ควรถอน ออกเป็นท่อนสั้นๆ นำมารวมกันไว้ปล่อย ให้ผุสลายล่อให้ด้วง แรดมาวางไข่ ด้วงจะ วางไข่ตามเปลือก มะพร้าวที่อยู่ติดกับ พื้นดินเพราะมีความ ชุ่มชื้นสูงและผุเร็วเผา

สภาพแวดล้อม/ สภาพอากาศ ที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืช ที่อาจเกิด ผลกระทบ	ระยะการ เจริญเติบโต ของพืช ในช่วงนี้	ปัญหาที่ควร เฝ้าระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/ อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/ แก้ไข
				แกรนไม่เจริญเติบโต	<p>ทำลายท่อนมะพร้าว เพื่อกำจัดทั้งไขหนอนและดักแด้ของด้วงแรดมะพร้าวต่อมะพร้าวที่เหลือให้ใช้น้ำมันเครื่องใช้แล้วราดให้ทั่วต่อเพื่อป้องกันการวางไข่ได้</p> <p>๒. การใช้ชีววิธีใช้เชื้อราเขียวเมตาไรเซียม <i>Metarhizium sp.</i> ใส่ไว้ตามกองขยะ กองปุ๋ยคอกหรือท่อนมะพร้าวที่มีหนอน ด้วงแรดมะพร้าวอาศัยอยู่เกลี่ยเชื้อให้กระจายทั่วกอง เพื่อให้เชื้อมีโอกาสสัมผัสกับตัวหนอนให้มากที่สุดรดน้ำให้ความชื้นหาวัสดุเช่นใบมะพร้าวคลุมกองไว้เพื่อรักษาความชื้นและป้องกันแสงแดดเชื้อจะทำลายด้วงแรดมะพร้าว</p> <p>ทุกระยะการเจริญเติบโต</p> <p>๓. การใช้สารเคมี</p> <p>๓.๑ ต้นมะพร้าวอายุ ๓-๕ ปีซึ่งยังไม่สูงมากนักใช้ลูกเหม็นใส่บริเวณคอมมะพร้าวที่โคนทางใบรอบๆ ยอดอ่อนทางละ ๒</p>



สภาพแวดล้อม/ สภาพอากาศ ที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืช ที่อาจเกิด ผลกระทบ	ระยะการ เจริญเติบโต ของพืช ในช่วงนี้	ปัญหาที่ควร เฝ้าระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/ อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/ แก้ไข
					<p>ลูก ต้นละ ๖-๘ ลูก กลั่นของลูกเห็บนั้นจะ ไล่ไม่ให้ด้วงแรด มะพร้าวบินเข้าไป ทำลายคอมมะพร้าว</p> <p>๓.๒ ใช้สารฆ่าแมลง ไดอะซินอน ๖๐%อีซี อัตรา ๘๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ คาร์โบซิลแฟน ๒๐% อี ซี อัตรา ๘๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ราดบริเวณคอ มะพร้าวตั้งแต่โคน ยอดอ่อนลงมาให้ เปียก โดยใช้ปริมาณ ๑-๑.๕ ลิตรต่อต้น ทุก ๑๕-๒๐ วัน ควรใช้ ๑-๒ ครั้ง ในช่วงระบาด</p>
			๔ . ด้ ว ง ง ว ง มะพร้าวชนิดเล็ก และด้วงวง	มักทำลายตามรอย ทำลายของด้วงแรด มะพร้าว โดยวางไข่ บริเวณบาดแผลตาม ลำต้นหรือบริเวณที่ ด้วง	<p>๑. ต้นมะพร้าวที่ถูก ด้วงวงมะพร้าวชนิด ใหญ่ทำลายควรตัด โคนทอนเป็นท่อน แล้วผ่าจับหนอน ทำลาย</p> <p>๒ . ไม่ ควรให้ ต้น มะพร้าวเกิดแผลหรือ ปลุกโคนลอย</p>
			มะพร้าวชนิดใหญ่	แรดมะพร้าวเจาะไว้ หรือบริเวณรอยแตก ของเปลือกด้วงวง มะพร้าวก็สามารถ เจาะส่วนที่อ่อนของ มะพร้าวเพื่อวางไข่ได้	เพราะจะเป็นช่องทาง ให้ด้วงวงมะพร้าว วางไข่ และตัวหนอน ที่ฟักจากไข่จะเจาะ เข้าทำลายในต้น มะพร้าวได้หากลำต้น

สภาพแวดล้อม/ สภาพอากาศ ที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืช ที่อาจเกิด ผลกระทบ	ระยะการ เจริญเติบโต ของพืช ในช่วงนี้	ปัญหาที่ควร เฝ้าระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/ อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/ แก้ไข
				<p>หนอนที่ฟักออกจากไขจะกัดกินขนไขไปในต้นมะพร้าว ทำให้เกิดแผลเน่าภายในต้นมะพร้าวที่ถูกทำลายจะแสดงอาการเฉาหรือยอดหักพับ เพราะบริเวณที่หนอนทำลายจะเป็นโพรงมีรูและแผลเน่าต่อเนื่องไปในบริเวณใกล้เคียง หนอนจะกัดกินไปจนกระทั่งต้นเป็นโพรงใหญ่ไม่สามารถส่งน้ำและอาหารไปถึงยอดได้และทำให้ต้นมะพร้าวตายในที่สุด</p>	<p>เป็นรอยแผลควรทาด้วยน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ที่ใช้แล้วหรือชันผสมกับน้ำมันยางเพื่อป้องกันการวางไข่</p> <p>๓. ป้องกันกำจัดด้วงแรดมะพร้าวอย่าให้ระบาดในสวนมะพร้าว เพราะรอยแผลที่ด้วงแรดมะพร้าวเจาะไว้จะเป็นช่องทางให้ด้วงงวงมะพร้าววางไข่ และเมื่อฟักออกเป็นตัวหนอนของด้วงงวงมะพร้าวก็จะเข้าไปทำลายในต้นมะพร้าวได้ง่ายขึ้น</p>
	ทุเรียน	ระยะป็นหรือหางแย้	เพลิงไฟ	<p>ทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกินน้ำเลี้ยงจากส่วนต่างๆของพืชมีผลทำให้ใบอ่อนหรือยอดอ่อนชะงักการเจริญเติบโต แคระแกร็น ใบโค้งแห้งหงิกงอและไหม้การทำลายในช่วงดอก ทำให้ดอกแห้งดอกและก้านดอกเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล แคระแกร็นและร่วงได้และในช่วงผลอ่อนทำให้ชะงักการเจริญเติบโตหนามเป็นแผล</p>	<p>๑. หากพบเพลิงไฟระบาดเล็กน้อยให้ตัดส่วนที่ถูกทำลายทิ้ง</p> <p>๒. เมื่อพบเพลิงไฟระบาดรุนแรงใช้สารฆ่าแมลงที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันกำจัดเพลิงไฟได้แก่ อิมิดาโคลพริด ๑๐% เอสแอล อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตรหรือฟิโพรนิล ๕% เอสซี อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ คาร์โบซัลแฟน ๒๐%</p>

สภาพแวดล้อม/ สภาพอากาศ ที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืช ที่อาจเกิด ผลกระทบ	ระยะการ เจริญเติบโต ของพืช ในช่วงนี้	ปัญหาที่ควร เฝ้าระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/ อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/ แก้ไข
				และเกิดอาการปลาย หนามแห้ง ผลไม้ สมบูรณ์และแคระ แกร็น เปลือกไฟจะ ระบดรุนแรงในช่วง แล้ง ระหว่างเดือน ธันวาคม-พฤษภาคม ซึ่งตรงกับระยะที่ต้น ทุเรียนออกดอกติด ผล เปลือกไฟมีอาหาร อย่างอุดมสมบูรณ์ สามารถเพิ่มปริมาณ ได้มาก	อีซีอัตรา ๔๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร และ ไม่ควรใช้สารฆ่าแมลง ชนิดใดชนิดหนึ่งซ้ำ ติดต่อกันหลายครั้ง เพราะทำให้เปลือกไฟ สร้างความต้านทาน ได้
	อะโวคาโด	ระยะติดดอก - ผลอ่อน	โรคจุดดำหรือโรค แอนแทรคโนส เชื้อรา Colletotrichum gloeosporioides	<u>อาการที่ใบ</u> พบจุด แผลสีน้ำตาลเข้มหาก อาการรุนแรงแผลจะ ขยายตัวอย่างรวดเร็ว ใบจะแห้ง และร่วง <u>อาการที่ก้านใบ กิ่ง</u> <u>และ ก้านช่อดอก</u> พบแผลจุดหรือขีด สีม่วงถ้าอาการ รุนแรงแผลจะขยาย ลุกลามทำให้ก้านใบ และกิ่งแห้ง หากเกิด ที่ก้านช่อดอกจะ ทำให้ช่อดอกเหี่ยว แห้งหลุดร่วงก่อนติด ผล <u>อาการที่ผล</u> ผลอ่อน พบจุดแผลสีน้ำตาล ถึงดำหากอาการ รุนแรงผลจะหลุดร่วง ก่อนกำหนดอาการ บนผลแถมักพบใน ระยะใกล้เก็บเกี่ยว และหลังเก็บเกี่ยว พบแผลจุดสีน้ำตาล	หากอาการรุนแรง แผลจะขยายตัวอย่าง รวดเร็ว ใบจะแห้ง และร่วง อาการที่ ก้านใบกิ่งและก้านช่อ ดอกพบแผลจุดหรือ ขีดสีม่วงถ้าอาการ รุนแรงแผลจะขยาย ลุกลามทำให้ก้านใบ และกิ่งแห้ง หากเกิด ที่ก้านช่อดอกจะทำ ให้ช่อดอกเหี่ยวแห้ง หลุดร่วงก่อนติดผล อาการที่ผล ผลอ่อน พบจุดแผลสีน้ำตาล ถึงดำ หากอาการ รุนแรงผลจะหลุดร่วง ก่อนกำหนดอาการ บนผลแถมักพบใน ระยะใกล้เก็บเกี่ยว และหลังเก็บเกี่ยว พบแผลจุดสีน้ำตาล

สภาพแวดล้อม/ สภาพอากาศ ที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืช ที่อาจเกิด ผลกระทบ	ระยะการ เจริญเติบโต ของพืช ในช่วงนี้	ปัญหาที่ควร เฝ้าระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/ อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/ แก้ไข
				<p>ระยะใกล้เก็บเกี่ยว และหลังเก็บเกี่ยว พบแผลจุดสีน้ำตาล ถึงตำรูปร่างกลม ต่อมาแผลขยาย ลุกลามเป็นแผล ยุบตัวในเนื้อผล ทำให้ผลเน่า บางครั้ง พบเมือกสีส้มซึ่งเป็น ส่วนขยายพันธุ์ของ เชื้อราสาเหตุโรคที่ บริเวณแผล</p>	<p>ถึงตำรูปร่างกลม ต่อมาแผลขยาย ลุกลามเป็นแผล ยุบตัวในเนื้อผล ทำให้ผลเน่า บางครั้ง พบเมือกสีส้มซึ่งเป็น ส่วนขยายพันธุ์ของ เชื้อราสาเหตุโรคที่ บริเวณแผล</p> <p>๑. หมั่นตรวจแปลง ปลูกอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบเริ่มมีอาการ ของโรค ตัดแต่งและ เก็บส่วนที่เป็นโรค นำไปทำลายนอก แปลงปลูกเพื่อลด ปริมาณเชื้อสาเหตุ โรค</p> <p>๒. กำจัดวัชพืชรอบ โคนต้นเพื่อลด ความชื้นสะสม</p> <p>๓. หากพบว่าเริ่มมี การระบาดของโรค พ่นด้วยสารป้องกัน กำจัดโรคพืช เช่น อะซอกซีสโตรบิน ๒๕% เอสซี อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตรหรือแมนโค เซบ ๘๐% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๕๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตรหรือโพรคลอ ราช ๔๕% อีซี อัตรา ๑๕ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่นทุก</p>

สภาพแวดล้อม/ สภาพอากาศ ที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืช ที่อาจเกิด ผลกระทบ	ระยะการ เจริญเติบโต ของพืช ในช่วงนี้	ปัญหาที่ควร เฝ้าระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/ อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/ แก้ไข
					๗-๑๐ วัน ๔. หลังจากเก็บ ผลผลิตแล้ว ตัดแต่ง กิ่งที่เป็นโรค กิ่งแห้ง และขั้วผลที่ติดอยู่บน ต้น นำไปทำลายนอก แปลงปลูก เพื่อลด การสะสมของเชื้อ สาเหตุโรค

ที่มา : กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์