

เดือนกุมภาพันธ์
ช่วงวันที่ ๒๐ - ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
อากาศเย็น ความชื้นสูงในตอนเช้า และกลางคืน กลางวันอากาศร้อนอบอ้าว	๑. ขาโยเด้ หรือ ฟักแก้ว หรือ มะระหวาน	ระยะให้ผลผลิต	โรคราน้ำค้าง (เชื้อรา <i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	มักพบอาการของโรคบนใบที่อยู่บริเวณด้านล่างของต้นก่อน แล้วขยายลุกลามไปยังใบที่อยู่ด้านบน อาการเริ่มแรก บนใบปรากฏแผลฉ่ำน้ำ ต่อมาแผลจะขยายตามกรอบของเส้นใบย่อยทำให้เห็นแผลเป็นรูปเหลี่ยมเล็กๆ ต่อมาแผลเปลี่ยนเป็นสีเหลือง ในตอนเช้าที่สภาพอากาศมีความชื้นสูงจะพบเส้นใยของเชื้อรา ลักษณะเป็นขุยสีขาวถึงเทา ตรงแผลบริเวณด้านใต้ใบ แผลจะขยายติดต่อกันเป็นแผลขนาดใหญ่เปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเข้มหรือเทาดำ หากอาการรุนแรงจะทำให้ใบเหลืองและแห้งตายทั้งต้น พืชที่เป็นโรคจะติดผลน้อย ผลมีขนาดเล็ก คุณภาพของผลจะลดลง หากเป็นโรคในระยะมีผลอ่อน จะทำให้ผลลีบเล็ก และบิดเบี้ยว	<ol style="list-style-type: none"> ปลูกโดยใช้ผลหรือกิ่งพันธุ์ที่มีคุณภาพ และปราศจากโรค ไม่ปลูกพืชแน่นเกินไป เพราะจะทำให้มีความชื้นสูง หมั่นกำจัดวัชพืช และตัดแต่งใบที่อยู่ด้านล่างของต้นออกบางส่วน เพื่อให้มีการถ่ายเทอากาศในแปลงได้ดี และทำลายแหล่งอาศัยของด้วงเต่าแดง กำจัดด้วงเต่าแดง ซึ่งอาจเป็นตัวแพร่เชื้อราสาเหตุโรค โดยการจับทำลาย หรือพ่นด้วยสารฆ่าแมลงที่มีประสิทธิภาพ <p>ป้องกันกำจัด เช่น อิมิตาโคลพริด ๑๐% เอสแอล อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ ฟิโพรนิล ๕% เอสซี อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือคาร์บิซิล ๘๕% ดับเบิ้ลยูที อัตรา ๓๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร</p> <ol style="list-style-type: none"> หมั่นตรวจแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบโรค พ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช เช่น แมนโคเซบ + เมทาแลกซิล - เอ็ม ๖๔% + ๔% ดับเบิ้ลยูจี อัตรา ๕๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ ไซมอกซานิล + ฟามอกซาโดน ๓๐% + ๒๒.๕%

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
					<p>ดับเบิ้ลยูจี อัตรา ๓๐ - ๓๕ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ แมนโคเซบ + วาลิพินาเลท ๖๐% + ๖% ดับเบิ้ลยูจี อัตรา ๕๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ ไตเมโทมอร์ฟ ๕๐% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๓๐ - ๒๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ แมนโคเซบ ๘๐% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๒๐ - ๓๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร โดยพ่นให้ทั่วทั้งบนใบและใต้ใบ ทุก ๕ - ๗ วัน และควรหยุดพ่นสารก่อนเก็บผลผลิต อย่างน้อย ๗ วัน</p> <p>๖. แปลงที่เป็นโรค ควรหลีกเลี่ยงการให้น้ำในตอนเย็น</p> <p>๗. แปลงที่เป็นโรค หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว ให้เก็บซากพืชไปเผาทำลาย นอกแปลงปลูก และไม่ปลูกพืชตระกูลแตงซ้ำ ควรปลูกพืชชนิดอื่นหมุนเวียน</p>
	๒. มังคุด	ผลอ่อน	๑. เพลี้ยไฟ	<p>ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยทำลายโดยการดูดกินน้ำเลี้ยงจากส่วนต่างๆ ของพืช</p> <p><u>ระยะออกดอกและติดผลอ่อน</u> อาจทำให้ดอกและผลอ่อนร่วง ผลที่ไม่ร่วงเมื่อมีการพัฒนาผลโตขึ้น จะเห็นรอยทำลายชัดเจน เนื่องจากผิวเปลือกมังคุดมีลักษณะขรุขระที่เรียกว่า ผิวขี้กลาก ทำให้ผลผลิตมีคุณภาพต่ำ</p> <p><u>ระยะแตกยอดอ่อนและใบอ่อน</u></p>	<p>สำรวจการระบาดของเพลี้ยไฟบนดอกและยอดอ่อน หากพบเพลี้ยไฟ จำนวนมากกว่าหรือเท่ากับ ๑ ตัวต่อ ๔ ดอก หรือ ๑ ตัวต่อยอด ให้พ่นสารอิมิดาโคลพริด ๗๐% ดับเบิ้ลยูจี อัตรา ๓ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ คาร์โบซัลแฟน ๒๐% อีซี อัตรา ๕๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ ฟิโพรนิล ๕% เอสซี อัตรา ๓๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร</p>

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
				ทำให้ชะงักการเจริญเติบโต แคระแกร็น หงิกงอ และใบไหม้ ต้นมั่งคุดขาดความสมบูรณ์	**ไม่ควรพ่นสารชนิดใดชนิดหนึ่ง ติดต่อกันหลายครั้ง เพราะจะทำให้เสียไฟด้านทานต่อสารฆ่าแมลงได้
			๒.โรขาวพริก	ทำลายมั่งคุดในระยะผลอ่อน โดยตุตกินน้ำเลี้ยงผลอ่อนที่เริ่มติดผล หลบซ่อนตัวอยู่ภายใต้กลีบเลี้ยงที่บริเวณขั้วผล พบมากกับผลที่อยู่ในทรงพุ่ม ผิวของผลอ่อนที่ถูกทำลายจะค่อยๆ เปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลอ่อน และสีจะเข้มขึ้นเมื่อการทำลายรุนแรงมากขึ้น ผิวจะด้านสาก ไม่เขียวเป็นมันเหมือนผลอ่อนปกติ เมื่อเป็นผลแก่ ผิวผลจะด้านไม่เป็นมัน ผลผลิตไม่ได้คุณภาพ	เมื่อพบการระบาดใช้สารฆ่าไรที่มีประสิทธิภาพดีในการป้องกันกำจัด ได้แก่ อามีทราซ ๒๐% อีซี อัตรา ๔๐-๖๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือกามะถันผง อัตรา ๖๐-๘๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่น ๒ ครั้ง ห่างกัน ๕-๗ วัน และพ่นซ้ำเมื่อพบการระบาด
	๓. มะเขือ	เก็บผลผลิต	หนอนเจาะผลมะเขือ	<u>ระยะเจริญเติบโต</u> หนอนเจาะผลมะเขือทำความเสียหายแก่ยอดมะเขือ โดยตัวหนอนเจาะเข้าไปกินภายในลำต้นสูงจากยอดประมาณ ๑๐ เซนติเมตร ทำให้ยอดเหี่ยวเวลาตัดจัด <u>ระยะติดผล</u> หนอนจะเจาะเข้าไปกินภายในผล	๑. หมั่นสำรวจตรวจแปลง และเก็บยอดหรือผลที่ถูกทำลายทิ้ง ๒. ถ้าพบยอดเหี่ยว ๓-๕ เปอร์เซ็นต์ หรือผลอ่อนถูกทำลาย ๕-๑๐ เปอร์เซ็นต์ พ่นสารเบตาไซฟลูทรีน ๒.๕% อีซี อัตรา ๘๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ คลอแรนทรานิลิโพรล ๕.๑๗% อีซี อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร **เลือกใช้สารเคมีชนิดใดชนิดหนึ่ง และควรพ่นสารเคมีติดต่อกันอย่างน้อย ๒-๓ ครั้ง ห่างกัน ๑ สัปดาห์

รายงาน : สถาบันวิจัยพืชสวน (นายสังจะ ประสงค์ทรัพย์) ข้อมูลจาก : ศว.กส.เพชรบูรณ์ และ ศวส.จันทบุรี

ผู้กลั่นกรอง : สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช