



ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

เตือนภัยการเกษตร

ช่วงวันที่ 4 - 17 กุมภาพันธ์ 2569

| สภาพแวดล้อม/ สภาพอากาศที่เกิด ในช่วงเวลานี้ | ชนิดพืชที่อาจ เกิดผลกระทบ | ระยะการ เจริญเติบโตของ พืชในช่วงนี้ | ปัญหาที่ควร ระวัง | ข้อสังเกตลักษณะ/ อาการที่อาจพบ | แนวทางป้องกัน/แก้ไข |
|--|--|---|---|---|--|
| อากาศเย็นกับมี หมอกในตอนเช้า อากาศร้อนตอน กลางวัน | มะเขือเทศ | ทุกระยะ การเจริญเติบโต | แมลงหวี่ขาว ยาสูบ | ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกินน้ำเลี้ยงจากใบ ทำให้ใบหงิกงอและเหี่ยวแห้ง ต้นแคระ แกร็น นอกจากนี้ยังเป็นพาหะนำโรคที่เกิด จากเชื้อไวรัส | ใช้สารฆ่าแมลงที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันกำจัด เช่น ไดโนทีฟูแรน 1% GR อัตรา 3 กรัมต่อหลุม ใช้รองกันหลุม สามารถป้องกันได้ประมาณ 25 วัน หรือ อิมิดาโคลพริด 10% SL อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ฟิโพรนิล 5% SC อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ เฟนโพ รพาทริน 10% EC อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร เริ่ม พ่นเมื่อมะเขือเทศอายุ 5 วัน หลังย้ายปลูก โดยพ่นทุก 5 วัน จนเริ่มออกดอก และพ่นทุก 7 - 10 วัน ในระยะออก ดอกติดผลอีก 3 - 5 ครั้ง |
| | พืชตระกูลแตง (เช่น แตงกวา แตงร้าน แตงโม แตงไทย เมล่อน แคนตาลูป ชูกินี ฟักทอง ฟัก เขียว ฟักแม้ว ชาโยเต้ มะระ | ทุกระยะ การเจริญเติบโต | 1. โรคราน้ำค้าง (เชื้อรา <i>Pseudoperonos pora cubensis</i>) | มักพบอาการของโรคบนใบที่อยู่บริเวณ ด้านล่างของต้นก่อน แล้วขยายลุกลามไปยัง ใบที่อยู่ด้านบน อาการเริ่มแรกบนใบปรากฏ แผลฉ่ำน้ำ แผลจะขยายตามกรอบของเส้น ใบย่อย ทำให้เห็นเป็นรูปเหลี่ยมเล็ก ๆ ต่อมาแผลเปลี่ยนเป็นสีเหลือง ในตอนเช้าที่ สภาพอากาศมีความชื้นสูงจะพบเส้นใยของ เชื้อรา ลักษณะเป็นขุยสีขาวถึงเทาที่แผล | 1. ใช้เมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพดีและปราศจากโรค 2. ก่อนปลูกควรแช่เมล็ดพันธุ์ในน้ำอุ่น อุณหภูมิประมาณ 50 องศาเซลเซียส นาน 20 - 30 นาที หรือคลุกเมล็ดด้วยสารเมทา แลกซิล 35% DS อัตรา 7 กรัมต่อเมล็ดพันธุ์ 1 กิโลกรัม 3. ไม่ปลูกกระยะชิดกันเกินไป เพราะจะทำให้มีความชื้นสูง 4. หมั่นกำจัดวัชพืช เพื่อให้มีการถ่ายเทอากาศในแปลงได้ดี 5. ตรวจสอบแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบโรคพ่นด้วยสาร ป้องกันกำจัดโรคพืช เช่น ไดเมโทมอร์ฟ 50% WP อัตรา |



ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

| สภาพแวดล้อม/ สภาพอากาศที่เกิด ในช่วงเวลานี้ | ชนิดพืชที่อาจ เกิดผลกระทบ | ระยะการ เจริญเติบโตของ พืชในช่วงนี้ | ปัญหาที่ควร ระวัง | ข้อสังเกตลักษณะ/ อาการที่อาจพบ | แนวทางป้องกัน/แก้ไข |
|---|------------------------------|---|---|--|---|
| | จีน และบวบ) | | | บริเวณด้านใต้ใบ แผลจะขยายติดต่อกันเป็น แผลขนาดใหญ่เปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเข้มหรือ เทาดำ หากอาการรุนแรงจะทำให้ใบเหลือง และแห้งตายทั้งต้น พืชที่เป็นโรคจะติดผล น้อย ผลมีขนาดเล็ก คุณภาพของผลจะ ลดลง หากเป็นโรคในระยะมีผลอ่อน จะทำ ให้ผลลีบเล็ก และบิดเบี้ยว | 20 – 30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ แมนโคเซบ + เมทาแลคซิล- เอ็ม 64% + 4% WG อัตรา 50 - 60 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไซมอกซานิล + แมนโคเซบ 8% + 64% WP อัตรา 30 - 40 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ แมนโคเซบ + วาลิฟีนาลท 60% + 6% WG อัตรา 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร โดยพ่นให้ ทั่วทั้งด้านบนใบและใต้ใบ ทุก 5 - 7 วัน 6. แปลงที่เป็นโรค ควรหลีกเลี่ยงการให้น้ำในตอนเย็น 7. แปลงที่มีการระบาดของโรครุนแรง หลังจากเก็บเกี่ยว ผลผลิตแล้ว ให้เก็บซากพืชไปทำลายนอกแปลงปลูก และ ไม่ปลูกพืชตระกูลแตงซ้ำ ควรปลูกพืชชนิดอื่นหมุนเวียน |
| | | | 2. โรคราแป้ง (เชื้อรา <i>Oidium</i> sp.) | พบ เชื้อราคล้ายผงแป้งสีขาวเกิดเป็น หย่อม ๆ บนใบ มักพบที่ใบส่วนล่างของต้น ก่อน ถ้าสภาพแวดล้อมเหมาะสมจะเกิด กระจายทั่วทั้งใบ และลุกลามขึ้นไปยังใบ ส่วนบนของต้น ต่อมาใบค่อย ๆ ซีดเหลือง และแห้ง หากโรครุนแรงจะลุกลาม ไปยังทุกส่วนของพืช ทำให้ต้นแห้งตายใน ที่สุด ถ้าพืชเป็นโรคในระยะติดผลอ่อน จะทำ ให้ผลแกร็น บิดเบี้ยว ผิวขรุขระ เป็นตุ่ม หรือ แผลที่เปลือก | 1. หมั่นกำจัดวัชพืช เพื่อให้มีการถ่ายเทอากาศในแปลงได้ดี 2. ตรวจสอบแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบโรคเริ่มระบาด พ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช เช่น เดตราโคนาโซล 4% EW อัตรา 10 - 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไพราโคลส โตรบิน + ฟลูซาไพโรแซต 33.3%+16.7% SC อัตรา 5 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ฟลูโอไพแรม + ไตรฟลอกซีล โตรบิน 25%+ 25% SC อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ทีบูโคนาโซล + ไตรฟลอกซีลโตรบิน 50% + 25% WG อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ เพนทีโอไพแรต 20% SC อัตรา 5 - 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ โพรพิเนบ 70% |



ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

| สภาพแวดล้อม/ สภาพอากาศที่เกิด ในช่วงเวลานี้ | ชนิดพืชที่อาจ เกิดผลกระทบ | ระยะการ เจริญเติบโตของ พืชในช่วงนี้ | ปัญหาที่ควร ระวัง | ข้อสังเกตลักษณะ/ อาการที่อาจพบ | แนวทางป้องกัน/แก้ไข |
|---|------------------------------|---|---|--|---|
| | | | | | WP อัตรา 40 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 5 - 7 วัน 3. แปลงที่เป็นโรค หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว ควรเก็บซากพืชไปทำลายนอกแปลงปลูก |
| | | | 3. โรคใบด่าง (เชื้อไวรัส ได้แก่ <i>Cucumber mosaic virus</i> ไวรัสสกุล <i>Potyvirus</i> , <i>Begomovirus</i> และ <i>Tospovirus</i>) | อาการที่พบมีทั้งอาการใบด่างเหลือง หรือใบ ด่างสลับกับจุดสีเหลืองเข้มเป็นวง ใบยอบบิด เบี้ยวผิดรูป ผิวใบขรุขระ และใบลดรูป ผลมี ขนาดเล็กลงและผิดรูปร่าง | 1. กำจัดวัชพืชในแปลง และรอบแปลงปลูกสม่ำเสมอ เพื่อ ลดแหล่งสะสมเชื้อไวรัส และแมลงพาหะ 2. ตรวจแปลงปลูกสม่ำเสมอ หากพบต้นที่แสดงอาการของ โรคให้ถอนและนำไปทำลาย หรือฝังดินนอกแปลงทันที 3. อุปกรณ์การเกษตร เมื่อใช้กับต้นที่เป็นโรค ควรทำ ความสะอาดก่อนนำไปใช้ใหม่ 4. เชื้อไวรัสสาเหตุโรคพืช ยังไม่มีสารป้องกันกำจัดโดยตรง แต่ป้องกันการระบาดของโรคได้โดยกำจัด เพลี้ยอ่อน แมลงหิวขาวยาสูด และ เพลี้ยไฟ ซึ่งเป็นแมลงพาหะนำ โรค โดย พ่นสารฆ่าแมลง เช่น สไปนีโทแรม 12% SC อัตรา 15 - 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไซแอนธรา นิลีโพรล 10% OD อัตรา 30 - 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ฟิโพรนิล 5% SC อัตรา 40 - 50 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ อีมาเมกตินเบนโซเอต 1.92% EC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ สไปโรมีซิเฟน 24% SC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ อิมิดาโคลพรีด 70% WG อัตรา 10 - 15 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ คลอร์ฟีนา |



ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

| สภาพแวดล้อม/ สภาพอากาศที่เกิด ในช่วงเวลานี้ | ชนิดพืชที่อาจ เกิดผลกระทบ | ระยะการ เจริญเติบโตของ พืชในช่วงนี้ | ปัญหาที่ควร ระวัง | ข้อสังเกตลักษณะ/ อาการที่อาจพบ | แนวทางป้องกัน/แก้ไข |
|---|------------------------------|---|---|---|---|
| | | | | | <p>เพอร์ 10% SC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร</p> <p>5. ไม่ปลูกพืชที่เป็นพืชอาศัยของเชื้อสาเหตุโรค ได้แก่ พืชตระกูลแตง พืชตระกูลถั่ว มะเขือเทศ มะเขือยาว ขึ้นฉ่าย ยาสูบ งา กะเพราขาว ตำลึง หงอนไก่ บานไม่รู้โรย ทานตะวัน ลำโพง และขี้กาขาว เป็นต้น ใกล้เคียงแปลงปลูกที่เป็นโรคเชื้อสาเหตุโรค เพื่อตัดวงจรของโรค</p> |
| | <p>ถั่วลันเตา</p> | <p>ทุกระยะ การเจริญเติบโต</p> | <p>1. โรคเน่าเปื่อย หรือโรครา หมวดแมว (เชื้อรา <i>Choanephora cucurbitarum</i>)</p> | <p>โรคเกิดได้กับทุกส่วนของถั่วลันเตา แต่มักเกิดรุนแรงกับส่วนยอดอ่อน โดยพบอาการแผลช้ำฉ่ำน้ำสีน้ำตาลดำแล้วขยายลุกลามอย่างรวดเร็ว ส่วนของพืชที่ถูกทำลายจะเน่าช้ำฉ่ำน้ำ ถ้าสภาพแวดล้อมเหมาะสม มีความชื้นสูง จะเห็นส่วนขยายพันธุ์ของเชื้อรา มีลักษณะเป็นก้านใส ชูตั้งฉากขึ้นมาจากส่วนของพืชที่เป็นโรค ลักษณะคล้ายหมวดแมว ที่ส่วนปลายของก้านใสเห็นเป็นตุ่มสีดำ มีสปอร์อยู่ภายใน ซึ่งสปอร์สามารถปลิวไปสู่ต้นอื่นก่อให้เกิดการระบาดอย่างรุนแรงมากยิ่งขึ้น</p> <p>**** สปอร์ของเชื้อราแพร่ระบาดได้โดยน้ำลมฝน น้ำค้าง แผลง หรือ ติดไปกับสิ่งที่เข้าไปสัมผัส</p> | <p>1. จัดระยะปลูกถั่วลันเตาไม่ให้แน่นเกินไป และกำจัดวัชพืชในแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความชื้น</p> <p>2. ตรวจสอบแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะในช่วงที่มีน้ำค้าง หมอก หรือมีความชื้นสูง และมีอากาศร้อนตอนกลางวัน เมื่อพบส่วนใดส่วนหนึ่งของถั่วลันเตา โดยเฉพาะส่วนยอดเริ่มมีอาการช้ำหรือมีเชื้อราเกิดขึ้น รีบตัดส่วนที่แสดงอาการโรคใส่ถุงหรือภาชนะปิด เพื่อป้องกันไม่ให้เชื้อราแพร่กระจายทั่วแปลง นำไปทำลายนอกแปลงปลูก แล้วพ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช ไดโคโลแรน 75% WP อัตรา 30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไตรโฟรีน 19% EC อัตรา 20 - 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไอโพรไดโอน 50% WP อัตรา 30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ทุก 5 วัน</p> <p>3. แปลงที่พบโรค ควรหลีกเลี่ยงการให้น้ำแบบพ่นฝอย</p> |



ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

| สภาพแวดล้อม/ สภาพอากาศที่เกิด ในช่วงเวลานี้ | ชนิดพืชที่อาจ เกิดผลกระทบ | ระยะการ เจริญเติบโตของ พืชในช่วงนี้ | ปัญหาที่ควร ระวัง | ข้อสังเกตลักษณะ/ อาการที่อาจพบ | แนวทางป้องกัน/แก้ไข |
|---|------------------------------|---|--|--|--|
| | | | 2. โรคราแป้ง (เชื้อรา <i>Oidium</i> sp.) | พบอาการของโรคที่ทุกส่วนของพืช อาการ เริ่มแรกมักพบที่ใบก่อน โดยเฉพาะใบที่อยู่ ด้านล่างของต้น จะพบเชื้อราลักษณะคล้าย ผงแป้งสีขาวเกิดกระจายเป็นหย่อม ๆ ทั้ง ด้านบนใบและใต้ใบ ถ้าอาการรุนแรงเชื้อรา จะลุกลามทั่ว เห็นต้นถั่วลันเตาขาวทั้งต้น ทำให้ใบและส่วนต่าง ๆ บิดเบี้ยวเสียรูปทรง ใบ จะเหลือง โห้ม และร่วงก่อนกำหนด ถ้าเกิด โรคในระยะออกดอก จะทำให้ต้นแคระ แกร็น ติดฝักน้อย ฝักบิดเบี้ยว หรือฝักและ เมล็ดลีบเล็กลง | 1. ไม่ปลูกพืชแน่นเกินไป และหมั่นกำจัดวัชพืช เพื่อให้มี การถ่ายเทของอากาศได้ดี 2. หมั่นตรวจแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบอาการของ โรคพ่นด้วยสารซัลเฟอร์ 80% WP อัตรา 30 - 40 กรัมต่อ น้ำ 20 ลิตร หรือ เฮกซะโคนาโซล 5% SC อัตรา 20 - 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 5 - 7 วัน **** สารซัลเฟอร์ ไม่ควรพ่นในสภาพอากาศร้อน หรือมีแดด จัด เพราะอาจจะทำให้ใบไหม้ |
| | | | 3. หนอน แมลงวันเจาะลำ ต้นถั่ว | เข้าทำลายเนื้อเยื่อบริเวณไส้กลางของลำต้น เป็นสาเหตุทำให้ต้นถั่วเหลืองแคระแกรน ข้อโป่ง ปล้องสั้น และผลผลิตลดลง | 1. คลุกเมล็ดก่อนปลูกด้วยสารฆ่าแมลง อิมิดาโคลพริด 70% WS อัตรา 3 - 5 กรัมต่อเมล็ด 1 กิโลกรัม (หาก คลุกเมล็ดหรือรองกันหุ้มแล้ว ไม่จำเป็นต้องพ่นสารฆ่า แมลงจนถึงอายุ 30 วัน) 2. พ่นสารฆ่าแมลงที่มีประสิทธิภาพ เช่น ฟิโพรนิล 5% SC อัตรา 10 - 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หลังเมล็ด งอก 3 - 5 วัน |



ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

| สภาพแวดล้อม/ สภาพอากาศที่เกิด ในช่วงเวลานี้ | ชนิดพืชที่อาจ เกิดผลกระทบ | ระยะการ เจริญเติบโตของ พืชในช่วงนี้ | ปัญหาที่ควร ระวัง | ข้อสังเกตลักษณะ/ อาการที่อาจพบ | แนวทางป้องกัน/แก้ไข |
|---|------------------------------|---|--|--|--|
| | พริก | ทุกระยะ การเจริญเติบโต | โรคเน่าเปื่อยหรือ โรคราหนวดแมว (เชื้อรา <i>Choanephora cucurbitarum</i>) | โรคเกิดได้เกือบทุกส่วนของพริก แต่มักพบที่ ยอดอ่อนและกิ่งอ่อนแสดงอาการมีแผลซ้ำฉ่ำ น้ำ แล้วขยายลุกลามอย่างรวดเร็วลงตามกิ่ง ทำให้กิ่งแห้งหักพับ หากอาการรุนแรงใบ และดอกจะร่วงจนเหลือแต่ก้าน และพริกจะ ไม่แตกยอดใหม่ ส่วนที่ผลอ่อนจะเกิดอาการ ซ้ำฉ่ำน้ำ เน่า และหลุดร่วงได้ง่าย ถ้าอากาศ มีความชื้นสูงมาก ๆ จะเห็นส่วนขยายพันธุ์ ของเชื้อรามีลักษณะเป็นก้านใส ชูตั้งฉาก ขึ้นมาจากส่วนของพืชที่เป็นโรค ลักษณะ คล้ายหนวดแมว ที่ส่วนปลายของก้านใสเห็น เป็นตุ่มสีดำ มีสปอร์อยู่ภายใน ซึ่งสปอร์ สามารถปลิวไปสู่ต้นอื่นก่อให้เกิดการระบาด อย่างรุนแรงมากยิ่งขึ้น **** สปอร์ของเชื้อราแพร่ระบาดได้โดยน้ำฝน น้ำค้าง แผลง หรือ ติดไปกับสิ่งที่เข้าไปสัมผัส | 1. จัดระยะปลูกพริกไม่ให้แน่นเกินไป และกำจัดวัชพืชใน แปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความชื้น 2. ตรวจสอบแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงที่อากาศ มีความชื้นสูงและร้อนอบอ้าว เมื่อพบพริกเริ่มมีอาการยอด ซ้ำ หรือยอดหรือส่วนต่าง ๆ มีเชื้อราเกิดขึ้น รีบตัดส่วนที่ แสดงอาการโรคใส่ถุงหรือภาชนะปิด เพื่อป้องกันไม่ให้เชื้อ ราแพร่กระจายทั่วแปลง นำไปทำลายนอกแปลงปลูก แล้วพ่น ด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช ไดโคโลแรน 75% WP อัตรา 30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไตรโพรลิน 19% EC อัตรา 20 - 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไอโพรไดโอน 50% WP อัตรา 30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ทุก 5 วัน 3. แปลงที่พบโรค ควรหลีกเลี่ยงการให้น้ำแบบพ่นฝอย |
| | กุหลาบ | ออกดอก | เพลี้ยไฟพริก | ตัวอ่อน และตัวเต็มวัยจะใช้ปากเขี่ยดูดกิน น้ำเลี้ยงจากบริเวณยอดอ่อน ทำให้ยอดอ่อน มีลักษณะหงิกงอ มีรอยสีน้ำตาลดำ เหี่ยว แห้ง ถ้าทำลายส่วนดอกจะทำให้ดอกแคระ | พ่นสารฆ่าแมลงที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันกำจัดเพลี้ย ไฟพริกในแปลงกุหลาบ หรือ พืชอาหารรอบ ๆ แปลง เมื่อ พบการระบาด เช่น สไปนีโทแรม 12% SC อัตรา 10 - 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไชแอนทรานิลิโพรล 10% |



ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

| สภาพแวดล้อม/ สภาพอากาศที่เกิด ในช่วงเวลานี้ | ชนิดพืชที่อาจ เกิดผลกระทบ | ระยะการ เจริญเติบโตของ พืชในช่วงนี้ | ปัญหาที่ควร ระวัง | ข้อสังเกตลักษณะ/ อาการที่อาจพบ | แนวทางป้องกัน/แก้ไข |
|---|---|---|----------------------|---|---|
| | | | | แกร็น หรือทำให้กลีบดอกมีสีน้ำตาลไหม้ไม่ได้ คุณภาพตามความต้องการของตลาด | OD อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ คลอร์ฟิना เพอร์ 10% SC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ฟิ โพรนิล 5% SC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร |
| | พืชตระกูลส้ม (เช่น มะนาว มะกรูด ส้มโอ และ ส้มเขียวหวาน) | ทุกระยะ การเจริญเติบโต | 1. เพลี้ยไฟพริก | ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยใช้ปากเขี่ยและดูดกินน้ำ เลี้ยงส่วนอ่อนต่าง ๆ ของส้มโอ การทำลาย บนยอดหรือใบอ่อน จะทำให้ใบแคบเล็ก กร้าน และบิดงอ การทำลายบนผลจะเริ่ม เข้าทำลายตั้งแต่ติดผล ภายหลังกลีบดอก ร่วงหมด เกิดเป็นรอยแผลบนผิวของส้มโอ เป็นทางสีเทาเงิน ผลแคะแกร็น บิดเบี้ยว | 1. ควบคุมการแตกยอด ออกดอกติดผลให้อยู่ในระยะเดียวกันใน แต่ละรุ่น เพื่อความสะดวกในการป้องกันกำจัด และช่วยลด จำนวนครั้งของการพ่นสารเคมี 2. ผลอ่อนที่ถูกเพลี้ยไฟพริกทำลายรุนแรง ควรเก็บทิ้งทำลาย และ การเด็ด ผล ที่ จะ ช่วย ให้ พื ้น ตั ว เร็ ว 3. สำรองเพลี้ยไฟพริกในช่วงแตกใบอ่อนและผลอ่อน ถ้าพบการ ทำลายมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ ของยอดที่สำรวจ หรือ 10 เปอร์เซ็นต์ ของผลที่สำรวจทำการพ่นสารฆ่าแมลง เช่น สไปนีโท แรม 12% SC อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ อีมาเมก ตินเบนโซเอต 1.92% EC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ คลอร์ฟินาเพอร์ 10% SC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ อิมิดาโคลพริด 70% WG อัตรา 15 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไซแอนทรานิลิโพรล 10% OD อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นสารแบบหมุนเวียนตามกลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ โดยใช้ วงรอบ 14 วันต่อหนึ่งกลุ่มสารโดยพ่นสารวงรอบละไม่เกิน 3 ครั้ง (ขึ้นกับความยาวนานของประสิทธิภาพสารแต่ละชนิด) เพื่อชะลอ การสร้างความต้านทานต่อสารฆ่าแมลง |



ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

| สภาพแวดล้อม/ สภาพอากาศที่เกิด ในช่วงเวลานี้ | ชนิดพืชที่อาจ เกิดผลกระทบ | ระยะการ เจริญเติบโตของ พืชในช่วงนี้ | ปัญหาที่ควร ระวัง | ข้อสังเกตลักษณะ/ อาการที่อาจพบ | แนวทางป้องกัน/แก้ไข |
|---|------------------------------|--|---|--|--|
| | | แตกยอดอ่อน | 2. เพลี้ยไก่แจ้ ส้ม | ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกินน้ำเลี้ยงจากตา และยอดอ่อน สำหรับตัวอ่อนขณะดูดกินจะ กลั่นสารสีขาวมีลักษณะเป็นเส้นด้าย และชัก นำให้เกิดราดำ ยอดที่ถูกทำลายจะหงิกงอ และแห้งเหี่ยว ถ้าการทำลายถึงขั้นรุนแรงทำ ให้ใบร่วงติดผลน้อยหรือไม่ติด ผลเลย นอกจากทำลายยอดอ่อนโดยตรงแล้ว เพลี้ย ไก่แจ้ส้มยังเป็นพาหะถ่ายทอดโรคใบเหลือง ต้นโทรม หรือกรีนนิ่ง ซึ่งเป็นโรคที่สำคัญ ที่สุดของส้มเขียวหวาน ทำให้โรคนี แพร่กระจายไปเกือบทุกแหล่งที่ปลูกส้ม เป็นสาเหตุให้ต้นส้มทรุดโทรมและตายใน ที่สุด | 1. ระยะที่ส้มแตกตาและยอดอ่อน ควรหมั่นสำรวจเพลี้ยไ แจ้ส้มทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัย โดยการสุ่มสำรวจแปลงละ 10 ต้น ต้นละ 5 ยอด 2. ในแหล่งที่มีการระบาดของโรคใบเหลืองต้นโทรม เมื่อ พบเพลี้ยไก่แจ้ส้มต้องทำการป้องกันกำจัดทันที โดยการ พ่นสารฆ่าแมลงที่แนะนำ เช่น โคลโทอะนิดิน 16% SG อัตรา 2 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไดโนทีฟูแรน 10% WP อัตรา 4 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไทอะมีโทกแซม/แลมบ์ ดา-ไซฮาโลทริน 14.1/10.6% ZC อัตรา 4 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ อิมิดาโคลพริด 70% WG อัตรา 2 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน 2.5% EC อัตรา 15 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ บีโตรเลียม ออยล์ 83.9% EC อัตรา 60 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร |
| มีฝนตกบางพื้นที่ (ภาคใต้) | ทุเรียน | เตรียมต้น (ระยะ การเจริญเติบโต ทางใบ)/ออกดอก | 1. โรครากเน่า และ โคนเน่า (เชื้อรา <i>Phytophthora palmivora</i>) | <u>อาการที่ราก</u> เริ่มแรกจะเห็นใบที่ปลายกิ่งมีสี ซีดไม่เป็นมันเงา เหี่ยวลู่ลง เมื่ออาการรุนแรง มากขึ้นใบจะเหลืองและหลุดร่วง หากขุดดู ราก จะพบรากฝอยมีลักษณะเปลือกอ่อน และเปื่อยยุ่ยเป็นสีน้ำตาล เมื่อโรครุนแรง อาการเน่าจะลามไปยังรากแขนงและโคนต้น ทำให้ต้นทุเรียนโทรมและยืนต้นตาย | 1. แปลงปลูกควรมีการระบายน้ำดี ไม่มีน้ำท่วมขัง และเมื่อ มีน้ำท่วมขังควรระบายออก 2. ปรับปรุงดิน โดยใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปรับสภาพดิน ให้มีค่าความเป็นกรด-ด่าง ประมาณ 6.5 กรณีดินที่เป็น กรดจัด ให้ใส่ปูนขาวหรือโดโลไมท์ อัตรา 100 - 200 กิโลกรัมต่อไร่ 3. หลีกเลี่ยงการกระทำที่อาจทำให้รากหรือลำต้นเกิดแผล ซึ่งจะ |



ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

| สภาพแวดล้อม/ สภาพอากาศที่เกิด ในช่วงเวลานี้ | ชนิดพืชที่อาจ เกิดผลกระทบ | ระยะการ เจริญเติบโตของ พืชในช่วงนี้ | ปัญหาที่ควร ระวัง | ข้อสังเกตลักษณะ/ อาการที่อาจพบ | แนวทางป้องกัน/แก้ไข |
|---|------------------------------|---|----------------------|--|---|
| | | | | <p><u>อาการที่กิ่งและที่ลำต้นหรือโคนต้น</u> ระยะเวลาจะเห็นทุเรียนแสดงอาการใบเหลือง เป็นบางกิ่ง สังเกตเห็นคล้ายคราบน้ำบนผิวเปลือกของกิ่ง หรือต้น ในช่วงเช้าที่มีอากาศชื้นอาจเห็นเป็นหยดของเหลวสีน้ำตาลแดง ออกมาจากบริเวณแผล และจะค่อย ๆ แห้งไปในช่วงที่มีแดดจัด ทำให้เห็นเป็นคราบ เมื่อใช้มีดถากบริเวณคราบน้ำนั้น จะพบเนื้อเยื่อเปลือกและเนื้อไม้เป็นแผลสีน้ำตาล ถ้าแผลขยายใหญ่ลุกลามจนรอบโคนต้น จะทำให้ทุเรียนใบร่วงจนหมดต้น และยืนต้นแห้งตาย</p> <p><u>อาการที่ใบ</u> ใบอ่อนแสดงอาการเหี่ยว เหลือง บริเวณแผลมีลักษณะฉ่ำน้ำ สีน้ำตาลอ่อน และเปลี่ยนเป็นสีดำ ตายหนึ่งคล้ายน้ำร้อนลวก เส้นใบมีสีน้ำตาลดำ เกิดอาการไหม้แห้งคาต้นอย่างรวดเร็วแล้วค่อย ๆ ร่วงไปพบมากช่วงฝนตกหนักต่อเนื่องหลายวัน</p> | <p>เป็นช่องทางให้เชื้อราสาเหตุโรคเข้าทำลายพืชได้ง่ายขึ้น</p> <p>4. ต้นทุเรียนที่เป็นโรครุนแรงมาก หรือยืนต้นแห้งตาย ควรขุดออกนำไปทำลายนอกแปลงปลูก แล้วราดดินในหลุมและบริเวณโดยรอบ ด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช ฟอสฟิไทล-อะลูมิเนียม 80% WP อัตรา 30 - 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ เมทาแลกซิล 25% WP อัตรา 30 - 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ทิ้งไว้ระยะหนึ่ง จึงปลูกทดแทน</p> <p>5. ตรวจสอบแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบส่วนของกิ่ง ใบ ดอก และผลที่เป็นโรค ตัดแต่งส่วนที่เป็นโรค รวมทั้งเก็บผลเน่าที่ร่วงหล่นไปทำลายนอกแปลงปลูก แล้วพ่นด้วยสาร เมทาแลกซิล 25% WP อัตรา 30 - 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ฟอสฟิไทล-อะลูมิเนียม 80% WP อัตรา 30 - 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ให้ทั่วทรงพุ่ม จำนวน 1 - 2 ครั้ง ทุก 7 - 10 วัน และควรหยุดพ่นสารก่อนเก็บเกี่ยวผลอย่างน้อย 15 วัน</p> <p>6. ไม่นำเครื่องมือตัดแต่งที่ใช้กับต้นเป็นโรคไปใช้ต่อกับต้นปกติ และควรทำความสะอาดเครื่องมือก่อนนำไปใช้ใหม่ทุกครั้ง</p> <p>7. เมื่อพบต้นที่ใบเริ่มมีสีซีดไม่เป็นมันเงาหรือใบเหลืองหลุดร่วง ใช้สาร ฟอสฟิไทล-อะลูมิเนียม 40% SL ผสมน้ำสะอาด อัตรา 1:1 ใส่กระบอกฉีดยฉีดเข้าลำต้น อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อต้น และ/หรือ ราดดินด้วยสารฟอสฟิไทล-อะลูมิเนียม 80% WP อัตรา 30 - 50 กรัม</p> |



ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

| สภาพแวดล้อม/ สภาพอากาศที่เกิด ในช่วงเวลานี้ | ชนิดพืชที่อาจ เกิดผลกระทบ | ระยะการ เจริญเติบโตของ พืชในช่วงนี้ | ปัญหาที่ควร ระวัง | ข้อสังเกตลักษณะ/ อาการที่อาจพบ | แนวทางป้องกัน/แก้ไข |
|---|------------------------------|---|----------------------------|--|--|
| | | | | | <p>ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ เมทาแลกซิล 25% WP อัตรา 30 - 50 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร</p> <p>8. เมื่อพบอาการโรคบนกิ่งหรือที่โคนต้น ถากหรือขูดผิวเปลือก บริเวณที่เป็นโรคออก แล้วทาแผลด้วยสาร ฟอสฟอรัส-อะลูมิเนียม 80% WP อัตรา 70 กรัมต่อน้ำ 1 ลิตร หรือ ฟอสฟอรัส-อะลูมิเนียม 80% WG อัตรา 90 กรัมต่อน้ำ 1 ลิตร หรือ เมทาแลกซิล 25% WP อัตรา 40-60 กรัมต่อน้ำ 1 ลิตร หรือ แมนโคเซบ + วาลิฟนาเลท 60% + 6% WG อัตรา 100 กรัมต่อน้ำ 1 ลิตร หรือ โพรพาโมคาร์บไฮโดรคลอไรด์ + เมทาแลกซิล 10% + 15% WP อัตรา 60 กรัมต่อน้ำ 1 ลิตร ทุก 7 วัน จนกว่าแผลจะแห้ง หรือ ใช้ฟอสโฟนิก แอซิด 40% SL ผสมน้ำสะอาดอัตรา 1:1 ใส่กระบอกฉีดยา ใช้อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อต้น ฉีดเข้าลำต้นหรือกิ่งในบริเวณตรงข้ามอาการโรคหรือส่วนที่เป็นเนื้อไม้ดีใกล้บริเวณที่เป็นโรค</p> <p>9. หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว ตัดแต่งกิ่งเป็นโรค กิ่งแห้ง และตัดขั้วผลที่ค้างอยู่ นำไปทำลายนอกแปลงปลูก เพื่อลดการสะสมของเชื้อสาเหตุโรค</p> |
| | | แตกใบอ่อน | 2. เพลี้ยไก่แจ้ ทุเรียน | ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกินน้ำเลี้ยงจากใบอ่อน ทำให้ใบอ่อนเป็นจุดสีเหลือง ไม่เจริญเติบโต เมื่อระบาดมาก ๆ ทำให้ใบหงิก | ใช้สารฆ่าแมลงที่มีประสิทธิภาพ เช่น ไทอะมีโทกแซม 25% WG อัตรา 8 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไทอะมีโทกแซม/แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน 14.1%/10.6% ZC อัตรา 30 |



ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

| สภาพแวดล้อม/ สภาพอากาศที่เกิด ในช่วงเวลานี้ | ชนิดพืชที่อาจ เกิดผลกระทบ | ระยะการ เจริญเติบโตของ พืชในช่วงนี้ | ปัญหาที่ควร ระวัง | ข้อสังเกตลักษณะ/ อาการที่อาจพบ | แนวทางป้องกัน/แก้ไข |
|---|------------------------------|---|----------------------|--|--|
| | | | | งอ หากเข้าทำลายในช่วงที่ใบอ่อนยังเล็กมากและยังไม่คลี่ออกจะทำให้ใบแห้งและร่วง ตัวอ่อนของเพลี้ยไก่แจ้ทุเรียนจะขับสารเหนียวสีขาวออกมาปกคลุมใบทุเรียน เป็นสาเหตุทำให้เกิดเชื้อราตามบริเวณที่สารชนิดนี้ถูกขับออกมา | มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ อิมิตาโคลพริต 70% WG อัตรา 5 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไดโนทีฟูแรน 10% WP อัตรา 15 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน 2.5% EC อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 7 - 10 วัน ในช่วงระยะแตกใบอ่อน |
| | มะพร้าว | มะพร้าวที่ยังไม่ให้ผลผลิตและมะพร้าวที่ให้ผลผลิตแล้ว | 1. หนอนหัวดำมะพร้าว | ระยะหนอนเท่านั้นเข้าทำลายใบมะพร้าว โดยแทะกินผิวใบบริเวณใต้ทางใบจากนั้นจะถักใยนำมูลที่ถ่ายออกมาผสมกับเส้นใยที่สร้างขึ้น นำมาสร้างเป็นอุโมงค์คลุมลำตัวยาวตามทางใบบริเวณใต้ทางใบ ตัวหนอนอาศัยอยู่ภายในอุโมงค์ที่สร้างขึ้นและแทะกินผิวใบโดยทั่วไปหนอนหัวดำมะพร้าวชอบทำลายใบแก่ หากการทำลายรุนแรงจะพบว่า หนอนหัวดำมะพร้าวทำลายก้านทางใบ จั่น และผลมะพร้าว ต้นมะพร้าวที่ถูกหนอนหัวดำมะพร้าวลงทำลายทางใบหลาย ๆ ทาง พบว่า หนอนหัวดำมะพร้าวจะถักใยดึงใบมะพร้าวมาเรียงติดกันเป็นแพ เมื่อตัวหนอนโตเต็มที่แล้วจะถักใยหุ้มลำตัวอีกครั้ง และเข้าดักแด้ | กรณีที่พบการระบาดของปานกลางและระดับน้อยของหนอนหัวดำมะพร้าวในพื้นที่ ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนดังนี้ 1. ทำการเขตกรรม โดยการตัดทางใบส่วนที่ถูกหนอนหัวดำมะพร้าวทำลาย ลงมาย่อยสลาย ผึ่งกลบ หรือจมน้ำทันที เพื่อกำจัดหนอนหัวดำมะพร้าว ลดจำนวนประชากรของหนอนหัวดำมะพร้าวได้ง่ายและเร็ว 2. ใช้แบคทีเรียบาซิลลัส ทุริงเจนซิส <i>Bacillus thuringiensis</i> อัตรา 80-100 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทางใบ 5 ลิตรต่อต้น ทุก ๆ 7 วัน ติดต่อกัน 3 ครั้ง 3. ปล่อยแตนเบียนโกนิโอซัส <i>Goniozus nephantidis</i> ในช่วงเย็น พลับค่า อัตรา 200 ตัวต่อไร่ ทุก 7 วัน ติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือ ปล่อยแตนเบียนบราโคมีเรีย <i>Brachymeria nephantidis</i> (แตนเบียนดักแด้หนอนหัวดำมะพร้าว) ในช่วงเย็น พลับค่า อัตรา 120 ตัวต่อไร่ ทุก 7 วัน ติดต่อกัน 4 ครั้ง |



ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

| สภาพแวดล้อม/ สภาพอากาศที่เกิด ในช่วงเวลานี้ | ชนิดพืชที่อาจ เกิดผลกระทบ | ระยะการ เจริญเติบโตของ พืชในช่วงนี้ | ปัญหาที่ควร ระวัง | ข้อสังเกตลักษณะ/ อาการที่อาจพบ | แนวทางป้องกัน/แก้ไข |
|---|------------------------------|---|----------------------|--|---|
| | | | | <p>อยู่ในอูโมงค์ ดักแต่มีสีน้ำตาลเข้ม ดักแต่เพศผู้จะมีขนาดเล็กกว่าดักแต่เพศเมียเล็กน้อย ฝีเสื้อหอนหัวดำมะพร้าวที่ผสมพันธุ์แล้วจะวางไข่บนเส้นใยที่สร้างเป็นอูโมงค์หรือซากใบที่ถูกหอนหัวดำมะพร้าวลงทำลายแล้ว ตัวหอนเมื่อฟักออกจากไข่จะอยู่รวมกันเป็นกลุ่ม 1 - 2 วัน ก่อนจะย้ายไปกัดกินใบมะพร้าว จึงมักพบหอนหัวดำมะพร้าวหลายขนาดกัดกินอยู่ในใบมะพร้าวใบเดียวกัน หากการทำลายรุนแรงอาจทำให้ต้นมะพร้าวตายได้</p> | <p>กรณีที่พบการระบาดรุนแรง ใช้สารเคมีตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตรอย่างเคร่งครัด</p> <p>ต้นที่สูงน้อยกว่า 4 เมตร</p> <p>1. การพ่นสารทางใบใช้สารฟลูเบนไดอะไมด์ 20% WG อัตรา 5 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ คลอแรนทรานิลิโพรล 5.17% SC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ สปีนโนเสต 12% SC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (พืชสูงต่อฝั่ง) หรือ ลูเฟนนูรอน 5% EC อัตรา 20 มิลลิลิตร (พืชสูงต่อกิ่ง) พ่น 1 - 2 ครั้ง ให้ทั่วทรงพุ่ม จะมีประสิทธิภาพป้องกันกำจัดได้ประมาณ 2 สัปดาห์ กรณีที่มีการปล่อยแตนเบียน ให้พ่นสารเคมีก่อน ประมาณ 2 สัปดาห์ ค่อยทำการปล่อยแตนเบียน กรณีที่มีการเคลื่อนย้ายต้นพันธุ์ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของหอนหัวดำมะพร้าวสามารถใช้วิธีการนี้ได้</p> <p>2. การฉีดสารเคมีเข้าลำต้น โดยเลือกใช้สารเคมี 2 ชนิด ได้แก่</p> <p>ต้นมะพร้าวความสูง 4 - 12 เมตร</p> <p>ใช้สาร อีมาเมกติน เบนโซเอต 1.92% EC อัตรา 5 มิลลิลิตรต่อต้น หรือ อะบาเมกติน 1.8% EC อัตรา 15 มิลลิลิตรต่อต้น</p> <p>ต้นมะพร้าวที่สูงเกิน 12 เมตร</p> <p>ใช้สาร อีมาเมกติน เบนโซเอต 1.92% EC อัตรา 10</p> |



ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

| สภาพแวดล้อม/ สภาพอากาศที่เกิด ในช่วงเวลานี้ | ชนิดพืชที่อาจ เกิดผลกระทบ | ระยะการ เจริญเติบโตของ พืชในช่วงนี้ | ปัญหาที่ควร ระวัง | ข้อสังเกตลักษณะ/ อาการที่อาจพบ | แนวทางป้องกัน/แก้ไข |
|---|------------------------------|---|----------------------------------|---|--|
| | | | | | <p>มิลลิเมตรต่อต้น หรือ อะบาเมกติน 1.8% EC อัตรา 30 มิลลิเมตรต่อต้น ฉีดเข้าที่ลำต้นมะพร้าว โดยใช้ดอกสำวัน 3 - 4 หุน เจาะรูให้เอียงทำมุม 45 องศา จำนวน 1 - 2 รู ตำแหน่งของรูอยู่สูงจากพื้นดินประมาณ 0.5 - 1 เมตร หลังใส่สารใช้ดินน้ำมันตัดให้ได้ขนาดประมาณ 1 ลูกบาทก้นนิ้ว อุดตรงรูทันที เพื่อป้องกันแรงดันที่จะทำให้สารไหลย้อน ออกามีประสิทธิภาพในการป้องกันกำจัดหนอนหัวดำ มะพร้าว ได้นาน 90 วัน</p> <p>ไม่แนะนำในมะพร้าวความสูงน้อยกว่า 4 เมตร</p> |
| | | | <p>2. แมลงดำ หนามมะพร้าว</p> | <p>ทำลายส่วนใบของมะพร้าว โดยทั้งตัวอ่อน และตัวเต็มวัย อาศัยอยู่ในใบอ่อนที่ยังไม่คลี่ของมะพร้าว และแทะกินผิวใบ ใบมะพร้าวที่ถูกทำลายเมื่อใบคลี่กางออกจะมีสีน้ำตาลอ่อน หากใบมะพร้าวถูกทำลายติดต่อกันเป็นเวลานานจะทำให้ยอดของมะพร้าวมีสีน้ำตาล เมื่อมองไกล ๆ จะเห็นเป็นสีขาว โพลน ชาวบ้านเรียก “มะพร้าวหัวหงอก”</p> | <p>1. วิธีเขตกรรมและวิธีกล ไม่ควรเคลื่อนย้ายต้นพันธุ์มะพร้าวหรือพืชตระกูลปาล์มมาจากแหล่งที่มีการระบาดของ</p> <p>2. การใช้ชีววิธี การใช้แตนเบียนที่เฉพาะเจาะจงกับแมลงดำหนาม เช่น แตนเบียนอะซีโคเดส ฮิสไพนารัม (<i>Asecodes hispinarum</i>) .และ แตนเบียนเตตราสตีคัส บรอนทิสปี (<i>Tetrastichus brontispae</i>) มาเลี้ยงขยายเพิ่มปริมาณ และปล่อยทำลายหนอนแมลงดำหนามมะพร้าว</p> <p>3. การใช้สารเคมี</p> <p>กรณีมะพร้าวต้นเล็ก ใช้สารอิมิดาโคลพริด 70% WG อัตรา 1 กรัม หรือ ไทอะมีโทกแซม 25% WG อัตรา 1 กรัม หรือ ไดโนทีฟูแรน 10% WP อัตรา 1 กรัม ละลายน้ำ 1 ลิตรต่อ</p> |



ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

| สภาพแวดล้อม/ สภาพอากาศที่เกิด ในช่วงเวลานี้ | ชนิดพืชที่อาจ เกิดผลกระทบ | ระยะการ เจริญเติบโตของ พืชในช่วงนี้ | ปัญหาที่ควร ระวัง | ข้อสังเกตลักษณะ/ อาการที่อาจพบ | แนวทางป้องกัน/แก้ไข |
|---|------------------------------|---|--|--|---|
| | | | | | ต้น รวดบริเวณยอดและรอบคอกมะพร้าว หรือ การใช้สาร คาร์แทปไฮโดรคลอไรด์ 4% GR ใส่ถุงผ้าที่ดัดแปลงคล้าย ถุงชา อัตรา 30 กรัมต่อต้น มีประสิทธิภาพป้องกันกำจัด แมลงตำหนามมะพร้าวได้นานประมาณ 1 เดือน |
| | | | 3. โรคใบจุดสี เทา(เชื้อรา <i>Pestalotiopsis palmarum</i>) | อาการเริ่มแรกเกิดจุดเล็ก ๆ บนใบ ต่อมา ขยายใหญ่เป็นแผลสีเทา ขอบแผลสีน้ำตาล มักพบมีสีเหลืองล้อมรอบบริเวณแผลพบจุดเล็ก ๆ สีดำซึ่งเป็นส่วนขยายพันธุ์ของเชื้อสาเหตุ โรค หากอาการรุนแรงแผลจะขยายทำให้ใบ ไหม้ และใบแห้งตาย | 1. หมั่นตรวจแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ หากพบโรคตัดส่วนที่ เป็นโรค นำไปทำลายนอกแปลงปลูก 2. พ่นสารป้องกันกำจัดโรคพืช เช่น แมนโคเซบ 80% WP อัตรา 80 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ คลอโรทาโลนิล 75% WP อัตรา 10 – 20 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ คาร์เบนดาซิม 50% SC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร |
| | มังคุด | เตรียมต้น (ระยะ การเจริญเติบโต ทางใบ) | โรคใบจุด (เชื้อรา <i>Pestalotiopsis flagisetula</i>) | อาการเริ่มแรกพบจุดแผลขนาดเล็กสีน้ำตาลบนใบ ต่อมาแผลขยายใหญ่ ขนาดและรูปร่างไม่แน่นอน ขอบแผลมีสีม่วงเข้ม แผลถ้ามีสีน้ำตาลเทา มักพบ ส่วนขยายพันธุ์ของเชื้อรา เป็นจุดสีดำ เล็ก ๆ เกิด กระจายบริเวณแผลหากมีโรคบนใบอ่อนจะทำให้ใบ บิดเบี้ยวและไหม้ ถ้าการระบาดของโรครุนแรงมักจะ ทำให้ใบที่เป็นโรคร่วง อาการบนผล ทำให้เกิดแผล แห้งสีน้ำตาล กระทบต่อคุณภาพของผลมังคุด นอกจากนี้ อาจพบอาการของโรคได้ทั้งกิ่ง ก้าน และ ลำต้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในระยะต้นกล้า | 1. ตัดแต่งทรงพุ่มให้โปร่ง และกำจัดวัชพืชรอบโคนต้น เพื่อให้อากาศถ่ายเทสะดวกเป็นการลดความชื้น ทำให้ สภาพแวดล้อมไม่เหมาะสมต่อการระบาดของโรค 2. หมั่นตรวจแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบอาการของ โรค ตัดแต่งและเก็บส่วนที่เป็นโรค นำไปทำลายนอกแปลง ปลูก เพื่อลดปริมาณเชื้อสาเหตุโรค แล้วพ่นด้วยสารป้องกัน กำจัดโรคพืช เช่น คาร์เบนดาซิม 50% WP อัตรา 10 - 20 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ แมนโคเซบ 80% WP อัตรา 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ คอปเปอร์ออกซีคลอไรด์ 85% WP อัตรา 30 – 80 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 7 - 10 วัน |



ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

| สภาพแวดล้อม/ สภาพอากาศที่เกิด ในช่วงเวลานี้ | ชนิดพืชที่อาจ เกิดผลกระทบ | ระยะการ เจริญเติบโตของ พืชในช่วงนี้ | ปัญหาที่ควร ระวัง | ข้อสังเกตลักษณะ/ อาการที่อาจพบ | แนวทางป้องกัน/แก้ไข |
|---|------------------------------|---|-----------------------|--|---|
| | ถั่วเขียว | ออกดอก - ติดฝักอ่อน | 1. หนอนกระทุ้ง ฝัก | หนอนที่ฟักออกมาจากไขใหม่ ๆ จะอยู่ รวมกันเป็นกลุ่ม แทะผิวใบด้านล่าง ทำให้ เหลือแต่ผิวใบด้านบน มองเห็นใบโปร่งใส คล้ายร่างแห เมื่อหนอนโตขึ้นจะแยกกลุ่ม ออกไปกัดกินใบและฝักของถั่วเขียว ทำ ให้ผลผลิตลดลง | พ่นเชื้อไวรัสของหนอนกระทุ้งฝัก อัตรา 50 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่น 1 - 2 ครั้ง เมื่อพบการระบาด หรือ พ่นสาร ฆ่าแมลง แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน 2.5% EC อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไตรอะโซฟอส 40% EC อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ คลอร์ฟลูอาซุรอน 5% EC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นเมื่อใบถูกทำลาย 30 เปอร์เซ็นต์ ในระยะก่อนออกดอก จนถึงระยะฝักยังเขียวอยู่ หรือใบถูกทำลาย 60 เปอร์เซ็นต์ หลังดอกบาน 4 สัปดาห์ |
| | | | 2. หนอนม้วน ใบ | หนอนที่ฟักออกจากไขใหม่ ๆ จะอยู่รวมกัน เป็นกลุ่ม ชักใยบาง ๆ คลุมตัวไว้ แล้วกัดกิน ผิวใบ เมื่อหนอนโตขึ้นจึงกระจายกันออกไป เพื่อหาใบหรือชักใยดึงเอาใบหลาย ๆ ใบมา ห่อรวมกัน แล้วอาศัยกัดกินอยู่ในใบที่ม้วน นั้นจนหมดแล้วเคลื่อนย้ายไปทำลายใบอื่น ต่อไป | พ่นเชื้อแบคทีเรีย บซิลลัส ทูริงเยนซิส อัตรา 100 มิลลิลิตรต่อ น้ำ 20 ลิตร หรือ พ่นสารฆ่าแมลง อินดอกซาคาร์บ 15% EC อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ เมทอกซีฟีโน ไซด์ 24% SC อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ลูเฟนนูรอน 5% EC อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน 2.5% EC อัตรา 20 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไตรอะโซฟอส 40% EC อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นเมื่อใบถูกทำลาย 30 เปอร์เซ็นต์ ก่อนออกดอกจนถึงระยะฝักยังเขียวอยู่ หรือใบถูกทำลาย 60 เปอร์เซ็นต์ หลังดอกบาน 4 สัปดาห์ |



ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

| สภาพแวดล้อม/ สภาพอากาศที่เกิด ในช่วงเวลานี้ | ชนิดพืชที่อาจ เกิดผลกระทบ | ระยะการ เจริญเติบโตของ พืชในช่วงนี้ | ปัญหาที่ควร ระวัง | ข้อสังเกตลักษณะ/ อาการที่อาจพบ | แนวทางป้องกัน/แก้ไข |
|---|------------------------------|---|----------------------------|--|---|
| | | | 3. เพลี้ยไฟ | ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดน้ำเลี้ยงจากใบ ยอดอ่อน ตาดอก หรือฝักอ่อน ส่วนต่าง ๆ ของถั่วเขียวที่ถูกทำลายจะเกิดรอยต่าง หักงอ บิดเบี้ยวคล้ายใบหุด เส้นกลางใบมีสีน้ำตาลเข้ม ใบแห้งกรอบ และหลุดร่วง ถ้าทำลายส่วนของฝัก จะทำให้ฝักบิดเบี้ยว ไม่ติดเมล็ด | พ่นสารฆ่าแมลง พิโรทรินิล 5% SC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อ น้ำ 20 ลิตร หรือ ไตรอะโซฟอส 40% EC อัตรา 50 มิลลิลิตร ต่อ น้ำ 20 ลิตร หรือ สไปนีโทแรม 12% SC อัตรา 5 มิลลิลิตรต่อ น้ำ 20 ลิตร หรือ อะบาเมกติน 1.8% EC อัตรา 5 มิลลิลิตรต่อ น้ำ 20 ลิตร พ่นเมื่อพบเพลี้ยไฟ ทำลายใบและดอก ในระยะที่ถั่วเจริญเติบโต จนถึงระยะ ติดฝักอ่อน |
| | | | 4. เพลี้ยอ่อน | ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดน้ำเลี้ยงจากยอด ใบอ่อน ช่อดอก และฝักอ่อนของถั่วเขียว ทำให้ต้นแคระแกร็น ยอดย่น หักงอ ดอก ร่วง ฝักอ่อนบิดเบี้ยว และเมล็ดลีบ ผลผลิต เสียหาย และลดลงมากกว่า 30 เปอร์เซ็นต์ | พ่นสารฆ่าแมลง ไตรอะโซฟอส 40% EC อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อ น้ำ 20 ลิตร หรือ แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน 2.5% EC อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อ น้ำ 20 ลิตร พ่นเมื่อพบ เพลี้ยอ่อนระบาด พ่น 1 - 2 ครั้ง ห่างกัน 7 - 10 วัน |
| | | | 5. หนอนเจาะ ฝักถั่วมารูค่า | หนอนจะเจาะเข้าทำลายฝัก หรือเจาะฝักที่ ติดอยู่กับใบ และกัดกินเมล็ดภายในฝัก ทำให้ผลผลิตลดลง | พ่นสารฆ่าแมลง ไตรอะโซฟอส 40% EC อัตรา 50 มิลลิลิตรต่อ น้ำ 20 ลิตร หรือ แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน 2.5% EC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อ น้ำ 20 ลิตร พ่นเมื่อฝัก ถูกทำลาย ประมาณ 30 เปอร์เซ็นต์ ในระยะถั่วออกดอก ถึงติดฝักอ่อน หรือดอกและฝักถูกทำลายประมาณ 20 เปอร์เซ็นต์ เมื่อถั่วอายุ 42 วันหรือดอกและฝักถูกทำลาย ประมาณ 10 เปอร์เซ็นต์ เมื่อถั่วอายุ 49 วันขึ้นไป |



ข้อมูลเตือนภัยการเกษตร

website : at.doa.go.th/ew

| สภาพแวดล้อม/ สภาพอากาศที่เกิด ในช่วงเวลานี้ | ชนิดพืชที่อาจ เกิดผลกระทบ | ระยะการ เจริญเติบโตของ พืชในช่วงนี้ | ปัญหาที่ควร ระวัง | ข้อสังเกตลักษณะ/ อาการที่อาจพบ | แนวทางป้องกัน/แก้ไข |
|---|------------------------------|---|--|---|---|
| | | | 6. โรคราแป้ง (เชื้อรา <i>Oidium</i> sp.) | พบเชื้อราคล้ายผงแป้งสีขาวเกิดเป็นหย่อม ๆ บนใบ มักพบที่ใบส่วนล่างของต้นก่อน ถ้าสภาพแวดล้อมเหมาะสมจะเกิดกระจายทั่วทั้งใบ และลุกลามขึ้นไปยังใบส่วนบนของต้น ต่อมาใบจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลแดงและแห้ง เมื่อโรคระบาดรุนแรงจะลุกลามไปยังทุกส่วนของพืช หากถั่วเขียวเป็นโรคในระยะต้นกล้าจะทำให้ต้นแคระแกร็น ถ้าอาการโรครุนแรงอาจทำให้ต้นตาย ในระยะออกดอกจะทำให้ต้นแคระแกร็น ติดฝักน้อย เมล็ดและฝักมีขนาดเล็ก ฝักที่มีเชื้อราขึ้นปกคลุมจะบิดเบี้ยว แคระแกร็น และเมล็ดไม่สมบูรณ์ | <ol style="list-style-type: none"> ใช้พันธุ์ต้านทานโรค กำจัดวัชพืชในแปลงปลูกและบริเวณใกล้เคียง เพื่อลดการสะสมของเชื้อสาเหตุโรค หมั่นตรวจดูแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะในช่วงที่สภาพอากาศเย็น เมื่อพบเริ่มมีอาการของโรค พ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช เบนโนมิล 50% WP อัตรา 20 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร และพ่นซ้ำทุก 7 วัน แปลงที่เป็นโรค หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว ให้เก็บซากพืชไปทำลายนอกแปลงปลูก |