

เตือนภัยการเกษตร
 ช่วงวันที่ 15 - 28 พฤศจิกายน 2566

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
อากาศเย็นในตอนเช้า และมีฝนตกบางพื้นที่	1. พืชตระกูลกะหล่ำและผักกาด (เช่น กะหล่ำปลี กะหล่ำดอก บรอกโคลี คะน้า กวางตุ้ง ผักกาดขาว ผักกาดหอม ฯลฯ)	ทุกระยะ การเจริญเติบโต	โรคน้ำค้าง (เชื้อรา <i>Peronospora parasitica</i>)	พบโรคได้ในทุกระยะการเจริญเติบโตของพืช มักพบอาการของโรคบนใบที่อยู่บริเวณด้านล่างของต้นก่อน แล้วขยายลุกลามไปยังใบที่อยู่ด้านบน อากาศเริ่มแรกจะเห็นบริเวณด้านบนใบมีลักษณะเป็นจุดหรือเป็นแผลสีเหลือง ในตอนเช้าที่สภาพอากาศมีความชื้นสูงจะพบเส้นใยของเชื้อราลักษณะเป็นขุยสีขาวถึงเทาตรงแผลบริเวณด้านบนใบได้ใบ ถ้าโรครุนแรงแผลจะลามขยายใหญ่ เปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล ต่อมาใบจะเหลืองและแห้ง หากเป็นโรคในระยะแรก ถ้าจะทำให้ต้นกล้าแคระแกร็น หรือตาย	<p>**** ในกะหล่ำดอกและบรอกโคลี หากโรครุนแรงที่บานดอกจะยึดและดอกอาจจะบิดเบี้ยวเสียรูปทรง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้เมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพดีและปราศจากโรค 2. ก่อนปลูกควรแช่เมล็ดพันธุ์ในน้ำอุ่น อุณหภูมิประมาณ 50 องศาเซลเซียส นาน 20 - 30 นาที หรือคลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืชเมทาแลกซิล 35% DS อัตรา 10 กรัมต่อเมล็ดพันธุ์ 1 กิโลกรัม 3. ไม่ปลูกพืชระยะชิดเกินไป เพราะจะทำให้มีความชื้นสูง 4. หมั่นตรวจแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบอาการของโรค พ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช เช่น ไดเมโทออร์ฟ 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 ฟอสอีทิล-อะลูมิเนียม 80% WP อัตรา 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร โดยพ่นให้ทั่วทั้งต้นบนใบและใต้ใบ ทุก 5 - 7 วัน 5. แปลงที่มีการระบาดของโรค หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว ให้เก็บซากพืชไปทำลายนอก

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะเวลาเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
	2. มะเขือเทศ	ทุกระยะการเจริญเติบโต	หมอมแมลงวันหนอนใบ	ตัวเต็มวัยเพศเมียวางไข่ที่มีขนาดเล็กลงในผิวพืช เมื่อไข่ฟักเป็นตัวหนอนที่มีลักษณะหัวแหลมท้ายป้าน ตัวหนอนจะซ่อนตัวอยู่ในใบ ทำให้เกิดรอยเส้นสีขาวคาดเขียวไปมา เมื่อนำสีเหลืองอ่อนไปส่องแสง ใส อยู่ภายในเนื้อเยื่อใบ หากระบาดรุนแรงจะทำให้ใบเสียหายร่วงหล่น ซึ่งจะมีผลต่อผลผลิตหากมะเขือเทศสามารถสร้างใบทดแทนได้ก็จะตายไปในที่สุด	แปลงปลูก และไม่ปลูกพืชตระกูลกะหล่ำและผักกาดช้ำ ควรปลูกพืชชนิดอื่นหมุนเวียน 1. เฝ้าทำลายเศษใบมะเขือเทศที่ถูกทำลาย เนื่องจากหนอนแมลงวันซ่อนใบไปตามพื้นดิน จะช่วยลดการแพร่ระบาดได้ เนื่องจากต้นตั้งที่อยู่ตามเศษใบมะเขือเทศจะถูกทำลายไปด้วย 2. สารฆ่าแมลงที่มีประสิทธิภาพ เช่น อีมาเมกตินเบนโซเอต 1.92% EC อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ อิมิดาโคลพริด 70% WG อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไทลเฟนโทพอส 1.6% EC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ เบตาไซฟลูทรีน 2.5% EC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นสารฆ่าแมลงเมื่อพบการระบาด พ่น 2 ครั้งติดต่อกัน ทุก 5 วัน
	3. มะเขือเปราะ	ระยะเจริญเติบโต - เก็บเกี่ยวผล	1. หนอนเจาะผลมะเขือ	ทำควมเสียหายให้แก่ยอดมะเขือ ในระยะต้นมะเขือกำลังเจริญเติบโต จะพบว่ายอดเหี่ยวเห็นชัดเจนเวลาเด็ดจัด เพราะท่อน้ำท่ออาหารของพืชถูกทำลาย และเมื่อตรวจดูจะพบรูเจาะประมาณไม่เกิน 10 เซนติเมตร จากปลายยอด หนอนจะกัดกินภายใน ทำให้ยอดที่แข็งแรงถูกทำลาย ยอดใหม่แตกมามีขนาดเล็กกว่า และผลมะเขือที่โตมามีได้รับความเสียหาย โดยหนอนเจาะผลทำให้เสียคุณภาพส่งขายไม่ได้ ในขั้นระดับรุนแรงอาจทำให้เสียหายถึง 50 เปอร์เซ็นต์	1. วิธีกถ เก็บยอดและผลที่ถูกทำลายทิ้งที่มีหนอนและไม่มีหนอน จะช่วยลดการระบาดของสู่เปปโทแรม 12% SC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ คลอแรนทรานิโพรล 5.17% SC อัตรา 15 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ เบตาไซฟลูทรีน 2.5% EC อัตรา 80 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นให้ทั่วเมื่อพบการระบาด

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะเวลาเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
		ทุกระยะการเจริญเติบโต	2. แมลงห้วยชาขายาสูบ	ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกินน้ำเลี้ยงบริเวณใบและเป็นพาหะนำเชื้อไวรัสสาเหตุโรคร้ายต่างเหลือในมะเขือเปราะ ทำให้ผลผลิตลดลง	<p>1. ก่อนการย้ายปลูกรองกันหลุมปลูกด้วยสารฆ่าแมลง ไดโนทีฟูแรน 1% G อัตรา 2 กรัมต่อหลุม สามารถควบคุมการเข้าทำลายของแมลงห้วยชาได้ประมาณ 45 วัน (เมื่อใส่สารลงในหลุมแล้วให้โรยดินกลบสารบาง ๆ ก่อนทำการย้ายกล้าหลุม เพื่อป้องกันรากพืชสัมผัสสารโดยตรง ซึ่งอาจทำให้เกิดความเป็นพิษต่อพืชได้)</p> <p>2. เมื่อพบการระบาด พ่นด้วยสารฆ่าแมลง เช่น บูโพรเพซิน 40% SC อัตรา 25 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ฟลอมิคาไมด 50% WG อัตรา 20 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ สไปเรตตระเมท 15% OD อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไซแอนทรานิลิโพรล 10% OD อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ โบเฟนทรีน 2.5% EC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไดโนทีฟูแรน 10% WP อัตรา 15 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือน้ำมันปิโตรเลียม เช่น ไวต์ออยล์ 67% EC อัตรา 100 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร ควรพ่นสารทุก 5 วัน 2-3 ครั้งติดต่อกัน เมื่อพบการระบาด</p> <p>1. ใช้พินู้ตังทาบบโรค</p> <p>2. คัดเลือกกล้ามะเขือที่แข็งแรงและไม่เป็นโรคมาปลูก</p>
			3. โรคใบค่างเหลืองมะเขือ (เชื้อไวรัส Begomovirus)	ใบยอดและใบอ่อนหดย่นหงิกมีสีเหลืองขอบใบม้วนงอ ใบมีอาการต่างสีเขียวเข้มสลับเขียวอ่อนหรือเหลือง ใบที่แตกใหม่มีขนาดเล็กลง	

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
				<p>ต้นแคระแกร็น ทำให้มะเขือไม่ติดผลหรือติดผลน้อยมาก ผลจะบิดเบี้ยว และมีขนาดเล็กลดปกติ</p>	<p>3. หมั่นกำจัดวัชพืชในแปลงและรอบแปลงปลูก เพื่อลดแหล่งสะสมของเชื้อไวรัสและแมลงพาหะ เช่น สาบแร้งสาบกา กะมั่ง หงษ์ยาง กระชกรกล่าโพง โทงเทง และซึก้าขาว</p> <p>4. ตรวจสอบแปลงสม่ำเสมอ ถ้าพบต้นที่เป็นโรคนอนแล้วนำไปทำลายนอกแปลงปลูก</p> <p>5. เชื้อไวรัสสาเหตุโรคมะเขือ ยังไม่มีสารป้องกันกำจัดโดยตรง แต่ป้องกันการระบาดของโรคได้โดยพ่นสารฆ่าแมลงหวัชขาวยุงซึ่งเป็นพาหะนำโรค เช่น บูไพพรเฟซิน 40% SC อัตรา 25 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ฟลอร์นิคามิด 50% WG อัตรา 20 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ สไปโรเตตระแมท 15% OD อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไซแอนทรานิโพรล 10% OD อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไบเฟนทรีน 2.5% EC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไคโนพิฟแพรน 10% WP อัตรา 15 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ น้ำมันปิโตรเลียม เช่น ไนโตรออยล์ 67% EC อัตรา 100 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร</p> <p>6. ไม่ปลูกพืชที่เป็นพืชอาศัยของเชื้อสาเหตุโรค ได้แก่ พืชตระกูลแตง ตระกูลถั่ว ตระกูลมะเขือ พริก ขึ้นฉ่าย ยากสูบ งา กะเพราขาว ตำลึง หงอนไก่ บานไม่รู้ริย และทานตะวัน เป็นต้น</p>

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะเวลาเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ชื่อสิ่งเกดลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
	4. กะเพรา โหระพา แมงลัก	เก็บเกี่ยว	แมลงที่ชวายาสูบ	ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกินน้ำเลี้ยงจากใบ มักพบบริเวณหลังใบ ส่วนกลางของลำต้น นอกจากนี้ยังเป็นพาหะนำเชื้อไวรัส ที่ให้เกิดโรคต่างเหลือ	ใกล้แปลงปลูกมะเขือ 7. แปลงที่พบการระบาดของโรค หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว ให้เก็บซากพืชไปทำลาย นอกแปลงปลูก และแปลงปลูกมะเขือซ้ำ ควรปลูกพืชชนิดอื่นที่ไม่ใช่พืชอาศัยของเชื้อสาเหตุโรค เมื่อพบการระบาด พ่นด้วยสารฆ่าแมลง เช่น สไปโรเตตระแมท 15% OD อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ฟลอมินิคมิด 50% WG อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไซแอนโทรานิลิไพโรล 10% OD อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ซัลฟอกซาฟลอร์ 50% WG อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ สไปโรมีซีเฟน 24% SC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไพมีโทเรซิน 50% WG อัตรา 20 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นให้ทั่วเมื่อพบการระบาด
	5. มะพร้าว	ยังไม่ให้ผลผลิต และให้ผลผลิตแล้ว	ด้วงงวงมะพร้าว ชนิดเล็ก และด้วงงวงมะพร้าวชนิดใหญ่	มักทำลายตามรอยทำลายของด้วงงวงมะพร้าว โดยวางไข่บริเวณขนาดผลตามลำต้นหรือบริเวณที่ตัวแมงมะพร้าวเจาะไว้ หรือบริเวณรอยแตกของเปลือก ด้วงงวงมะพร้าวก็สามารถเจาะส่วนที่อ่อนของมะพร้าวเพื่อวางไข่ได้ หนอนที่ฟักออกจากไข่จะกัดกินชอนไชไปในต้นมะพร้าว ทำให้เกิดแผลเน่าภายใน ต้นมะพร้าวที่ถูกทำลายจะแสดงอาการเหี่ยวหรือ	1. ต้นมะพร้าวที่ถูกด้วงงวงมะพร้าวชนิดใหญ่ทำลาย ควรตัดโค่นทอนเป็นท่อนแล้วกำจัดท่อนทำลาย 2. ไม่ควรถูให้ต้นมะพร้าวเกิดแผลหรือเปลือกโคนอวย เพราะจะเป็นช่องทางให้ด้วงงวงมะพร้าววางไข่ และตัวหนอนที่ฟักจากไข่จะเจาะเข้าทำลายในต้นมะพร้าวได้ หากลำต้นเป็นรอยแผล ควรทาด้วยน้ำมันล่ออินทรีย์ของบดที่เข้มข้น หรือ

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะเวลาการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
	6. ถั่วลิสง	ต้นกล้า	โรคโคนเน่า หรือ โคนเน่าขาด (เชื้อรา <i>Aspergillus niger</i>)	ถั่วลิสงเป็นเมล็ดสีน้ำตาลบริเวณใบเลี้ยงซึ่งจะสุกตามอย่างรวดเร็ว ทำให้เน่าตายก่อนออกต้นที่สามารถงอกพื้นผิวดิน จะมีอาการเหี่ยวเหลือง ยุบตัว โคนต้นระดับผิวดินเป็นแผลสีน้ำตาล เน่า พบกลุ่มสปอร์สีดำของเชื้อราปกคลุมบริเวณแผล เมื่อถอนขึ้นมา ลำต้นจะขาดจากส่วนราก	<p>1. ไม่ควรปลูกถั่วลิสงซ้ำที่เดิมซึ่งเคยมีการระบาดของโรค หรือไม่ควรปลูกซ้ำที่เดิมเป็นเวลานาน หลีกเลี่ยง เพราะเชื้อสาเหตุโรคอาจสะสมอยู่ในดิน ทำให้เกิดโรคได้ ควรปลูกพืชที่ไม่ใช่ตระกูลถั่วถั่วลิสง เช่น ข้าวโพด</p> <p>2. เมล็ดพันธุ์ที่นำมาปลูกต้องมีคุณภาพดี มีลักษณะสมบูรณ์ ความงอกดี และไม่ควรรู้ใช้เมล็ดพันธุ์ ที่เก็บไว้นานเกิน 6 เดือน</p> <p>3. ก่อนปลูกควรคลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น ไอปโรไดโอบน 50% WP หรือ คาร์เบนดาซิม 50% WP หรือ คาร์บอกซิน 75% WP อัตรา 5 กรัมต่อเมล็ด 1 กิโลกรัม หรือ แคปแทน 50% WP อัตรา 3 กรัมต่อเมล็ด 1 กิโลกรัม</p> <p>4. หมั่นตรวจแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบอาการของโรค ถอนต้นที่เป็นโรค นำไปทำลายนอกแปลงปลูก และราดดินบริเวณโคนต้น และใกล้เคียง ด้วยสาร ไอปโรไดโอบน 50%</p>
				ยอดหักพับ เพราะบริเวณที่หมอนทำลายจะเป็นโพรง มีรูและแผลเน่าต่อเนื่องไปในบริเวณใกล้เคียง หมอนจะกัดกินไปจนกระทั่งต้นเป็นโพรงใหญ่ไม่สามารถส่งน้ำและอาหารไปยังยอดได้ และทำให้ต้นมะพร้าวตายในที่สุด	

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
	ข้าวโพด	เริ่มปลูกถึงอายุประมาณ 30 วัน	โรคราน้ำค้าง (เชื้อรา <i>Peronosclerospora sorghi</i>)	โรคเกิดได้ตั้งแต่ข้าวโพดเริ่มงอก โดยพบจุดเล็ก ๆ สีเขียวดำน้ำตาลบนใบอ่อน ต่อมากับข้าวโพดมีสีเหลืองซีดโดยเฉพาะบริเวณยอด หรือใบปลาย เป็นทางสีเขียวอ่อนสลับเขียวแก่ ในเวลาเช้าที่มีอากาศค่อนข้างเย็นและความชื้นสูง มักพบส่วนของช่อดอก ลักษณะเป็นผงสีขาวจำนวนมาก ต้นโตไป บางครั้งพบยอดข้าวโพดแตกเป็นพุ่ม ต้นแคระแกร็น ช่อลีบไม่มีฝัก หรือมีฝักขนาดเล็ก ก้านฝักมีความยาวมาก หรือมีจำนวนฝักมากกว่าปกติ แต่จะไม่สมบูรณ์ เช่น มีเมล็ดจำนวนน้อย หรือไม่มีเมล็ดเลย	<p>WP อัตรา 40 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือคาร์เบนดาซิม 50% WP อัตรา 30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ คาร์บอกซิน 75% WP อัตรา 30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร จำนวน 2-3 ครั้ง</p> <p>5. ในแปลงที่มีการระบาดของโรครุนแรง ควรทำลายเศษซากพืชที่เก็บโรค เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งสะสมโรคต่อไป</p> <p>1. ควรใช้พันธุ์ต้านทาน และคลุมเมล็ดพันธุ์ก่อนปลูกด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช เมทาแลกซิล 35% DS อัตรา 7 - 10 กรัมต่อเมล็ด 1 กิโลกรัม หรือ เมทาแลกซิลเอ็ม 35% ES อัตรา 3.5 มิลลิลิตรต่อเมล็ด 1 กิโลกรัม หรือ ไดเมโทออร์ฟ 50% WP อัตรา 30 กรัมต่อเมล็ด 1 กิโลกรัม</p> <p>2. ในแหล่งที่เคยมีการระบาดของโรคหากพบว่ามีความแวดล้อมเหมาะสมต่อการเกิดโรค คือ อุณหภูมิค่าและความชื้นสูง เมื่อข้าวโพดอายุ 5 - 7 วัน ควรพ่นสารป้องกันกำจัดโรคพืช ไดเมโทออร์ฟ 50% WP อัตรา 20 - 30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ เมทาแลกซิล 25% WP อัตรา 30 - 40 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ทุก 7 วัน จำนวน 3 - 4 ครั้ง</p> <p>3. ถอนต้นที่แสดงอาการของโรคนำไปทำลายนอกแปลงปลูก</p>

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะเวลาเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
					<p>4. พื้นที่ที่มีการระบาดของโรคควรรีบถูกพืชชนิดอื่นหมุนเวียน</p> <p>**** เชื้อสาเหตุโรคราสามารถเข้าทำลายได้ตั้งแต่ข้าวโพดเริ่มงอก ซึ่งการพ่นสารป้องกันกำจัดโรคพืช หลังจากข้าวโพด อายุ 20 วันขึ้นไป จะไม่สามารถป้องกันกำจัดโรคนี้ได้</p>
	8. ถั่วเขียว	ออกดอก - ติดฝักอ่อน	1. หนอนกระตุ้ฝึก	<p>หนอนที่ฟักออกมาจากไข่ใหม่ ๆ จะอยู่รวมกันเป็นกลุ่ม ทะแอมผิวใบด้านล่าง ทำให้เหลือแต่ผิวใบด้านบน มองเห็นใบโปร่งเสดคล้ายรังนก</p> <p>เมื่อหนอนโตขึ้นจะแยกกลุ่มออกไปกัดกินใบทั่วทั้งแปลง โดยหนอนจะกัดกินจากขอบใบเข้าไป</p>	<p>พ่นเชื้อไวรัสของหนอนกระตุ้ฝึก อัตรา 50 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่น 1 - 2 ครั้ง เมื่อพบการระบาด หรือ พ่นสารฆ่าแมลง แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน 2.5% EC อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไตรอะโซฟอส 40% อีซีอัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ คลอร์ฟลูอาซูรอน 5% EC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นเมื่อใบถูกทำลาย 30 เปอร์เซ็นต์ ในระยะก่อนออกดอก จนถึงระยะฝักยังเขียวอยู่ หรือใบถูกทำลาย 60เปอร์เซ็นต์ หลังดอกบาน 4 สัปดาห์</p>
			2. หนอนม้วนใบ	<p>หนอนที่ฟักออกมาจากไข่ใหม่ ๆ จะอยู่รวมกันเป็นกลุ่ม ชักโยบาง ๆ คลุมตัวไว้ แล้วกัดกินผิวใบ เมื่อหนอนโตขึ้นจึงกระจายกันออกไปเพื่อหาใบหรือช่อกิ่งตงเอาใบหลาย ๆ ใบมาทอรวมกัน แล้วอาศัยกัดกินอยู่ในใบที่ม้วนนั้นจนหมดแล้วเคลื่อนย้ายไปทำลายใบอื่นต่อไป</p>	<p>พ่นเชื้อแบคทีเรีย บคิลลัส พูริงเนซิส อัตรา 100 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ พ่นสารฆ่าแมลงอินดอกซาคาร์บ 15% EC อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ เมเทอกซิฟิโพรปัล 24% SC อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ดูเฟนฟูรอน 5% EC อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ</p>

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
			3. เพลี้ยไฟ	ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดน้ำเลี้ยงจากใบ ยอดอ่อน ตาดอก หรือฝักอ่อน ส่วนต่าง ๆ ของต้นข้าวที่ถูกทำลายจะเกิดรอยต่าง หงิกงอ บิดเบี้ยวคล้ายใบเหี่ยว เส้นกลางใบมีสีน้ำตาลเข้ม ใบแห้งกรอบ และหลุดร่วง ถ้าทำลายส่วนของฝัก จะทำให้ฝักบิดเบี้ยว ไม่ติดเมล็ด	พ่นสารฆ่าแมลง ฟิโปรนิล 5% SC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อไร่ 20 ลิตร หรือ ไตรอะโซฟอส 40% EC อัตรา 50 มิลลิลิตรต่อไร่ 20 ลิตร หรือ สไปเนโทแรม 12% SC อัตรา 5 มิลลิลิตรต่อไร่ 20 ลิตร หรือ อะบาเมกติน 1.8% EC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อไร่ 20 ลิตร พ่นเมื่อพบ เพลี้ยไฟทำลายใบและตอก ในระยะที่ข้าวเจริญเติบโต จนถึงระยะติดฝักอ่อน
			4. เพลี้ยอ่อน	ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดน้ำเลี้ยงจากยอด ใบอ่อน ช่อดอก และฝักอ่อนของถั่วเขียว ทำให้ต้นแคระแกร็น ยอดย่น หงิกงอ ดอกร่วง ฝักอ่อนบิดเบี้ยว และเมล็ดลีบ ผลผลิตเสียหาย และลดลงมากกว่า 30 เปอร์เซ็นต์	พ่นสารฆ่าแมลง ไตรอะโซฟอส 40% EC อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อไร่ 20 ลิตร หรือ แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน 2.5% EC อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อไร่ 20 ลิตร พ่นเมื่อพบเพลี้ยอ่อนระบาด พ่น 1-2 ครั้ง ห่างกัน 7 - 10 วัน
			5. หนอนเจาะฝักถั่ว มารูค่า	หนอนจะเจาะเข้าทำลายฝัก หรือเจาะฝักที่ติดอยู่กับใบ และกัดกินเมล็ดภายในฝัก ทำให้ผลผลิตลดลง	พ่นสารฆ่าแมลง ไตรอะโซฟอส 40% EC อัตรา 50 มิลลิลิตรต่อไร่ 20 ลิตร หรือ แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน 2.5% EC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อไร่ 20 ลิตร พ่นเมื่อฝักถูกทำลาย

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
9. ทานตะวัน	ต้นกล้า	เพี้ยจักจั่นฝ้าย	ตัวอ่อนและตัวเต็มวัย ทำลายพืชโดยดูดน้ำเลี้ยงจากใบทานตะวัน ขณะเดียวกับแมลงจะปล่อยสารพิษเข้าไปในพืช ทำให้ขอบใบเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลไหม้และร่วง ซึ่งอาการดังกล่าวเรียกว่า hopper burn ถ้ามีการระบาดรุนแรง ใบทานตะวันจะเหี่ยวแห้งและร่วงไปในที่สุด ถ้าลงทำลายในระยะต้นกล้าทำให้ทานตะวันชะงักการเจริญเติบโต ต้นแคระแกร็นมีเจริญเติบโต	พุ่มส้มสำรวจทานตะวันทุกสัปดาห์ หากพบตัวอ่อนแมลงจักจั่นฝ้ายมากกว่า 2 ตัวต่อใบในระยะทานตะวันอายุไม่เกิน 45 วัน ให้ทำการป้องกันกำจัดโดยการ พ่นสารฆ่าแมลง เช่น อิมิดาโคลพริด 70% WG อัตรา 2 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไคโททรีเบน 10% WP อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไทอะมีโทอกแซม 25% WG อัตรา 2 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ อะซีทามิพริด 20% SP อัตรา 4 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ บูโพรเพซิน 25% WP อัตรา 20 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร	ประมาณ 30 เปอร์เซ็นต์ ในระยะตัวออกดอกถึงติดฝักอ่อน หรือดอกและฝักถูกทำลาย ประมาณ 20 เปอร์เซ็นต์ เมื่อถั่วอายุ 42 วัน หรือดอกและฝักถูกทำลายประมาณ 10 เปอร์เซ็นต์ เมื่อถั่วอายุ 49 วันขึ้นไป

รายงาน : สถาบันวิจัยพืชสวน (บางสาวทิวา บุบผาประเสริฐ) ข้อมูลจาก : ศวพ. นครปฐม, ศวกล.เพชรบูรณ์, สวส. และ ศวส.ชุมพร
 : สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน (บางสาวสุรรัตน์ ทองคำ) ข้อมูลจาก : กลุ่มวิชาการ
 : กลุ่มวิจัยโรคพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช
 ผู้กลั่นกรอง : สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช