



ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

เตือนภัยการเกษตร

ช่วงวันที่ ๒๐-๒๖ มกราคม ๒๕๕๙

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
มีหมอกในตอนเช้า อุณหภูมิลดต่ำลง	สตรอเบอรี่	ระยะออกดอกและติดผล	๑. ไรสองจุด	ผิวใบบริเวณที่ไรดูดทำลายมีลักษณะกร้าน ใต้ใบเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลแดง	๑. การใช้ชีววิธี ปลอ่ยไรตัวห้ำตั้งแต่เริ่มพบไรสองจุดเข้าทำลายใต้ใบสตรอเบอรี่ (๑-๒ ตัวต่อใบย่อย) ในอัตรา ๒-๕ ตัวต่อต้น หรือประมาณ ๕,๓๐๐-๑๓,๓๐๐ ตัวต่อแปลงสตรอเบอรี่พื้นที่ ๑ งาน ควรปลอ่ยเป็นระยะๆ ห่างกันประมาณ ๒ สัปดาห์ กรณีที่มีจำนวนไรสองสูงเกินกว่าระดับเศรษฐกิจ (๕-๒๐ ตัวต่อใบย่อย) ให้ปลอ่ยไรตัวห้ำอย่างทั่วมต้นในอัตราสูง ประมาณ ๓๐-๔๐ ตัวต่อต้น จำนวน ๓-๔ ครั้ง ไรตัวห้ำจะสามารถควบคุมการระบาดของไรสองจุดได้ ๒. การใช้สารเคมี กรณีพบการระบาดของไรสองจุดรุนแรงและไม่มีการเลี้ยงขยายไรตัวห้ำ สารเคมีที่แนะนำ ได้แก่ เฟนไพรอกซิเมต ๕% เอสซี อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ โพรพาร์ไกต์ ๓๐% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๓๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร (ควรใช้สารเฟนไพรอกซิเมต เป็นอันดับแรก เนื่องจากอันตรายน้อยกว่าต่อไรตัวห้ำ)



ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกต ลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
			๓. โรคใบจุด	อาการเริ่มแรก ปรากฏแผลขนาดเล็ก สีม่วงเข้มบนใบ ต่อมาแผลขยายขนาด รอบแผลมีสีม่วงแดง กลางแผลสีน้ำตาลอ่อนถึงขาวหรือเทา อาจพบอาการโรคบนก้านใบ หรือผลด้วย	<ol style="list-style-type: none"> กำจัดวัชพืชในแปลงปลูก ตัดแต่งใบแก่ออก เพื่อให้ต้นโปร่ง อากาศถ่ายเทสะดวก ตรวจแปลงปลูกสม่ำเสมอ เมื่อพบโรค ตัดส่วนที่เป็นโรค ไปเผาทำลาย นอกแปลงปลูก หากพบโรคเริ่มระบาด พ่นด้วยสารไดฟิโนโคนาโซล ๒๕% อีซี อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ ไตรฟลูมีโซล ๓๐% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๖ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร งดการให้น้ำแบบพ่นฝอย ควรให้ระบบน้ำหยด แปลงที่พบการระบาดของโรค หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว ให้เก็บซากพืช ไปเผาทำลายนอกแปลงปลูก และควรปลูกพืชชนิดอื่นหมุนเวียน ควรไถดินให้ลึกและพลิกหน้าดินตากแดดหลายวัน เพื่อทำลายเชื้อสาเหตุโรคที่ติดอยู่กับเศษซากพืช และใส่ปูนขาวปรับสภาพดินก่อนปลูกพืชฤดูถัดไป
			๔. โรคราแป้งขาว	โรคนี้อักพบในช่วงอากาศแห้งและเย็น โดยพบโรคได้ทุกส่วนของพืชทั้งใบ ก้านใบ ไทล และผล มีลักษณะเป็นผงสีขาวคล้ายผงแป้ง กระจัดกระจายตามส่วนต่างๆของพืช เมื่อ	<ol style="list-style-type: none"> หมั่นดูแลและบำรุงรักษาต้นสตรอเบอร์รี่ ให้มีความแข็งแรง สมบูรณ์ เมื่อสภาพอากาศเริ่มเย็น หรือประมาณเดือนพฤศจิกายนถึงมกราคม เกษตรกรควรหมั่นตรวจตราแปลงปลูก เมื่อ



ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกต ลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
				อาการรุนแรงจะทำให้ใบสตรอเบอร์รี่แห้งและบิดม้วนขึ้น ถ้าเป็นที่ผลจะทำให้ผลมีสีม่วง	พบโรครีบเก็บใบหรือส่วนที่เป็นโรคนำไปเผาทำลายนอกแปลงปลูกทันที แล้วพ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช เช่น ไตรอะดีมีฟอน ๒๕% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๑๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ เบนโนมิล ๕๐% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๖ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร
			๕. โรคแอนแทรคโนส	<u>อาการบนไหล</u> แผลขนาดเล็กสีม่วงแดง ขยายลุกลามตามความยาวของสายไหล แผลที่ขยายยาวจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล ทำให้เกิดรอยคอดของไหลบริเวณที่เป็นแผล <u>อาการบนผล</u> แผลลักษณะเป็นวงรีสีน้ำตาลเข้ม เนื้อเยื่อของผลนุ่มลึกลงในผิวผล เมื่ออากาศชื้นจะมองเห็นกลุ่มสปอร์สีส้มของเชื้อราอยู่บริเวณแผล	๑. ตรวจสอบแปลงปลูกสม่ำเสมอ เมื่อพบโรค ตัดส่วนที่เป็นโรค ไปเผาทำลาย นอกแปลงปลูก ๒. หากพบโรคเริ่มระบาดที่ไหล พ่นด้วยสารฟลูโอไพแรม+ ไตรฟลอกซีสโตรบิน ๒๕%+๒๕% เอสซี อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ๓. หากพบโรคเริ่มระบาดที่ผล งดการให้น้ำแบบพ่นฝอย ควรให้แบบระบบน้ำหยด เก็บผลที่เป็นโรค ไปเผาทำลาย นอกแปลงปลูก ๔. แปลงที่พบการระบาดของโรค หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว ให้เก็บซากพืช ไปเผาทำลายนอกแปลงปลูก และควรปลูกพืชชนิดอื่นหมุนเวียน



ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกต ลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
	มะม่วงหิมพานต์	ระยะการติดดอก	๑. เพลี้ยไฟ	เป็นแมลงปากดูดทำลายมะม่วงหิมพานต์ช่วงแตกยอดอ่อนและออกช่อดอก โดยดูดกินน้ำเลี้ยง ทำให้ยอดอ่อนไม่เจริญและหงิกงอหรือแห้งตาย กรณีระบาดรุนแรงจะทำให้ช่อดอกไหม้เป็นสีดำ และไม่ติดผล ถ้าติดผลแล้วจะทำให้ ผลร่วง	๑. สุ่มตรวจนับปริมาณเพลี้ยไฟในช่วงที่กำลังมีช่อดอกมาก เช่น ในเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ โดยการเคาะช่อกับกระดาษขาว ถ้าพบเพลี้ยไฟเฉลี่ยมากกว่า ๒ ตัวต่อช่อจากการสุ่มจำนวน ๒๐ เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ทำการพ่นสารฆ่าแมลง ได้แก่ แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน ๒.๕% อีซี อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือคาร์บาริล ๘๕% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๕๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ คาร์โบซัลแฟน ๒๐% อีซี อัตรา ๓๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร
			๒. เพลี้ยแป้ง	ตัวเต็มวัยรูปร่างลักษณะกลมรี หนูนรอบๆตัวจะมีปุยสีขาวคลุมรอบตัว ทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกินน้ำเลี้ยงจากใบและช่อดอก ทำให้ใบเหี่ยวและช่อดอกไม่ติดผล มักพบรวมอยู่กับมด โดยมีมดเป็นพาหะนำเพลี้ยแป้งให้เคลื่อนย้ายตามที่ต่างๆ ของมะม่วงหิมพานต์ โดยมีมดอาศัยน้ำหวานจากเพลี้ยแป้งที่ถ่ายออกมา	๑. หมั่นสำรวจใบและยอดก่อนออกช่อ หากพบกลุ่มเพลี้ยแป้งเป็นปุยสีขาว และเริ่มมีราดำเกิดขึ้น พ่นสารฆ่าแมลงป้องกันกำจัด ๒-๓ ครั้ง ห่างกัน ๗ วัน เพราะตัวอ่อนหลบอยู่ใต้ท้องตัวเต็มวัยตัวเมียอาจยังไม่ตายจากการพ่นครั้งแรก โดยใช้สารต่อไปนี้ได้แก่ พิริมีฟอส-เมทิล ๕๐% อีซี อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ มาลาไทออน ๕๗% อีซี อัตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร



ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกต ลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
อากาศแห้งแล้ง	ถั่วเขียว	ถั่วเขียว อายุประมาณ ๓๐ วัน-ระยะติดฝักอ่อน	๑. เพลี้ยจักจั่น	ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยของเพลี้ยจักจั่นดูดน้ำเลี้ยงใต้ใบ ทำให้ใบห่อลง หงิกงอ และใบไหม้ ในกรณีที่ระบาดรุนแรงใบจะร่วงหล่นทั้งต้น ถ้าการเข้าทำลายเกิดก่อนระยะออกดอก ถั่วเขียวจะไม่ออกดอก และถ้าเกิดระยะออกดอก ดอกจะร่วงและไม่ติดฝัก หรือฝักและเมล็ดลีบ ผลผลิตเสียหายมากกว่า ๓๐-๘๐ เปอร์เซ็นต์	๑. พ่นสารฆ่าแมลง ได้แก่ คาร์โบซัลแฟน ๒๐% อีซี อัตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร
			๒. เพลี้ยไฟ	ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยของเพลี้ยไฟดูดน้ำเลี้ยงจากใบ ยอดอ่อน ตาดอก หรือฝักอ่อน ส่วนต่างๆ ของถั่วเขียว ที่ถูกทำลายจะเกิดรอยต่าง หงิกงอ บิดเบี้ยวคล้าย ใบหัด เส้นกลางใบมีสีน้ำตาลเข้ม ใบแห้งกรอบและหลุดร่วง ถ้าทำลายส่วนของฝักจะทำให้ฝักบิดเบี้ยว ไม่ติดเมล็ด	๑. พ่นสารฆ่าแมลง ได้แก่ คาร์โบซัลแฟน ๒๐% อีซี อัตรา ๕๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ ไตรอะไซฟอส ๔๐% อีซี อัตรา ๕๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ โพรไทโอฟอส ๕๐% อีซี อัตรา ๕๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร
			๓. เพลี้ยอ่อน	ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยของเพลี้ยอ่อนดูดน้ำเลี้ยงจาก ยอดใบอ่อน ช่อดอก และฝักอ่อนของถั่วเขียว ทำให้ต้นแคระแกร็น ยอดย่น หงิกงอ ดอก	๑. พ่นสารฆ่าแมลง ได้แก่ ไตรอะไซฟอส ๔๐% อีซี อัตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ คาร์โบซัลแฟน ๒๐% อีซี อัตรา ๕๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน ๒.๕% อีซี อัตรา ๑๐ มิลลิลิตร



ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกต ลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
				ร่วง ฝักอ่อนบิดเบี้ยว และเมล็ดลีบ ผลผลิตเสียหายและลดลงมากกว่า ๓๐ เปอร์เซ็นต์	ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ฟันเมื่อพบเพลี้ยอ่อนระบาด ฟัน ๑-๒ ครั้ง ห่างกัน ๗-๑๐ วัน
			๔. หนอนม้วนใบ	หนอนที่ฟักออกจากไข่ใหม่ๆ จะอยู่รวมกันเป็นกลุ่ม ชักใยบางๆ คลุมตัวไว้ แล้วกัดกินผิวใบ เมื่อหนอนโตขึ้นจึงกระเจายกันออกไปเพื่อหาใบหรือชักใยดึงเอาใบหลายๆ ใบมาห่อรวมกัน แล้วอาศัยกัดกินอยู่ในใบที่ม้วนนั้นจนหมด แล้วเคลื่อนย้ายไปทำลายใบอื่นต่อไป	๑. ฟันสารฆ่าแมลง ได้แก่ แลมป์ดา-ไซฮาโลทริน ๒.๕% อีซี อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือไตรอะโซฟอส ๔๐% อีซี อัตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือคาร์โบซัลแฟน ๒๐% อีซี อัตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ฟันเมื่อใบถูกทำลาย ๓๐ เปอร์เซ็นต์ ในระยะก่อนออกดอกถึงระยะฝักยังเขียวอยู่ หรือใบถูกทำลาย ๖๐ เปอร์เซ็นต์ หลังดอกบาน ๔ สัปดาห์
			๕. หนอนกระทู้ผัก	หนอนที่ฟักออกมาจากไข่ใหม่ๆ จะอยู่รวมกันเป็นกลุ่ม ทะแผิวใบด้านล่าง ทำให้เหลือแต่ผิวใบด้านบนมองเห็นใบโปร่งใสคล้ายร่างแห เมื่อหนอนโตขึ้นจะแยกกลุ่มออกไปกัดกินใบทั่วทั้งแปลง ทำให้ผลผลิตลดลง	๑. ฟันเชื้อไวรัสของหนอนกระทู้ผัก อัตรา ๕๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ฟัน ๑-๒ ครั้ง เมื่อพบการระบาด ๒. ฟันสารฆ่าแมลง ได้แก่ แลมป์ดา-ไซฮาโลทริน ๒.๕% อีซี อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือไตรอะโซฟอส ๔๐% อีซี อัตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ คลอร์ฟลูอาซุรอน ๕% อีซี อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ฟันเมื่อใบถูกทำลาย ๓๐ เปอร์เซ็นต์ ในระยะก่อนออกดอกถึงระยะฝักยังเขียวอยู่ หรือใบถูกทำลาย ๖๐ เปอร์เซ็นต์ หลังดอกบาน ๔ สัปดาห์



ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกต ลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
			๖. หนอนเจาะสมอฝ้าย	หนอนกัดกินใบ ดอก และฝัก หนอนที่มีขนาดเล็กจะกัดกินใบและดอก หนอนที่มีขนาดใหญ่จะกัดกินเมล็ดภายในฝัก	๑. พ่นเชื้อไวรัสของหนอนเจาะสมอ-ฝ้าย อัตรา ๒๐-๓๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่นทุก ๕-๗ วัน ระยะที่ ถั่วเขียวเริ่มออกดอก ๒. พ่นสารฆ่าแมลง ได้แก่ เบตา-ไซฟลูทริน ๒.๕% อีซี อัตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือแลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน ๒.๕% อีซี อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ คลอร์ฟลูอาซุรอน 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 พ่นเมื่อพบหนอนมากกว่า ๒-๓ ตัวต่อแถว ถั่วเขียวยาว ๑ เมตร
			๗. หนอนเจาะฝักถั่วมาธูค่า	หนอนกัดกินดอกเดี่ยวๆ หรือ ชักใย ดึงดอกมาติดกันเป็นกลุ่ม หนอนจะกัดกินอยู่ภายในกลุ่มดอกจนหมด แล้วเคลื่อนย้ายเข้าทำลายฝักที่อยู่ติดกันหรือเจาะฝักที่ติดอยู่กับใบ และกัดกินเมล็ดภายในฝัก	๑. พ่นสารฆ่าแมลง ได้แก่ ไตรอะโซฟอส ๔๐% อีซี อัตรา ๕๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน ๒.๕% อีซี อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่นเมื่อฝักถูกทำลาย ๓๐ เปอร์เซ็นต์ ในระยะออกดอกถึงระยะติดฝักอ่อน