



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสตูล อ.ควนโดน จ.สตูล ๙๑๑๖๐

โทร/โทรสาร ๐-๗๕๗๔-๐๖๕๑ E-Mail Address: doasatun@gmail.com

ที่ กษ ๐๙๒๔๙/ ๑๐๑๗

วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอส่งข้อมูลเดือนภัยการเกษตร ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรียน เกษตรและสหกรณ์จังหวัดสตูล

ตามหนังสือกรมวิชาการเกษตร ที่ กษ ๐๙๐๑/ ว ๑๙๕๘ ลงวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ส่งข้อมูลเดือนภัยการเกษตร ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ เพื่อเผยแพร่ให้กับเจ้าหน้าที่ภาครัฐ ภาคเอกชน เกษตรกร ผู้ประกอบการ สื่อมวลชน หรือผู้เกี่ยวข้องได้ทราบเป็นประจำทุก ๒ สัปดาห์ นั้น

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสตูล ขอส่งข้อมูลเดือนภัยการเกษตร ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ เพื่อใช้ประโยชน์ในหน่วยงานของท่าน และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบโดยทั่วถึง ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายธนวัฒน์ รักษาโษะ)

นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสตูล

เตือนภัยการเกษตร

ช่วงวันที่ 11 - 24 ธันวาคม 2567

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
อากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า ฝนตกเล็กน้อย บางพื้นที่	1. พืชตระกูลกะหล่ำและผักกาด (เช่น กะหล่ำปลี กะหล่ำดอก บรอกโคลี คึ่นช่าย กวางตุ้ง ผักกาดขาว ผักกาดหอม ฯลฯ)	ทุกระยะ การเจริญเติบโต	หนอนกระทู้ผัก	หนอนระยะแรกเข้าทำลายเป็นกลุ่ม ในระยะต่อมาจะทำลายรุนแรงมากขึ้น เนื่องจากเป็นหนอนที่มีขนาดใหญ่ สามารถกัดกินใบ ก้าน หรือเข้าทำลายในห่อกะหล่ำ การเข้าทำลายมักเกิดเป็นหย่อม ๆ ตามจุดที่ตัวเต็มวัยเพศเมียวางไข่ และมักแพร่ระบาดได้รวดเร็วตลอดปี	1. ใช้วิธีเกษตรกรรม เช่น การไถตากดิน และการเก็บเศษซากพืชอาหาร เพื่อกำจัดด้ง และลดแหล่งอาหารในการขยายพันธุ์ของ หนอนกระทู้ผัก 2. ใช้วิธีกล โดยการเก็บกลุ่มไข่ และหนอนทำลาย จะช่วยลดการระบาดลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ และปลอดภัย 3. ใช้เชื้อแบคทีเรีย บาซิลลัส ทรูริงเงนซิส <i>Bacillus thuringiensis</i> (Bt) อัตรา 40 - 80 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร (WDG, WG, WP) หรือ อัตรา 60 - 100 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (SC) พ่นทุก 3 - 5 วัน เมื่อพบการระบาด หากมีการระบาดรุนแรงให้พ่นติดต่อกัน 2 ครั้ง หลังจากนั้นพ่นทุก 5 วัน จนกระทั่งหนอนลดปริมาณการระบาด 4. ใช้นิวคลีโอโพลีดีไรด์ หรือ เอ็นพีวี หนอนกระทู้ผัก อัตรา 40 - 50 มิลลิลิตรต่อ

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
					<p>น้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 7 - 10 วัน ควรพ่นเมื่อตอนมีขนาดเล็กน้อยให้ผลในการควบคุมได้รวดเร็ว กรณีพ่นอนระบบแรง พ่นอัตรา 50 มิลลิลิตร ต่อ น้ำ 20 ลิตร ติดต่อกัน 2 ครั้ง ทุก 4 วัน</p> <p>5. ใช้สารฆ่าแมลงที่มีประสิทธิภาพ เช่น คลอร์ไพเนเทอร์ 10% SC อัตรา 30 มิลลิลิตร ต่อ น้ำ 20 ลิตร หรือ อินดอกซาคาร์บ 15% EC อัตรา 30 มิลลิลิตร ต่อ น้ำ 20 ลิตร หรือ อีมาเมกตินเบนโซเอต 1.92% EC อัตรา 20 มิลลิลิตร ต่อ น้ำ 20 ลิตร หรือ ฟลูเบนไดอะไมด์ 20% WG อัตรา 6 กรัม ต่อ น้ำ 20 ลิตร หรือ คลอแรนทรานิลิโพรล 5.17% SC อัตรา 30 มิลลิลิตร ต่อ น้ำ 20 ลิตร พ่นเมื่อพบการระบาด</p>
			<p>2. โรคราน้ำค้าง (เชื้อรา <i>Peronospora parasitica</i>)</p>	<p>พบโรคได้ในทุกระยะการเจริญเติบโตของพืช มักพบอาการของโรคบนใบที่อยู่บริเวณด้านล่างของต้นก่อน แล้วขยายลุกลามไปยังใบที่อยู่ด้านบน อาการเริ่มแรกจะเห็นบริเวณด้านบนใบมีลักษณะเป็นจุดหรือเป็นแผลสีเหลือง ในตอนเช้าที่สภาพอากาศมีความชื้นสูงจะพบเส้นใยของเชื้อราลักษณะเป็นขุยสีขาวถึงเทา</p>	<p>1. ใช้เมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพดีและปราศจากโรค</p> <p>2. ก่อนปลูกควรแช่เมล็ดพันธุ์ในน้ำอุ่น อุณหภูมิ ประมาณ 50 องศาเซลเซียส นาน 20 - 30 นาที หรือคลุมเมล็ดพันธุ์ด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช เมทาแลกซิล 35% DS อัตรา 10 กรัม ต่อ เมล็ดพันธุ์ 1 กิโลกรัม</p> <p>3. ไม่ปลูกพืชระยะชิดกันเกินไป เพราะจะทำให้</p>

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะเวลาเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
				<p>ตรงแลบริเวณด้านใต้ใบ ถ้าโรคระบาดรุนแรง แผลจะลามขยายใหญ่ เปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล ต่อมาใบจะเหลืองและแห้ง หากเป็นโรครในระยะกล้า จะทำให้ต้นกล้าแคระแกร็น หรือตาย</p> <p>**** ในกะหล่ำดอกและบรอกโคลี หากโรครุนแรงก้านดอกจะยืดยาวและดอกอาจบิดเบี้ยวเสียรูปทรง</p>	<p>มีความชื้นสูง</p> <p>4. หมั่นตรวจแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบอาการของโรค พ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช เช่น ไดเมโทมอร์ฟ 50% WP อัตรา 40 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ เมทาแลกซิล 25% WP อัตรา 40 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ แมนโคเซบ 80% WP อัตรา 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ แมนโคเซบ + เมทาแลกซิล-เอ็ม 64% + 4% WG อัตรา 80 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ฟอสฟิทธิล-อะลูมิเนียม 80% WP อัตรา 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร โดยพ่นให้ทั่วทั้งด้านบนใบและใต้ใบ ทุก 5 - 7 วัน</p> <p>5. แปลงที่มีการระบาดของโรค หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว ให้เก็บซากพืชไปทำลายนอกแปลงปลูก และไม่ปลูกพืชตระกูลกะหล่ำและผักกาดซ้ำ ควรปลูกพืชชนิดอื่นหมุนเวียน</p>
2. ชาโยเต้ (ฟักแม้ว หรือ มะระหวาน)		ทุกระยะการเจริญเติบโต	1. โรคราน้ำค้าง (เชื้อรา <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	มักพบอาการของโรคนบนใบที่อยู่บริเวณด้านล่างของต้นก่อน แล้วขยายลุกลามไปยังใบที่อยู่ด้านบน อาการเริ่มแรกบนใบปรากฏแผลน้ำมูก	<p>1. ปลูกโดยใช้ผลหรือกิ่งพันธุ์ที่มีคุณภาพดี และปราศจากโรค</p> <p>2. ไม่ปลูกระยะชิดกันเกินไป เพราะจะทำให้มีความชื้นสูง</p>

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะเวลาเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
				<p>เส้นใบย่อย ทำให้เห็นเป็นรูปเหลี่ยมเล็ก ๆ ต่อมาแปลเปลี่ยนเป็นเส้นสีเหลือง ในตอนเช้าที่สภาพอากาศมีความชื้นสูงจะพบเส้นใยของเชื้อรา ลักษณะเป็นขุยสีขาวถึงเทาที่แผ่บริเวณด้านใต้ใบ ผลจะขยายติดต่อกันเป็นแผ่นขนาดใหญ่เปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเข้มหรือเทาดำ หากอาการรุนแรงจะทำให้ใบเหลืองและแห้งตายทั้งต้น ต้นที่เป็นโรคจะติดผลน้อยลงและมีขนาดเล็ก คุณภาพของผลจะลดลง หากเป็นโรคในระยะที่มีผลอ่อน จะทำให้ผลลีบเล็กและบิดเบี้ยว</p>	<p>3. หมั่นกำจัดวัชพืช และตัดแต่งใบที่อยู่ด้านล่างของต้นออกบางส่วน เพื่อให้มีการถ่ายเทอากาศในแปลงได้ดี</p> <p>4. ตรวจสอบแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบโรคพ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช เช่น ไดเมโทมอร์ฟ 50% WP อัตรา 20 – 30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ แมนโคเซบ + เมทาแลคซิล-เอ็ม 64% + 4% WG อัตรา 50 - 60 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไชเออซานิล + แมนโคเซบ 8% + 64% WP อัตรา 30 - 40 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ แมนโคเซบ + วาติพินาเลท 60% + 6% WG อัตรา 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร โดยพ่นให้ทั่วทั้งด้านบนใบและใต้ใบ ทุก 5 - 7 วัน</p> <p>5. แปลงที่เป็นโรค ควรหลีกเลี่ยงการให้น้ำในตอนเย็น</p> <p>6. แปลงที่มีการระบาดของโรครุนแรง หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว ให้เก็บซากพืชไปทำลายนอกแปลงปลูก และไม่ปลูกพืชตระกูลแตงซ้ำ ควรปลูกพืชชนิดอื่นหมุนเวียน</p>

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะเวลาเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
			2. โรคใบด่าง (เชื้อไวรัส) ได้แก่ Cucumber mosaic virus ไวรัสสกุติ Potyvirus, Begomovirus และ Tospovirus	อาการที่พบบ่อยทั้งอาการใบด่างเหลือง หรือใบด่าง สลับกับจุดสีเหลืองเข้มเป็นวง ใบยอดบิดเบี้ยว ผิดรูป ผิวใบขรุขระ และใบลดรูป ผลมีขนาดเล็กและผิดปกติรูปร่าง	1. กำจัดวัชพืชในแปลง และรอบแปลงปลูกสม่ำเสมอ เพื่อลดแหล่งสะสมเชื้อไวรัส และแมลงพาหะ 2. ตรวจสอบแปลงปลูกสม่ำเสมอ หากพบต้นที่แสดงอาการของโรคให้ถอนและนำไปทำลายหรือฝังดินนอกแปลงทันที 3. อุปกรณ์การเกษตร เมื่อใช้กับต้นที่เป็นโรคควรทำความสะอาดก่อนนำไปใช้ใหม่ 4. เชื้อไวรัสสาเหตุโรคพืช ยังไม่มีสารป้องกันกำจัดโดยตรง แต่ป้องกันการระบาดของโรคได้โดยกำจัด เพื่อย่อน แมลงหรือยาสูด และ เปลี้ยไฟ ซึ่งเป็นแมลงพาหะนำโรค โดยพ่นสารฆ่าแมลง เช่น สไปนีโทแรม 12% SC อัตรา 15 - 20 มิลลิลิตรต่อไร่ 20 ลิตร หรือไซแอนทรานิลิโพรล 10% OD อัตรา 30 - 40 มิลลิลิตรต่อไร่ 20 ลิตร หรือ ฟิเพรนิล 5% SC อัตรา 40 - 50 มิลลิลิตรต่อไร่ 20 ลิตร หรือ อีมาเมคตินเบนโซเอต 1.92% EC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อไร่ 20 ลิตร หรือ สไปรมิซิเฟน 24% SC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อไร่ 20 ลิตร หรือ

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะเวลาเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
					<p>อิมิตาโคลพริด 70% WG อัตรา 10 - 15 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ คลอร์ไพริฟอส 10% SC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร</p> <p>5. ไม่ปลูกพืชที่เป็นพืชอาศัยของเชื้อสาเหตุโรคได้แก่ พืชตระกูลแตง พืชตระกูลถั่ว มะเขือเทศ มะเขือยาว ขึ้นฉ่าย ยาสูบ งา กะเพราขาว ตำลึง หงอนไก่ บานไม่รู้โรย ทานตะวัน ลำไย และชิกงาชา เป็นต้น โกลแปลงปลูกที่เป็นโรค</p> <p>6. ในพื้นที่ที่มีการระบาดของโรครุนแรง ควรปลูกพืชหมุนเวียนชนิดอื่นที่ไม่ใช่พืชอาศัยของเชื้อสาเหตุโรค เพื่อตัดวงจรของโรค</p>
3. หน่อไม้ฝรั่ง		ทุกระยะการเจริญเติบโต	1. โรคกล้าต้นไหม้ (เชื้อรา <i>Phomopsis asparagi</i> )	<p>อาการเริ่มแรก พบกล้าต้นเป็นจุดฉ่ำน้ำเล็ก ๆ รูปกระสวย จากนั้นจุดจะขยายใหญ่ตามแนวยาวของกล้าต้น เป็นแผลยาวรีคล้ายรูปไข่ มีสีม่วงหรือสีน้ำตาลเข้ม ตรงกลางแผลสีน้ำตาลอ่อน พบส่วนของเชื้อราเป็นตุ่มสีดำเล็ก ๆ กระจายทั่วแผล ถ้าอาการรุนแรง จะพบแผลกระจายทั่วกล้าต้น ทำให้กล้าต้นไหม้แห้ง ต้นจะหักตรงรอยแผล นอกจากนี้ยังพบอาการของโรคได้จนถึง ก้าน และใบ ทำให้ใบร่วง ต้นทรุดโทรม</p>	<p>1. หมั่นตรวจแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบโรคตัดส่วนที่เป็นโรค หรือถอนต้น นำไปทำลายนอกแปลงปลูก เพื่อลดปริมาณเชื้อสาเหตุโรค</p> <p>2. พ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช เช่น อะซอกซีโสตโรบิน 25% SC อัตรา 5 - 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ คาร์เบนดิมิม 50% SC อัตรา 10 - 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ คอปเปอร์ออกซิคลอไรด์ 85% WP อัตรา 50</p>

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะเวลาเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
				และแห้งตายในที่สุด	<p>กรมต่อน้ำ 20 ลิตร พันทุก 7 วัน ไม่ควรพ่นสารชนิดใดชนิดหนึ่งติดต่อกันเป็นเวลานาน</p> <p>3. นำต้นที่ตัดแต่งและถอน จากกาการปักต้นไปทำลายนอกแปลงปลูก</p> <p>4. เมื่อปรับเปลี่ยนเพื่อปลูกใหม่ ไม่ควรเเกกลับต้นที่เป็นโรคลงไปใหม่ เนื่องจากเชื้อสาเหตุโรครสามารถอยู่ข้ามฤดูในเศษซากพืช</p> <p>5. ในพื้นที่ที่มีการระบาดของโรครุนแรงควรปลูกพืชชนิดอื่นหมุนเวียน เพื่อตัดวงจรของโรคร</p>
			2. หนอนกระทู้หอม	หนอนเมื่อฟักออกจากไข่จะอยู่เป็นกลุ่ม กัดกินส่วนต่าง ๆ ของพืช และจะสร้างความเสียหายรุนแรงในระยะหนอนวัย 3 ซึ่งจะแยกย้ายกินทุกส่วนของพืชทั้งหมด กิ่ง ก้าน ใบ และต้น	<p>1. ใช้วิธีเชิงธรรมชาติ เช่น การไถพรวนดินตากแดด การทำลายซากพืชอาหาร เพื่อลดแหล่งอาหารในการขยายพันธุ์อย่างต่อเนื่อง ทำให้ช่วยลดการระบาดของหนอนกระทู้หอมในการปลูกครั้งต่อไป</p> <p>2. เก็บกลุ่มไข่และหนอนทำลายเพื่อช่วยลดการระบาด</p> <p>3. ใช้เชื้อแบคทีเรีย บาซิลลัส ทุริงเจนซิส <i>Bacillus thuringiensis</i> (Bt) อัตรา 60 มิลลิกรัมต่อน้ำ 20 ลิตร (SC) หรือ อัตรา 40 - 80 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร (WDG, WP) พันทุก 3 - 5 วัน</p>



สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
					เมื่อพบการระบาด แต่ถ้ามีการระบาดรุนแรงให้พ่นติดต่อกัน 2 ครั้ง หลังจากนั้นพ่นทุก 5 วัน จนกระทั่งหนอนลดปริมาณการระบาด 4. สารฆ่าแมลงที่มีประสิทธิภาพ เช่น สไปนีโทแรม 12% SC อัตรา 20 มิลลิตรต่อ น้ำ 20 ลิตร หรือ ฟลูเบนไดอะไมด์ 20% WG อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ เมทอกซีไพโรเซต 24% SC อัตรา 10 มิลลิตร ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ อินดอกซาร์คาร์บ 15% EC อัตรา 15 มิลลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ คลอร์ไพเนเพอร์ 10% SC อัตรา 20 มิลลิตร ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ลูเฟนบูรอน 5% EC อัตรา 20 มิลลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ เกลทาเมทริน 3% EC อัตรา 30 มิลลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นเมื่อพบกลุ่มไข่ 0.2 กลุ่ม หรือ หนอน 1 ตัวตอ กอ พ่นสารแบบหมุนเวียนตาม กลไกการออกฤทธิ์ และใช้สารกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง ไม่เกิน 3 ครั้ง ในช่วงเวลา 30 วัน
4. กระเจี๊ยบเขียว		ทุกระยะการเจริญเติบโต	1. เพลี้ยจักจั่นฝ้าย	ทำลายในช่วงต้นที่ขี้ยังเล็ก ทำให้ต้นไม่เจริญเติบโต หรือตายได้ โดยทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกิน	ใช้สารฆ่าแมลงที่มีประสิทธิภาพในการป้องกัน กำจัด เช่น ฟลอรินดาไมด์ 50% WG อัตรา 2 กรัม

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะเวลาเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
				น้ำเลี้ยงจากใบ มีผลทำให้ใบเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลและงอกลง ใบจะเหี่ยว และแห้งกรอบในที่สุด	ต่อมา 20 ลิตร หรือ ฟิโพรนิล 5% SC อัตรา 25 มิลลิลิตรต่อไร่ 20 ลิตร หรือ บูโพรเพนติน 40% SC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อไร่ 20 ลิตร หรือ ไนมีโทรซัน 50% WG อัตรา 30 กรัมต่อไร่ 20 ลิตร หรือ ไทอะมีโทกแซม 25% WG อัตรา 5 กรัมต่อไร่ 20 ลิตร หรือ ไดโนทีฟูแรน 10% WP อัตรา 15 กรัมต่อไร่ 20 ลิตร หรือ อิมิดาโคลพริด 70% WG อัตรา 5 กรัมต่อไร่ 20 ลิตร หรือ ไคลโทอะนิติน 16% SG อัตรา 15 กรัมต่อไร่ 20 ลิตร เริ่มพ่นสารเมื่อพบตัวอ่อนเพลี้ยจักจั่นฝ้าย เฉลี่ยมากกว่า 1 ตัวต่อใบ
			2. แผลงหรือขาวยาสูบ	ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกินน้ำเลี้ยงบริเวณใบ และเป็นพาหะนำโรคที่เกิดจากเชื้อไวรัส	ใช้สารฆ่าแมลงที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันกำจัด เช่น บูโพรเพนติน 25% WP อัตรา 40 กรัมต่อไร่ 20 ลิตร หรือ อิมิดาโคลพริด 10% SL อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อไร่ 20 ลิตร
5. สตรอว์เบอร์รี		ทุกระยะการเจริญเติบโต	โรคแอนแทรคโนส (เชื้อรา <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> )	อาการบนก้านใบ และลำต้น พบแผลสีม่วงแดงขนาดเล็ก ขยายลุกลามไปตามความยาวของก้านใบและลำต้น ต่อมาเปลี่ยนเป็นแผลสีน้ำตาล เนื้อเยื่อบริเวณแผลแห้ง ทำให้เกิดรอยคอด หากอาการรุนแรง ต้นจะเหี่ยว และ	1. ใช้สารขยายพันธุ์จากแหล่งปลูกที่ไม่มีอาการระบาดของโรค และส่วนขยายพันธุ์ที่ไม่มีอาการของโรค 2. ตรวจสอบแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบโรคตัดส่วนที่เป็นโรคนำไปทำลายนอกแปลงปลูก

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะเวลาเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
				<p>ตายในที่สุด</p> <p>อาการบนใบผล พบแผลสีม่วงแดงขนาดเล็ก ขยายลุกลามไปตามความยาวของสายไหล และเปลี่ยนเป็นแผลสีน้ำตาลในเวลาต่อมา ทำให้เกิดรอยคอดของไหลบริเวณที่เป็นแผล</p> <p>อาการบนผล แผลมีลักษณะฉ่ำน้ำเป็นสีน้ำตาลเข้ม เนื้อเยื่อรอบขอบแผลเปลี่ยนเป็นสีซีด แผลยุบตัวลง เมื่ออาการรุนแรงมากขึ้น จะขยายใหญ่และทำให้ผลเน่า ในสภาพที่มีอากาศชื้นอาจพบกลุ่มสปอร์สีส้มของเชื้อราสาเหตุโรคที่บริเวณแผล</p>	<p>แล้วพ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช ฟลูโอฟแรม + ไตรฟลอกซีโพรพิน 25% + 25% SC อัตรา 10 มิลลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ฟลูโอฟแรม + ทับูโคนาโซล 20% + 20% SC อัตรา 10 มิลลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 5 วัน</p> <p>3. แปลงที่พบการระบาดของโรค หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว ให้เก็บซากพืชไปทำลาย นอกแปลงปลูก</p>
6. อบอุ่น		ทุกระยะ การเจริญเติบโต	โรคราน้ำค้าง (เชื้อรา <i>Plasmopara viticola</i> )	<p>อาการที่ใบ เนื้อเยื่อบริเวณด้านใบเกิดแผล สีเหลืองอ่อน ในสภาพอากาศที่มีความชื้นสูง จะพบเชื้อราสาเหตุโรคลักษณะเป็นขุยสีขาว บริเวณใต้ใบด้านตรงข้ามแผล ต่อมาแผล เปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล หากอาการโรครุนแรง ใบจะเหลืองแห้ง และหลุดร่วง</p> <p>อาการที่ยอดเถาอ่อน และมีโอกาสพบเชื้อรา ลักษณะเป็นขุยสีขาวปกคลุมส่วนของพืช ยอดท่อน้ำตาลเถาและมีโอกาสเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล</p>	<p>1. หมั่นตรวจแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบโรค ตัดแต่งส่วนที่เป็นโรค นำออกไปทำลายนอกแปลง แล้วพ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช เช่น ไดเมโทมอร์ฟ 50% WP อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ แมนโคเซบ + เมทาแลกซิด-เอ็ม 64% + 4% WG อัตรา 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไอพราฟิคาร์บ + โพรพิเนบ 5.5% + 61.3% WP อัตรา 15 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 5-7 วัน</p> <p>2. ไม่ควรใส่ปุ๋ยที่มีค่าไนโตรเจนสูง เพราะจะ</p>

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
				และแห้ง อาการที่ช่อดอก และผลอ่อน พบเชื้อรา ลักษณะเป็นขุยสีขาวปกคลุมช่อดอก และผลอ่อน ทำให้ดอกร่วง ช่อดอกเน่าและผลอ่อนร่วง	ทำให้พืชอ่อนแอต่อการเกิดโรค
7. กุหลาบ	ออกดอก		เพลี้ยไฟพริก	ตัวอ่อน และตัวเต็มวัยจะใช้ปากแทงดูดกินน้ำเลี้ยง จากบริเวณยอดอ่อน ทำให้ยอดอ่อนมี ลักษณะหงิกงอ มีรอยสีน้ำตาลดำ ที่ยาวแห้ง ถ้าทำลายส่วนดอกจะทำให้ดอกแคระแกร็น หรือทำให้กลีบดอกมีสีน้ำตาลไหม้ไม่ได้ คุณภาพตามความต้องการของตลาด	พ่นสารฆ่าแมลงที่มีประสิทธิภาพในการ ป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟพริกในแปลงกุหลาบ หรือ พืชอาหารรอบ ๆ แปลง เมื่อพบการระบาด เช่น สไปนีโทแรม 12% SC อัตรา 10 - 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไซแอนทรานิลิโพรล 10% OD อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ คลอร์ฟินาเพอร์ 10% SC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ฟิโพรนิล 5% SC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร

รายงาน : สถาบันวิจัยพืชสวน (นางสาวทิวา บุบผาประเสริฐ) ข้อมูลจาก : ศพ.กาญจนบุรี, ศกส.เพชรบูรณ์ และ สสส.

: กลุ่มวิจัยโรคพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช

ผู้กลั่นกรอง : สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช