

เตือนภัยการเกษตร

ช่วงวันที่ ๑๓ - ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๒

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
กลางคืนอากาศเย็น กลางวันร้อน ความชื้นต่ำ	๑. องุ่น	พัฒนาผล	โรคราแป้ง (เชื้อรา <i>Oidium tuckeri</i>)	พบอาการของโรคได้กับทุกส่วนของพืช โดยจะพบเชื้อราลักษณะคล้ายผงแป้งสีขาวเกิดกระจายเป็นหย่อมๆ ต่อมาผงสีขาวจะเปลี่ยนเป็นสีเทา <u>อาการที่ใบ</u> จะพบผงสีขาวของเชื้อรา ทั้งด้านบนใบและใต้ใบ ในระยะแรกบริเวณใบที่ถูกเชื้อราเข้าทำลายจะมีสีเหลืองอ่อน ต่อมาจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล หากอาการรุนแรง จะทำให้ใบม้วนงอเสียรูป ใบจะเหี่ยวและแห้งตาย <u>อาการที่กิ่งอ่อน และยอด</u> พบผงสีขาวของเชื้อรา โดยในระยะแรกบริเวณที่ถูกเชื้อราเข้าทำลายจะเปลี่ยนเป็นสีเทา ต่อมาจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล หากโรครุนแรงจะพบผงสีขาวของเชื้อราขึ้นคลุมเต็ม ทำให้แคระแกร็น และแห้งตาย <u>อาการที่ช่อดอก</u> พบผงสีขาวของเชื้อราตามช่อดอก ทำให้ดอกเหี่ยวแห้ง ร่วงไม่ติดผล <u>อาการที่ผล</u> พบผงสีขาวของเชื้อราบนผล ทำให้ผิวของผลเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล ผลองุ่นบิดเบี้ยว บางครั้งทำให้ผลแตก	๑. ตัดแต่งกิ่งองุ่นให้โปร่ง เพื่อให้อากาศถ่ายเทสะดวก เป็นการลดความชื้นในแปลงและไม่ให้เป็นแหล่งสะสมของเชื้อสาเหตุโรค ๒. หมั่นตรวจแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบเริ่มมีอาการของโรค ตัดแต่งและเก็บส่วนที่เป็นโรค นำไปเผาทำลายนอกแปลงปลูก เพื่อลดปริมาณเชื้อสาเหตุโรค หากพบว่ายังมีการระบาดของโรค พ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช เบนโนมิล ๕๐% ตับแบ็ลยูที อัตรา ๖-๑๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ คาร์เบนดาซิม ๕๐% เอสซี อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ทุก ๗ วัน

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
	๒ มะม่วง	พัฒนาผล	แมลงวันผลไม้	<p>เพศเมีย ใช้อวัยวะวางไข่ แทงเข้าไปในผล ตัวหนอนที่ฟักจากไข่ อาศัยและซ่อนไข้อยู่ภายใน ทำให้ผลเน่าเสีย และร่วงหล่นลงพื้น ตัวหนอนที่โตเต็มที่เจาะออกจากผลเพื่อเข้าดักแด้ในดินแล้วจึงออกเป็น ตัวเต็มวัย แมลงวันผลไม้วางไข่ในผลไม้สุก และมีเปลือกบาง ในระยะเริ่มแรกสังเกตได้ยาก อาจพบอาการช้ำบริเวณใต้ผิวเปลือก เมื่อหนอนโตขึ้นเรื่อยๆ ทำให้ผลเน่า ผลที่ถูกทำลายนี้มักมีโรคและแมลงชนิดอื่นๆ เข้าทำลายซ้ำ</p>	<p>๑. ทำความสะอาดแปลงปลูก โดยการรวบรวมทำลายผลไม้ที่เน่าเสียจากแมลงวันผลไม้เข้าทำลาย</p> <p>๒. ห่อผลด้วยถุงกระดาษสีน้ำตาล หรือถุงกระดาษที่ภายในเคลือบด้วยกระดาษคาร์บอน โดยเริ่มห่อเมื่อมะม่วงติดผลได้ อายุประมาณ ๖๐ วัน</p> <p>๓. การใช้กับดักสารล่อเมทิล ยูจินอล เพื่อเป็นตัวชี้วัดปริมาณแมลงวันผลไม้ในแปลงปลูก โดยใช้กับดักที่ภายในแขวนก้อนสำลีชุบสารเมทิล ยูจินอล ผสมสารฆ่าแมลงมาลาไทออน ๘๓% อีซี ในอัตรา ๔:๑ แขนงในทรงพุ่มที่ระดับความสูงประมาณ ๑-๑.๕ เมตร จำนวน ๑ กับดักต่อพื้นที่ ๑ ไร่ หนึ่งสังเกตปริมาณแมลงวันผลไม้ในกับดักทุกสัปดาห์ ถ้าพบว่า มีปริมาณแมลงวันผลไม้ในกับดักมากขึ้น ให้พ่นสารฆ่าแมลงเพื่อลดปริมาณในแปลงปลูก</p> <p>๔. ใช้สารฆ่าแมลงมาลาไทออน ๘๓% อีซี อัตรา ๒๐-๓๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐</p>

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
					<p>ลิตร หรือ ไตรอะโซฟอส ๔๐% อีซี อัตรา ๒๐-๓๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน ๒.๕% ซีเอส อัตรา ๕ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่น ๑-๒ ครั้ง ห่างกัน ๗ วัน เมื่อพบว่ามีการระบาดมาก</p> <p>๕ พ่นด้วยเหยื่อพิษที่ประกอบด้วยอีสดิโปรตีน อัตรา ๒๐๐ มิลลิลิตร ผสมกับสารฆ่าแมลง มาลาไทออน ๘๓% อีซี อัตรา ๑๐ มิลลิลิตร ในน้ำ ๕ ลิตร ทุก ๗ วัน โดยพ่นเป็นแถบ แถบละ ๑ แถบ หรือถ้าพ่นแถบละ ๒ แถบ ให้พ่นแถวเว้นแถว ขนาดกว้างแถบละ ๓๐ เซนติเมตร ในเวลาเช้าตรู่ ควรเริ่มพ่นก่อนเริ่มทำการเก็บเกี่ยวผลผลิต ๑ เดือน</p>

รายงาน : สถาบันวิจัยพืชสวน (น.ส.ลาวัลย์ จันทร์อัมพร) ข้อมูลจาก : ศกธ.เชียงใหม่ ศวส.สุโขทัย และ ศวส. ศรีสะเกษ

ผู้กลั่นกรอง : สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช