



# ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

## เตือนภัยการเกษตร

ช่วงวันที่ ๑๓-๑๙ มกราคม ๒๕๕๙

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกต ลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
อากาศแห้งแล้ง มีหมอกกลาง อุณหภูมิลดต่ำลง ความยาววันสั้น กลางวันความเข้มของแสงต่ำ	แตงกวา	ระยะการติดดอก	๑. ดอกตัวเมียไม่ได้รับการผสม ทำให้ไม่ติดผล	ดอกตัวผู้มีน้อยกว่า ดอกตัวเมียทำให้ดอกตัวเมียร่วงเนื่องจากไม่ได้รับการผสมส่งผลให้การติดผลต่ำ	๑. ฉีดพ่นฮอร์โมนจิบเบอเรลลิน แอซิด อัตราความเข้มข้น ๓๐๐ ส่วนในล้านส่วน (พีพีเอ็ม) ในระยะต้นกล้าเมื่ออายุ ๑๒-๑๔ วันเพื่อเพิ่มจำนวนดอกตัวผู้ โดยจะพ่นทุก ๔ วัน จำนวน ๑๐ ครั้ง แต่จะพ่นเพียงบางแถวเพื่อไม่ให้ปริมาณดอกตัวผู้มากเกินไป
			๒. โรคราน้ำค้าง	ด้านบนของใบปรากฏแผลเหลี่ยมเล็กๆ สีเหลือง แต่แตงกวาบางสายพันธุ์ แผลมีสีขาวหรือเทา ต่อมาแผลสีเหลืองหรือขาว เปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล ถ้าสภาพอากาศชื้น ตรงแผลบริเวณใต้ใบจะพบเส้นใยของเชื้อรา ลักษณะเป็นปุยสีเทาดำ มักพบช่วงเช้า ซึ่งอาจมองไม่เห็นในช่วงที่มีแสงแดดจัด จากนั้นใบจะเหลือง และแห้ง ถ้ารุนแรงจะแห้งตายทั้งต้น หากเกิดโรคในระยะมีผลอ่อน จะทำให้ผลลีบเล็ก บิดเบี้ยว	๑. กำจัดวัชพืชที่อาจเป็นตัวแพร่โรค เนื่องจากเชื้อราติดตามมา ๒. เมื่อพบโรค ควรพ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช เช่น แมนโคเซบ + เมทาแลกซิล-เอ็ม ๖๔%+๔% ระดับเบ็ลยูจี อัตรา ๕๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือไซมอกซานิล+ ฟามอกซาโดน ๓๐%+๒๒.๕% ระดับเบ็ลยูจี อัตรา ๑๐-๑๕ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือไดเมโทมอร์ฟ ๕๐% ระดับเบ็ลยูพี อัตรา ๑๐-๒๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือแมนโคเซบ ๘๐% ระดับเบ็ลยูพี อัตรา ๒๐-๓๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่นทุก ๗ วัน โดยพ่นสารชนิดใดชนิดหนึ่งสลับกันเพื่อป้องกันเชื้อต้านทานสารเคมี

คณะทำงานพยากรณ์และเตือนภัยศัตรูพืช กรมวิชาการเกษตร

email : ew@doa.in.th



# ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกต ลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
					<p>๓. แปลงที่พบการระบาดของโรค หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว ให้เก็บซากพืช ไปเผาทำลายนอกแปลงปลูก และไม่ปลูกพืชตระกูลแตงซ้ำ ควรปลูกพืชชนิดอื่นหมุนเวียน</p> <p>๔. ปลูกครั้งต่อไปใช้เมล็ดพันธุ์ปราศจากเชื้อ หรือแช่เมล็ดในน้ำอุ่น ๕๐ องศาเซลเซียส นาน ๒๐-๓๐ นาที หรือคลุกเมล็ดก่อนปลูกด้วยสารเมทาแลกซิล ๓๕% ดีเอส อัตรา ๗ กรัมต่อเมล็ดพันธุ์ ๑ กิโลกรัม และปรับระยะปลูกให้เหมาะสม ไม่ปลูกพืชแน่นเกินไป เพื่อให้มีการถ่ายเทอากาศในแปลงได้ดี</p>
			<p>๓. โรคที่เกิดจากไวรัส</p>	<p><u>๑. โรคใบด่าง</u> ใบอ่อนแสดงอาการเส้นใบสีใส เนื้อใบหงิกเป็นคลื่น ขอบใบม้วนลง บางครั้งใบยอดแสดงอาการจุดเล็กๆ สีเขียวอ่อนหรือสีเหลืองกระจายทั่วไป ต่อมาเปลี่ยนเป็นอาการใบด่างเป็นหย่อมสีเขียวอ่อนหรือสีเหลือง สลับสีเขียวเข้ม อาจพบลักษณะจุดวงแหวน ใบบิดเบี้ยว และผลมักบิดเบี้ยว ถ้าโรครุนแรงต้นจะ</p>	<p>๑. ตรวจสอบสม่ำเสมอ ถ้าพบต้นที่เป็นโรค ถอนแล้วนำไปทำลายนอกแปลงปลูก</p> <p>๒. อุปกรณ์การเกษตร เมื่อใช้กับต้นที่เป็นโรค ควรทำความสะอาดก่อนนำไปใช้ใหม่</p> <p>๓. กำจัดวัชพืชในแปลง และรอบแปลงปลูกสม่ำเสมอ เพื่อลดแหล่งสะสมเชื้อไวรัส และแมลงพาหะ</p> <p>๔. ป้องกันการแพร่ระบาดของโรค โดยพ่นสารกำจัดเพลี้ยอ่อน และ</p>



# ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกต ลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
				<p>แคระแกร็น และผลผลิตลดลง</p> <p><u>๒. โรคใบหงิกเหลือง</u></p> <p>อาการเริ่มจากเส้นใบสีเขียว มีขีดสีเหลืองระหว่างเส้นใบ ต่อมาเปลี่ยนเป็นใบด่างเหลือง และโค้งงอ ใบหดเล็กน้อย บางใบหงิกย่น</p>	<p>แมลงหวี่ขาว ซึ่งเป็นแมลงพาหะนำโรค ยังไม่มีสารป้องกันกำจัดเชื้อไวรัสโดยตรง</p> <p>๕. ไม่ปลูกพืชที่เป็นพืชอาศัยของเชื้อได้แก่ พืชตระกูลแตง พืชตระกูลถั่ว มะเขือเทศ มะเขือยาว ขึ้นฉ่าย ยาสูบ งามา กระเพราขาว ตำลึง หงอนไก่ บานไม่รู้โรย ทานตะวัน ลำโพงและข้าวกาว เป็นต้น ใกล้เคียงปลูกแตงที่เป็นโรค</p> <p>๖. ในพื้นที่ที่มีการระบาดของโรค ฤดูปลูกถัดไปควรปลูกพืชชนิดอื่นที่ไม่ใช่พืชอาศัยของเชื้อหมุนเวียน</p>
			๔. แมลงหวี่ขาว	ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยอาศัยดูดกินน้ำเลี้ยงอยู่ใต้ใบพืช การทำลายของตัวอ่อนทำให้เกิดเป็นจุดสีเหลืองบนใบ ส่วนการทำลายของตัวเต็มวัยจะทำให้ใบหงิกงอ ต้นแคระแกร็นและเหี่ยว	<p>๑. คลุกเมล็ดก่อนเพาะกล้าด้วยสารคาร์โบซัลแฟน ๒๕% เอสซี อัตรา ๔๐ กรัมต่อเมล็ด ๑ กิโลกรัม</p> <p>๒. ใช้สารฆ่าแมลงที่มีประสิทธิภาพป้องกันกำจัด เช่น อิมิดาโคลพริด ๑๐% เอสแอล อัตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือฟิโพรนิล ๕% เอสซี อัตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร</p>



# ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : [at.doa.go.th/ew](http://at.doa.go.th/ew)

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกต ลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
			๕. เต่าแตง	ทำลายยอดแตงโดยแทะกัดกินใบ	๑. วิธีกล โดยการจับทำลาย ๒. ใช้สารฆ่าแมลงที่มีประสิทธิภาพป้องกันกำจัด เช่น อิมิดาโคลพริด ๑๐% เอสแอล อัตรา ๑๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือฟิโพรนิล ๕% เอสซี อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือคาร์บาริล ๘๕% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๓๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร
			๖. เพลี้ยไฟ	ดูดกินน้ำเลี้ยงยอดอ่อน ใบอ่อน ผลอ่อน	๑. สำรวจเพลี้ยไฟบริเวณใต้ใบหรือส่วนอ่อนๆ ของพืช เช่น ตาดอก ดอก และใบอ่อน เมื่อเริ่มพบเพลี้ยไฟ ๕ ตัวขึ้นไปต่อส่วนของพืชนั้นๆ ควรหาทางกำจัด ในขั้นต้นควรเพิ่มความชื้นโดยการให้น้ำ อย่าปล่อยให้พืชขาดน้ำ เพราะจะทำให้พืชอ่อนแอ และเพลี้ยไฟอาจระบาดอย่างรวดเร็ว ๒. ใช้สารฆ่าแมลงที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันกำจัด เช่น อิมิดาโคลพริด ๑๐% เอสแอล อัตรา ๔๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือฟิโพรนิล ๕% เอสซี อัตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตรหรืออีมาเมกตินเบนโซเอต ๑.๙๒% อีซี อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร



# ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : [at.doa.go.th/ew](http://at.doa.go.th/ew)

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกต ลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
	มะม่วง	ระยะออกช่อดอก	๑. ราดำ	คราบราสีดำติดตามส่วนของต้น ใบ ยอด ช่อดอก หรือผล ทำให้ช่อดอกบานช้า หรือบานผิดปกติหรือเหี่ยว และหลุดร่วงลงได้ บางครั้งทำให้ไม่ติดผล ถ้าเป็นที่ผลอาจทำให้ผลเหี่ยวและหลุดร่วง	๑. พ่นน้ำล้างคราบราดำไปในระยะแทงช่อดอกก่อนเพื่อลดปริมาณเชื้อ ๒. เนื่องจากเชื้อราเจริญบนสารเหนียวที่แมลงปากดูด เช่น เพลี้ยจักจั่น เพลี้ยหอย และเพลี้ยแป้ง ชับถ่ายไว้ จึงควรพ่นสารกำจัดแมลง ดังนี้ เพลี้ยจักจั่น ได้แก่ แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน ๒.๕% อีซี อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรืออิมิตาโคลพริด ๑๐% เอสแอล อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร เพลี้ยหอย ได้แก่ มาลาไทออน ๘๓% อีซี อัตรา ๓๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร และเพลี้ยแป้ง ได้แก่ มาลาไทออน ๘๓% อีซี อัตรา ๓๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ ไทอะมีโทกแซม ๒๕% ดับเบิ้ลยูจี อัตรา ๒.๕ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร **ไม่ควรพ่นสารในช่วงดอกบาน และระยะเริ่มติดผลอ่อน ควรหยุดพ่นอย่างน้อย ๗ วันก่อนเก็บผลผลิต



# ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกต ลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
			๒. โรคแอนแทรคโนส	<p><u>อาการบนใบ</u> ใบเป็นจุดแผลสีน้ำตาลขยายตัวอย่างรวดเร็ว ติดต่อกันทั้งผิวนใบ ใบเหี่ยวแห้ง บิดเบี้ยว เสียรูปทรง ยอดอ่อนเหี่ยวและดำ</p> <p><u>อาการบนก้านช่อดอกและก้านดอก</u> เห็นเป็นจุดหรือขีดสีน้ำตาลแดงเล็กๆ ต่อมาจุดแผลขนาดใหญ่และอาจทำให้ช่อดอกเหี่ยวแห้ง หลุดร่วงก่อนติดผล</p> <p><u>อาการบนผล</u> เป็นจุดสีดำรูปร่างกลม ขนาดไม่แน่นอน แผลขยายลุกลามทำให้เน่าทั้งผล</p>	<p>๑. ตัดแต่งและเก็บส่วนที่เป็นโรคเผาทำลาย</p> <p>๒. กำจัดวัชพืชรอบโคนต้น</p> <p>๓. ควบคุมปริมาณธาตุอาหารให้เหมาะสม ไม่ควรใส่ปุ๋ยไนโตรเจนมากเกินไป</p> <p>๔. หากพบว่าเริ่มมีการระบาด ให้พ่นสารป้องกันกำจัดโรคพืช อะซอกซีสโตรบิน ๒๕% เอสซี อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ แมนโคเซบ ๘๐% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๕๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือสาร เบโนมิล ๕๐% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๑๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ทุก ๕-๗ วัน โดยพ่นสารชนิดใดชนิดหนึ่งสลับกันเพื่อป้องกันเชื้อต้านทานสารเคมี</p>
			๓. เพลี้ยจักจั่นมะม่วง	<p>ดูดกินน้ำเลี้ยงช่อดอกมะม่วง ทำให้ช่อดอกแห้งและร่วง</p> <p>เพลี้ยขับถ่ายมูลมีลักษณะเป็นน้ำหวานเหนียวๆ ติดตามช่อดอก ซึ่งต่อมาจะเกิดเป็นราดำปกคลุม</p>	<p>๑. พ่นด้วยสารแลมเบตตา-ไซฮาโลทริน ๒.๕% อีซี อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรืออิมิดาโคลพริด ๑๐% เอสแอล อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร</p> <p>๒. ควรตัดแต่งกิ่งหลังเก็บผลผลิต เพื่อให้เป็นพื้นที่หลบซ่อนของแมลง</p>



# ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกต ลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
			๔. เพลี้ยไฟ	ดูดกินน้ำเลี้ยงใบอ่อน และช่อดอก ทำให้เกิดอาการไหม้ดอกร่วง ผลเป็นรอยช้ำกลาก มีรอยซากด้วง ระบาดรุนแรงทำให้ผลอ่อนบิดเบี้ยว	๑. หากพบเพลี้ยไฟระบาดเล็กน้อยให้ตัดส่วนที่ถูกทำลายทิ้ง ๒. ใช้สารแลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน ๒.๕% อีซี อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่นระยะติดดอกอย่างน้อย ๒ ครั้ง คือ ระยะแทงช่อดอก และติดผลขนาดมะเขือพวง หากปีใดระบาดรุนแรงให้พ่นซ้ำก่อนระยะดอกบาน (ไม่ควรพ่นในระยะดอกบาน เพราะอาจเป็นอันตรายต่อแมลงผสมเกสร)
อากาศแห้งแล้ง	มันสำปะหลัง	ทุกระยะการเจริญเติบโต	๑. เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง	จะพบตัวอ่อนและตัวเต็มวัยของเพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง ตามส่วนต่างๆ ของมันสำปะหลัง เช่น ใบยอด และตา โดยเพลี้ยแป้งมันสำปะหลังดูดน้ำเลี้ยงแล้วขับถ่ายมูลของเหลวออกมา ทำให้เกิดราดำบนใบมันสำปะหลัง มันสำปะหลังสังเคราะห์แสงได้น้อย เจริญเติบโตได้ไม่เต็มที่ ลำต้นมีช่วงข้อถี่ โคนงอ ใบหงิก ยอดแตกพุ่มหรือแห้งตาย	<b>ก่อนปลูก</b> ๑. ไถและพรวนดินหลายๆ ครั้ง เพื่อลดปริมาณของเพลี้ยแป้งมันสำปะหลังที่อยู่ในดิน ๒. ใช้ท่อนพันธุ์ที่สะอาด ปราศจากเพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง ๓. แช่ท่อนพันธุ์ด้วยสารฆ่าแมลง เป็นเวลา ๕-๑๐ นาที โดยเลือกใช้สารฆ่าแมลงชนิดใดชนิดหนึ่ง ได้แก่ ไทอะมีทอกแซม ๒๕% ดับเบิ้ลยูจี อัตรา ๔ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ อิมิดาโคลพริด ๗๐% ดับเบิ้ลยูจี อัตรา ๔ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ ไดโนทีฟูเรน ๑๐% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๔๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร



# ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
					<p><b>หลังปลูก</b>  เมื่อมันสำปะหลังอายุ ๑-๔ เดือน ควรสำรวจการระบาดของเพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง ถ้าพบการระบาดของเพลี้ยแป้งมันสำปะหลังให้ทำการป้องกันกำจัด ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ถอนต้นมันสำปะหลังและเก็บทำลาย</li> <li>พ่นสารฆ่าแมลงเฉพาะจุดที่พบเพลี้ยแป้งมันสำปะหลังโดยเลือกใช้สารฆ่าแมลงชนิดใดชนิดหนึ่ง ได้แก่ ไทอะมีโทกแซม ๒๕% ดับเบิ้ลยูจี อัตรา ๔ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรืออิมิดาโคลพริด ๗๐% ดับเบิ้ลยูจี อัตรา ๔ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือโคลไทอะนิน ๑๖% เอสจี อัตรา ๑๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือไดโนทีฟูเรน ๑๐% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๒๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือโพรไทโอฟอส ๕๐% อีซี อัตรา ๕๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือฟิริมิฟอส-เมทิล ๕๐% อีซี อัตรา ๕๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือไทอะมีโทกแซม/แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน ๒๔.๗% แซดซี อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร</li> </ol>





# ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกต ลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
อากาศแห้งแล้ง	ถั่วเหลือง	ระยะติดฝักอ่อน	๑. แมลงหี่ขาว	ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยของแมลงหี่ขาวยาสูบจะดูดน้ำเลี้ยงจากใบ ทำให้ต้นแคระแกร็น นอกจากนี้แมลงหี่ขาวยาสูบยังเป็นพาหะนำโรคใบยอดย่นมาสู่ถั่วเหลือง ทำให้ใบบิดเบี้ยว เส้นใบหดสั้น ลำต้นไม่แข็งแรง ล้มง่าย ฝักหดสั้น บิดเบี้ยว ผิวฝักย่น ซึ่งเป็นสาเหตุที่ทำให้ผลผลิตของถั่วเหลืองลดลง	๑. พ่นสารฆ่าแมลง อิมิดาโคลพริด ๑๐% เอสแอล อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือไตรอะโซฟอส ๔๐% อีซี อัตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือคาร์โบซัลแฟน ๒๐% อีซี อัตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร โดยพ่นสารฆ่าแมลงใต้ใบเมื่อพบแมลงหี่ขาวระบาด พ่น ๒-๓ ครั้ง ห่างกัน ๗-๑๐ วัน
			๒. เพลี้ยอ่อนถั่วเหลือง	ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยของเพลี้ยอ่อนถั่วเหลืองจะดูดน้ำเลี้ยงจากใบ ลำต้น ยอด และฝักของถั่วเหลือง ทำให้ต้นแคระแกร็น ใบหงิกงอ และฝักบิดเบี้ยว ผลผลิตลดลงมากกว่า ๓๐ %	๑. พ่นสารฆ่าแมลง แลมป์ดา-ไซฮาโลทริน ๒.๕% อีซี อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือไตรอะโซฟอส ๔๐% อีซี อัตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือคาร์โบซัลแฟน ๒๐% อีซี อัตรา ๕๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่นเมื่อพบเพลี้ยอ่อนถั่วเหลืองระบาด พ่น ๑-๒ ครั้ง ห่างกัน ๗-๑๐ วัน
			๓. หนอนม้วนใบ	หนอนที่ฟักออกจากไข่ใหม่ๆจะอยู่รวมกันเป็นกลุ่ม ชักใยบางๆ คลุมตัวไว้ แล้วกัดกินผิวใบ เมื่อหนอนโตขึ้นจึงกระจายกันออกไปทั่วทั้งแปลง สร้างใยยึดใบพืชจากขอบใบของใบเดี่ยวเข้าหา	๑. พ่นสารฆ่าแมลง แลมป์ดา-ไซฮาโลทริน ๒.๕% อีซี อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือไตรอะโซฟอส ๔๐% อีซี อัตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือคาร์โบซัลแฟน ๒๐% อีซี อัตรา ๔๐



# ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกต ลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
				กันหรือยึดใบมากกว่า ๒ ใบ เข้าหากันแล้วอาศัยกัดกินอยู่ในท่อใบนั้นจนหมด แล้วเคลื่อนย้ายไปทำลายใบอื่นต่อไป	มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่นเมื่อใบถูกทำลาย ๓๐%
			๔. หนอนกระทู้ผัก	หนอนกระทู้ผัก เข้าทำลายตั้งแต่ถั้วเหลืองเจริญเติบโตทางลำต้นและใบ จนถึงระยะออกดอกและติดฝัก หนอนที่ฟักออกมาจากไข่ใหม่ๆ จะอยู่รวมกันเป็นกลุ่มแทะผิวใบด้านล่าง ทำให้เหลือแต่เส้นใบ เมื่อผิวใบแห้งจะมองเห็นเป็นสีขาว เมื่อหนอนโตขึ้น จะแยกกลุ่มออกไปกัดกินใบทั่วทั้งแปลง โดยหนอนจะกัดกินจากขอบใบเข้าไป	๑. พ่นเชื้อไวรัสของหนอนกระทู้ผัก อัตรา ๕๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่น ๑-๒ ครั้ง เมื่อพบการระบาด หรือพ่นสารฆ่าแมลงแลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน ๒.๕% อีซี อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือไตรอะโซฟอส ๔๐% อีซี อัตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือคลอร์ฟลูอาซุรอน ๕% อีซี อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือไซเพอร์เมทริน/ไพฟาโลน ๖.๒๕%/๒๒.๕% อีซี อัตรา ๖๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่นเมื่อใบถูกทำลาย ๓๐%
			๕. หนอนเจาะสมอฝ้าย	หนอนจะเข้าทำลายในระยะถั้วเหลืองติดฝักอ่อนถึงระยะฝักเต็ม โดยหนอนจะกัดกินเมล็ดภายในฝักจนหมดแล้วเคลื่อนย้ายไปทำลายฝักอื่นต่อไป ถ้าระบาดมาก หนอนจะกัดตรงซั้วฝัก ทำให้ฝักร่วงหล่นไม่สามารถเก็บผลผลิตได้	๑. พ่นเชื้อไวรัสของหนอนเจาะสมอฝ้าย อัตรา ๒๐-๓๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่นทุก ๕-๗ วัน ระยะที่ถั้วเหลืองเริ่มออกดอกและติดฝัก หรือพ่นสารฆ่าแมลงเบตา-ไซฟลูทริน ๒.๕% อีซี อัตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือแลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน ๒.๕% อีซี



# ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : [at.doa.go.th/ew](http://at.doa.go.th/ew)

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะเวลาเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกต ลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
					อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือคลอร์ฟลูออซอรอน ๕% อีซี อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ ไตรอะโซฟอส ๔๐% อีซี อัตรา ๕๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ คลอร์ไพริฟอส ๔๐% อีซี อัตรา ๕๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่น เมื่อพบ หนอนมากกว่า ๓ ตัวต่อแถวหัวเหลือง ยาว ๑ เมตร
			๖. หนอนเจาะฝักถั่ว	หนอนจะเจาะเข้าไปกัดกินเมล็ดที่อยู่ในฝักหลังจากฟักออกมาจากไข่ หนอนที่มีขนาดใหญ่สามารถย้ายไปกัดกินฝักอื่นๆ ได้ โดยชักใยดึงฝักมาติดกันแล้วเจาะเข้าไปกัดกินเมล็ดที่อยู่ภายในฝักใหม่ การเข้าทำลายของหนอนเจาะฝักถั่วทำให้ผลผลิตหัวเหลืองลดลงมากกว่า ๔๐ %	๑. พ่นสารฆ่าแมลง ไตรอะโซฟอส ๔๐% อีซี อัตรา ๕๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือแลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน ๒.๕% อีซี อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่น ๑-๒ ครั้ง ห่างกัน ๗-๑๐ วัน

สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช