



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ๕๒๑๙๐  
โทรศัพท์ (๐๕๔) ๒๐๙๗๖๐ โทรสาร (๐๕๔) ๘๓๐๒๐๗

ที่ กษ ๐๙๑๗.๓/๒๕๗

วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอส่งข้อมูลเตือนภัยการเกษตรระหว่างวันที่ ๑๙ พฤษภาคม - ๑ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรียน เกษตรและสหกรณ์จังหวัดลำปาง/เกษตรจังหวัดลำปาง

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง ขอส่งข้อมูลเตือนภัยการเกษตร ระหว่างวันที่ ๑๙ พฤษภาคม - ๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ โดยรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสภาพแวดล้อม สภาพอากาศที่เกิดขึ้นในแต่ละสัปดาห์ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อพืชชนิดต่างๆ การเกิดโรคระบาดในพืช การระบาดของแมลงศัตรูพืช ตลอดจนข้อสังเกตข้อระวัง แนวทางแก้ไข/ป้องกัน เพื่อเผยแพร่ให้กับเจ้าหน้าที่ภาครัฐ ภาคเอกชน เกษตรกร ผู้ประกอบการ สื่อมวลชน หรือผู้ที่เกี่ยวข้องได้ทราบต่อไป โดยได้แนบเอกสารมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางเยาวภา เต่าชัยภูมิ)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง



# ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๑
รับที่ 6167
วันที่ 20 พ.ค. 2564
เวลา 9.11 น.

ส่วนราชการ กรมวิชาการเกษตร สำนักงานเลขานุการกรม โทร/โทรสาร ๐ ๒๕๓๙ ๙๖๕๔	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง
ที่ กษ ๐๙๐๑/ว ๙/๑๕๕	วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔
เรื่อง ส่งข้อมูลเดือนภัยการเกษตร ระหว่างวันที่ ๑๙ พฤษภาคม - ๑ มิถุนายน ๒๕๖๔	รับที่ 1294
เรียน ผอ.กอง/สลาบับ/สำนัก/ศทส./สวพ.๑-๘/สำนัก ผชช./กพร./กตบ./สบก./กวม./กปร./กสย./กปอ./กชป./กสส./กสบ./กผน.	ที่ส่ง/กปอ. 20 พ.ค. 64
	เวลา 14.42 น.

ด้วยกรมวิชาการเกษตรได้จัดทำข้อมูล "เดือนภัยการเกษตร" โดยรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสภาพแวดล้อม สภาพอากาศที่เกิดขึ้นในแต่ละสัปดาห์ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อพืชชนิดต่างๆ การเกิดโรคระบาดในพืช การระบาดของแมลงศัตรูพืช ตลอดจนข้อสังเกต ข้อควรระวัง แนวทางแก้ไข/ป้องกัน เพื่อเผยแพร่ให้กับเจ้าหน้าที่ภาครัฐ ภาคเอกชน เกษตรกร ผู้ประกอบการ สื่อมวลชน หรือผู้เกี่ยวข้องได้ทราบเป็นประจำทุกสัปดาห์

กรมวิชาการเกษตรขอส่งข้อมูล "เดือนภัยการเกษตร" ระหว่าง ๑๙ พฤษภาคม - ๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ มาเพื่อใช้ประโยชน์ในหน่วยงานของท่านและประชาสัมพันธ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบโดยทั่วถึง ทั้งนี้ให้ สวพ. ๑-๘ และศูนย์เครือข่ายส่งข้อมูลเดือนภัยการเกษตรให้ศูนย์เรียนรู้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร และศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจแก้ปัญหาวิกฤตภัยแล้งระดับจังหวัด ซึ่งมีผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นผู้อำนวยการศูนย์ ในพื้นที่จังหวัดที่รับผิดชอบต่อไปด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

*[Handwritten Signature]*

นายอนันต์ อักษรศรี  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

เรียน ศูนย์/กลุ่ม  
เพื่อทราบ

*[Handwritten Signature]*

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๑

*[Handwritten notes and signatures]*  
12 พ.ค. 2564  
12 พ.ค. 2564  
ชก  
20 พ.ค. 2564

ส่งระบบสารบรรณ สวพ.๑  
ทตต  
20 พ.ค. 2564

เดือนกุมภาพันธ์  
ช่วงวันที่ 19 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2564

สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกิดในช่วงเวลานี้	ชนิดพืชที่อาจเกิดผลกระทบ	ระยะการเจริญเติบโตของพืชในช่วงนี้	ปัญหาที่ควรระวัง	ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ	แนวทางป้องกัน/แก้ไข
อากาศร้อน มีฝนตก และฝนตกหนักบางพื้นที่	1. พืชผักตระกูลกะหล่ำและผักกาด (เช่น คะน้า กะหล่ำปลี กะหล่ำดอก บรอกโคลี กวางตุ้ง ผักกาดขาว ผักกาดหอม ฯลฯ)	ทุกระยะการเจริญเติบโต	1. เพลี้ยอ่อน	เพลี้ยอ่อนสามารถเข้าทำลายได้ทั้งในระยะตัวอ่อนและตัวเต็มวัย โดยการดูดน้ำเลี้ยงจากพืชที่ส่วนยอด ใบอ่อน และใบแก่ ลักษณะอาการที่เห็นได้ชัด คือ ส่วนยอด และใบจะหงิกงอ เมื่อจำนวนเพลี้ยอ่อนเพิ่มมากขึ้นพืชจะเหี่ยว ใบที่ถูกทำลายจะค่อยๆ มีสีเหลือง	เมื่อพบการระบาดใช้สารฆ่าแมลง ไพรโทอิมโฟส 50% EC อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ควาบาซิล 85% WP อัตรา 40 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ทีไพโรนิล 5% SC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร
			2. โรคราใบจุด (เชื้อรา <i>Alternaria brassicicola</i> และ <i>A. brassicae</i> )	โรคราเกิดได้ทุกส่วนและทุกระยะการเจริญเติบโตของพืช <u>อาการระยะต้นกล้า</u> เกิดแผลเล็ก ๆ สีน้ำตาลเข้มที่ลำต้น จากนั้นแผลจะขยายใหญ่ อาการคล้ายโรคเน่าคอต้น ทำให้ต้นกล้าชะงักการเจริญเติบโต <u>อาการระยะต้นโตถึงระยะเก็บผลผลิต</u>	1. ใช้เมล็ดพันธุ์ที่ปลอดโรครา ไม่นำเมล็ดพันธุ์จากแปลงที่พบการเกิดโรครามาปลูก 2. แช่เมล็ดในน้ำอุ่นประมาณ 50 องศาเซลเซียส (การเตรียมน้ำอุ่นโดยต้มน้ำให้เดือดแล้ว ต้มน้ำธรรมดาลงไปหนึ่งเท่า) นาน 20-25

				<p>มักพบบนใบและก้านใบ เกิดเป็นแผลจุดเล็ก ๆ สีเหลือง</p> <p>ต่อมาแผลจะขยายใหญ่มีสีน้ำตาลเข้มถึงดำ ลักษณะเป็นวงค่อนข้างกลม เรียงซ้อนกันเป็นชั้น ๆ ในกะหล่ำปลี ถ้าเกิดโรคหลังจากห่อหัวแล้ว และสภาพอากาศมีความชื้นสูง จะเกิดอาการเน่าอย่างรุนแรงทั้งหัว</p> <p>ในกะหล่ำดอก และบรอกโคลี ถ้าเกิดอาการที่ดอก จะทำให้เกิดแผลสีน้ำตาล โดยเริ่มจากช่อดอกที่อยู่ริมนอกตามเข้ามาด้านใน หากเป็นโรครุนแรงจะถูกทำลายทั้งดอก</p> <p>**** เชื้อสาเหตุโรคสามารถติดเมล็ด ทำให้เมล็ดสูญเสียความงอก หรืออาจแฉ่งตัวในเมล็ดพันธุ์ทำให้เกิดการระบาดของโรค เมื่อนำไปปลูกในฤดูถัดไป</p>	<p>นาที่ หรือคลุมเมล็ดด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อรา ไอโพรไดโอน 50% WP อัตรา 5-10 กรัมต่อเมล็ดพันธุ์ 1 กิโลกรัม ก่อนปลูก</p> <p>3. หลีกเลี่ยงการปลูกในแปลงปลูกที่เคยมีการะบาดของโรค อย่างน้อย 3-4 ปี</p> <p>4. ไม่ปลูกที่ชระยะชิดกันจนเกินไป ควรให้มีแสงแดดส่องผ่านได้และมีการระบายอากาศที่ดี</p> <p>5. หมั่นกำจัดวัชพืชในแปลงปลูก เพื่อลดการสะสมของเชื้อสาเหตุโรค</p> <p>6. ตรวจสอบแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบโรคในระยะกล้า ควรถอนต้นกล้าที่เป็นโรค นำไปทำลายนอกแปลงปลูก หากพบโรคในระยะต้นโต ควรตัดใบที่เป็นโรคออก นำไปทำลายนอกแปลงปลูก แล้วพ่นสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น อะซอกซีโพรพิน 25% SC อัตรา 5-10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ คลอโรทาโลนิล 50% SC อัตรา 20-30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20</p>
--	--	--	--	---	---

					ลิตร พันทุก 5-7 วัน
	2. พริก	เก็บเกี่ยว	แมลงวันทองพริก	ตัวเต็มวัยวางไข่ในระยะพริกใกล้เปลี่ยนสี ไปจนกระทั่งผลสุก หนอนกัดกินซ่อนไข้อยู่ภายในผล ทำให้ผลพริกเน่า ร่วงหล่น เมื่อหนอนโตเต็มที่จะเจาะออกมาเข้าดักแด้ในดิน	<p>1. ทำความสะอาดแปลงปลูก โดยการเก็บพริกที่ร่วงหล่นเผาทำลาย เพื่อลดแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงวันทองพริก</p> <p>2. ใช้ไม้กั้นนิโตรเลียมสเปรย์ออยล์ 83.9% EC อัตรา 60 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร เน้นพื้นที่ผลพริกทุก 5-7 วัน ในกรณีพื้นที่ที่พบการระบาดเป็นประจำ พันธุ์แรกเมื่อพริกเริ่มติดผล หยุดพ่นก่อนเก็บเกี่ยวผลผลิต 5-7 วัน</p> <p>3. เมื่อพริกเริ่มติดผล พ่นเหยื่อพิษโปรตีนเป็นจุดทุกต้นรอบแปลงและพ่นเป็นแถวคันละจุด ห่างกันแถวละ 5 เมตร พันทุกสัปดาห์ หรือ เทเหยื่อพิษโปรตีนใส่ในกับดักดัดแปลง เช่น ขวดพลาสติกเจาะช่องให้แมลงสามารถบินเข้ากับดักได้ และติดตั้งกับดักสูงจากพื้นดิน 15 เซนติเมตร รอบแปลงปลูก</p> <p>4. ใช้สารฆ่าแมลงที่มีประสิทธิภาพ ได้แก่ มาลาโทออน 83% EC อัตรา 50</p>

					มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร
	3. หอมแดงหัวพันธุ์ (หอมด้าว)	ทุกระยะ การเจริญเติบโต	โรคแอนแทรคโนส หรือโรคหอมเลื้อย หรือโรคหมานอน (เชื้อรา <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> )	<p>อาการของโรค พบได้บนใบ กาบใบ หรือ ส่วนหัว โดยเริ่มแรกพบจุดดำน้ำขนาดเล็ก สีเขียวหม่น ต่อมาขยายใหญ่เป็นแผลรูปกลมหรือรี เนื้อแผลยุบลงเล็กน้อย</p> <p>บนผลมีหยดของเหลวสีชมพูอมส้มซึ่งเป็นกลุ่มสปอร์ของเชื้อราสาเหตุโรค เมื่อแห้งจะเห็นตุ่มเล็ก ๆ สีน้ำตาลดำ เรียงเป็นวงรีซ้อนกันหลายชั้น</p> <p>ถ้าผลขยายใหญ่หรือหลายผลมาชนกันจะทำให้หักพับ แห้งตาย หรือเน่าตายทั้งต้น ทำให้ผลผลิตลดลง</p> <p>หากเป็นโรคในระยะที่ต้นหอมยังไม่ลงหัว จะทำให้ต้นแคระแกร็น ใบปิดเป็นเกลียว ถ้าอาการรุนแรงต้นจะเลื้อย ไม่ลงหัว</p> <p>หากเป็นโรคในระยะที่ต้นหอมเริ่มลงหัว จะทำให้หัวลีบยาว ปิดโค้งงอ</p> <p>ส่วนกาบใบที่อยู่บริเวณเหนือหัวหอม (คอหอม) มักยืดยาว มีระบบรากสั้นกว่าปกติ ทำให้ไม่ได้ผลผลิต</p>	<p>1. ก่อนปลูกควรไถตากดิน 2-3 แดก ใส่ปูนขาว และปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อปรับสภาพดิน</p> <p>2. ใช้ส่วนขยายพันธุ์ที่ปราศจากโรค โดยแช่หัวพันธุ์ หรือต้นกล้าก่อนปลูกด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช เช่น โพรคลอราซ 50% WP อัตรา 40 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร นาน 15 - 20 นาที</p> <p>3. ตรวจสอบแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบโรค</p> <p>พ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช โพรคลอราซ 50% WP อัตรา 20 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ อะซอกซีโตรบิน 25% SC อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไดฟิโนโคนาโซล 25% EC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ คาร์เบนดาซิม 50% SC อัตรา 15 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไพราโคลสโตรบิน 25% EC อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร ชนิดใดชนิดหนึ่ง หากโรครยังกระบาดควรพ่นซ้ำ ทุก 5 วัน</p>

					<p>แต่ไม่ควรเกิน 4 ครั้ง แล้วสลับพ่นด้วย แมนโคเซบ 80% WP อัตรา 40-50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร</p> <p>เพื่อป้องกันการติดยาของเชื้อสาเหตุโรค</p> <p>4. ต้นที่เป็นโรครุนแรง ควรถอนนำไปทำลายนอกแปลง เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งแพร่ระบาดของโรค</p> <p>5. หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว ควรเก็บซากพืชที่เป็นโรคไปทำลายนอกแปลงปลูกให้หมด เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งสะสมของเชื้อสาเหตุโรค</p> <p>6. แปลงที่มีการระบาดของโรครุนแรง ควรปลูกพืชอื่นที่ไม่ใช่สกุลหอมกระเทียม สลับ อย่างน้อย 2 ปี</p>
	4. อาโวกาโด	ผลอ่อน	โรครจุดดำ หรือ โรคแอนแทรคโนส (เชื้อรา <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> )	<p><u>อาการที่ใบ</u> พบจุดแผลสีน้ำตาลเข้ม หากอาการรุนแรงแผลจะขยายตัวอย่างรวดเร็ว ใบจะแห้ง และร่วง</p> <p><u>อาการที่ก้านใบ กิ่ง และก้านช่อดอก</u></p> <p>พบแผลจุดหรือขีดสีม่วง</p> <p>ถ้าอาการรุนแรงแผลจะขยายลุกลาม ทำให้ก้านใบและกิ่งแห้ง</p> <p>หากเกิดที่ก้านช่อดอกจะทำให้ช่อดอกเหี่ยวแห้ง</p>	<p>1. หมั่นตรวจแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบเริ่มมีอาการของโรค ดัดแต่งและเก็บส่วนที่เป็นโรค นำไปทำลายนอกแปลงปลูก เพื่อลดปริมาณเชื้อสาเหตุโรค</p> <p>2. กำจัดวัชพืชรอบโคนต้นเพื่อลดความชื้นสะสม</p>

				<p>หลุดร่วงก่อนติดผล</p> <p><u>อาการที่สังเกตเห็น</u> ผลอ่อนพบจุดแผลสีน้ำตาลถึงดำ หากอาการรุนแรงผลจะหลุดร่วงก่อนกำหนด</p> <p>อาการบนผลแก่</p> <p>มักพบในระยะใกล้เก็บเกี่ยวและหลังเก็บเกี่ยว</p> <p>พบแผลจุดสีน้ำตาลถึงดำรูปร่างกลม</p> <p>ต่อมาแผลขยายลุกลามเป็นแผลยุบตัวในเนื้อผล ทำให้ผลเน่า</p> <p>บางครั้งพบเมือกสีส้มซึ่งเป็นส่วนขยายพันธุ์ของเชื้อ อราสตาเทอโรไรต์ที่บริเวณแผล</p>	<p>3. หากพบว่าเริ่มมีการระบาดของโรค</p> <p>พ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช เช่น อะซอกซีสโตรบิน 25% SC อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ แมนโคเซบ 80% WP อัตรา 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไพแรคลอรัซ 45% EC อัตรา 15 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 7-10 วัน</p> <p>4. หลีกเลี่ยงเก็บผลผลิตแล้ว</p> <p>ตัดแต่งกิ่งที่เป็นโรค กิ่งแห้ง และชั้วผลที่ติดอยู่บนต้น</p> <p>นำไปทำลายนอกแปลงปลูก</p> <p>เพื่อลดการสะสมของเชื้อสาเหตุโรค</p>
5. ทุเรียน	ระยะพัฒนาผล - เก็บผลผลิต	โรสกาเน่า โคนเน่า และโรคผลเน่า (เชื้อรา <i>Phytophthora palmivora</i> )	<p><u>อาการที่ปรากฏ</u></p> <p>เริ่มแรกจะเห็นใบที่ปลายกิ่งมีสีซีดไม่เป็นมันเงา</p> <p>เขียวลู่ลง</p> <p>เมื่ออาการรุนแรงมากขึ้นใบจะเหลืองและหลุดร่วง</p> <p>ง หากขุดดูราก</p> <p>จะพบรากฝอยมีลักษณะเปลือกถลอก</p> <p>และเปื่อยยุ่ยเป็นสีน้ำตาล</p> <p>เมื่อโรครุนแรงอาการน่าจะลามไปยังรากแขนงและโคนต้น ทำให้ต้นทุเรียนโทรมและยืนต้นตาย</p> <p><u>อาการที่กิ่งและที่ลำต้นหรือโคนต้น</u></p> <p>ระยะแรกจะเห็นทุเรียนแสดงอาการใบเหลืองเป็น</p>	<p>1. แปลงปลูกควรมีการระบายน้ำดี ไม่ควรมีน้ำท่วมขัง</p> <p>และขี้มีน้ำท่วมขังควรปรับระบายออก</p> <p>2. ปรับปรุงดิน โดยใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปรับปรุงสภาพดินให้มีความเป็นกรดต่ำ ประมาณ 6.5 กรณีดินที่เป็นกรดจัด ให้ใส่ปูนขาวหรือโดโลไมท์ อัตรา 100-200 กิโลกรัม/ไร่</p> <p>3. ควรหลีกเลี่ยงการกระทำที่อาจทำให้ราก หรือลำต้นเกิดแผล</p>	

				<p>บางกิ่ง สังเกตเห็นคล้ายคราบน้ำบนผิวเปลือกของกิ่ง หรือต้น ในช่วงเช้าที่มีอากาศชื้นอาจเห็นเป็นหยดของเหลว สีน้ำตาลแดงออกมาจากบริเวณแผล และจะค่อยๆ แห้งไปในช่วงที่มีแดดจัด ทำให้เห็นเป็นคราบ เมื่อใช้มีดถากบริเวณคราบน้ำนั้น จะพบเนื้อเยื่อเปลือกและเนื้อไม้เป็นแผลสีน้ำตาล ถ้าแผลขยายใหญ่ลุกลามจนรอบโคนต้น จะทำให้ทุเรียนใบร่วงจนหมดต้น และยืนต้นแห้งตาย</p> <p><u>อาการที่ใบ</u> ใบอ่อนแสดงอาการเหี่ยว เหลืองบริเวณแผลมีลักษณะฉ่ำน้ำ สีน้ำตาลอ่อน และเปลี่ยนเป็นสีดำ ตายหนึ่งคล้ายน้ำร้อนลวก เส้นใบมีสีน้ำตาลดำ เกิดอาการไหม้แห้งคาต้นอย่างรวดเร็วแล้วค่อยๆ ร่วงไป พบมากช่วงฝนตกหนักต่อเนื่องหลายวัน</p> <p><u>อาการที่ผล</u> เริ่มแรกเกิดจุดแผลขนาดเล็กสีน้ำตาลดำบนผล จุดแผลจะขยายใหญ่ลุกลาม มากขึ้นตามการสุกของผล ในสภาพที่มีความชื้นสูงอาจพบเส้นใยสีขาวของเชื้อ</p>	<p>ซึ่งจะเป็นช่องทางให้เชื้อราสาเหตุโรคเข้าทำ ลายพืชได้ง่ายขึ้น</p> <p>4. ต้นทุเรียนที่เป็นโรครุนแรงมาก หรือยืนต้นแห้งตาย ควรตัดออกแล้วนำไปทำลายนอกแปลงปลูก แล้วราดดินในหลุมและบริเวณโดยรอบ ด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช ฟอสฟิธ- อะลูมิเนียม 80% WP อัตรา 30-50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ เมทาแลกซิล 25% WP อัตรา 30-50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หักไว้ระยะหนึ่ง จึงปลูกทดแทน</p> <p>5. ตรวจสอบแปลงอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบส่วนของกิ่ง ใบ ดอก และผลที่เป็นโรค ตัดแต่งส่วนที่เป็นโรค รวมทั้งเก็บผลเน่าที่ร่วงหล่นไปทำลายนอก แปลงปลูก แล้วพ่นด้วยสาร เมทาแลกซิล 25% WP อัตรา 30-50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ฟอสฟิธ- อะลูมิเนียม 80% WP อัตรา 30-50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ให้ทั่วทรงพุ่ม จำนวน 1-2 ครั้ง ทุก 7-10 วัน และควรหยุดพ่นสารก่อนเก็บเกี่ยวผล</p>
--	--	--	--	---	---

				<p>อัตราเหตโรคบนแผล พบอาการโรคได้ตั้งแต่ผลที่ยังอยู่บนต้น ซึ่งถ้าอาการรุนแรงมากผลจะเน่าร่วงหล่นก่อนกำ หนด โรคผลเน่าพบได้ตั้งแต่ระยะผลอ่อน แต่ส่วนใหญ่มักพบในผลช่วง 1 เดือนก่อนเก็บเกี่ยวจนกระทั่งเก็บเกี่ยว และระหว่างการบ่มผลให้สุก</p>	<p>อย่างน้อย 15 วัน 6. ไม่นำเครื่องมือตัดแต่งที่ใช้กับต้นเป็นโรคไปใช้ ต่อกับต้นปกติ และควรทำความสะอาดเครื่องมือก่อนนำไป ใช้ใหม่ทุกครั้ง 7. เมื่อพบต้นที่ใบเริ่มมีสีซีด ไม่เป็นมันเงาหรือใบเหลืองหลุดร่วง ใช้สาร ฟอสโฟนิก แอซิด 40% SL ผสมน้ำสะอาด อัตรา 1:1 ใส่กระบอกฉีดยาฉีดเข้าลำต้น อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อต้น และ/หรือราดดินด้วยสารฟอสอีทิล- อะลูมิเนียม 80% WP อัตรา 30-50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ เมทาแลกซิล 25% WP อัตรา 30-50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร 8. เมื่อพบอาการโรคบนกิ่งหรือที่โคนต้น ปากหรือจุดผิวเปลือกบริเวณที่เป็นโรคออก แล้วทาแผลด้วยสาร ฟอสอีทิล-อะลูมิเนียม 80% WP อัตรา 70 กรัมต่อน้ำ 1 ลิตร หรือ ฟอสอีทิล-อะลูมิเนียม 80% WG อัตรา 90 กรัมต่อน้ำ 1 ลิตร หรือ เมทาแลกซิล</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>25% WP อัตรา 40-60 กรัมต่อน้ำ 1 ลิตร หรือ แมกนีเซียม + วาสิโทนาเลท 60% + 6% WG อัตรา 100 กรัมต่อน้ำ 1 ลิตร หรือ โพรพามิคาร์บไฮโดรคลอไรด์ + แมกนีเซียม 10% + 15% WP อัตรา 60 กรัมต่อน้ำ 1 ลิตร ทุก 7 วัน จนกว่าผลจะแห้ง หรือ ใช้ฟอสโฟนิก แอซิด 40% SL ผสมน้ำสะอาด อัตรา 1:1</p> <p>ใส่กระบอกฉีดยา</p> <p>ฉีดเข้าลำต้นหรือกิ่งในบริเวณตรงข้ามอาการโรค</p> <p>หรือส่วนที่เป็นเนื้อไม้ใกล้เคียงบริเวณที่เป็นโรค อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อต้น</p> <p>9.</p> <p>การเก็บเกี่ยวผลต้องระมัดระวังไม่ให้ผลสัมผัสกับดิน</p> <p>หรือปูพื้นดินที่จะวางผลด้วยวัสดุหรือกระสอบที่สะอาด</p> <p>เพื่อลดโอกาสที่ผลจะสัมผัสกับดินซึ่งมีเชื้อสาเหตุโรค</p> <p>และการขนย้ายควรระมัดระวังไม่ให้เกิดบาดแผลที่ผล</p> <p>10. หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว</p>
--	--	--	--	--	--

					ตัดแต่งกิ่งเป็นโรค กิ่งแห้ง และตัดข้าวผลที่ค้างอยู่ นำไปทำลายนอกแปลงปลูก เพื่อลดการสะสมของเชื้อสาเหตุโรค
	6. งา	งาเริ่มงอกจนถึง อายุ 30 วัน	หนอนห่อใบงา	หนอนห่อใบงาเริ่มเข้าทำลายตั้งแต่ช่วงออกพันผิวดิน หนอนจะเข้าทำลายโดยการชักใยถึงใบงาห่อตัวไว้ แล้วกัดกินใบ ถ้าหนอนเข้าทำลายตั้งแต่ต้นอ่อน ต้นงาจะตาย ทำให้ต้องปลูกซ่อมใหม่ เมื่องาโตขึ้นหนอนจะเข้าทำลายตายอด ดอก ใบ และฝัก ทำให้สูญเสียผลผลิต 27-40 เปอร์เซ็นต์	1. ใช้กับดักแสงไฟ ดักตัวเต็มวัย คือ ผีเสื้อกลางคืนไม่ให้มาวางไข่ 2. พ่นสารฆ่าแมลง ไตรอะโซฟอส 40% EC อัตรา 50 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ คาร์โบซัลแฟน 20% EC อัตรา 60 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ แลมบ์ดา- ไซฮาโลทรีน 2.5% EC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร เมื่อพบหนอนมากกว่า 2 ตัวต่อแถวยาว 1 เมตร หรือ พ่น 3 ครั้ง เมื่องาอายุ 5 20 และ 40 วัน
	7. ปาล์มน้ำมัน	ระยะต้นกล้า	โรคใบไหม้ (เชื้อรา <i>Curvularia oryzae</i> )	โรคนี้อพบมากในระยะต้นกล้า และช่วง 1 ปีแรกหลังลงแปลงปลูก มักพบอาการของโรคบนใบอ่อน ซึ่งส่วนมากจะเป็นช่วงที่ใบเริ่มคลี่ ลักษณะอาการเริ่มแรก เกิดจุดเล็ก ๆ สีเหลือง กระจายทั่วใบ ต่อมาแผลขยายใหญ่เปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลดำ ลักษณะนุ่ม ขอบแผลนูน และมีวงสีเหลืองล้อมรอบ	1. ใส่ปุ๋ยบำรุงให้ต้นกล้าแข็งแรง 2. สังเกตใบอ่อนของต้นกล้า ซึ่งเป็นส่วนที่ง่ายต่อการเข้าทำลายของเชื้อ สาเหตุโรค หากพบใบเป็นโรคเล็กน้อย ให้ตัดส่วนที่เป็นโรคออกไปทำลายนอกแ แปลงปลูก 3. ต้นที่เป็นโรครุนแรง ต้องนำออกจากแปลงเพาะ

				<p>หากโรคระบาดรุนแรงแมลงจะขยายรวมกัน ทำให้ใบไหม้แห้ง มีวงงอและเปราะ ถึกขาดง่าย มีผลให้ต้นกล้าชะงักการเจริญเติบโต ถ้าอาการโรครุนแรงมากอาจทำให้ต้นกล้าตาย</p>	<p>เพื่อกำจัดแหล่งสะสมของเชื้อสาเหตุโรค          4. หากโรครังครระบาด พันด้วยสาร แมงโคเซบ 80% WP อัตรา 30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ อะซอกซิสโตรบิน + ไคฟิโนโคนาโซล 20% + 12.5% SC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไทแรม 80% WG อัตรา 30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ แคปแทน 50% WP อัตรา 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ทุก 7 วัน โดยไม่พ่นสารชนิดเดียวกันต่อเนื่องกันเป็นเวลานาน ควรสลับชนิดสาร เพื่อป้องกันการต้านทานของเชื้อสาเหตุโรค และงดการให้น้ำด้วยระบบพ่นฝอย</p>
--	--	--	--	---	--

- รายงาน : สถาบันวิจัยพืชสวน (นางสาวทิวา บุปผาประเสริฐ) ข้อมูลจาก ศวส. เลย, ศวกส.เพชรบูรณ์ และ ศวส.ศรีสะเกษ  
 : สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน (นางสาวสุวีรัตน์ ทองคำ) ข้อมูลจาก กลุ่มวิชาการ  
 : กลุ่มวิจัยโรคพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช
- ผู้กลั่นกรอง : สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช