



ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
โทรศัพท์/โทรสาร 02-2819401 E-mail : [disas.plan@gmail.com](mailto:disas.plan@gmail.com)

แจ้งเตือนพืชที่เกิดผลกระทบ ช่วงวันที่ 1 - 14 พฤษภาคม 2567

| สภาพแวดล้อม/<br>สภาพอากาศที่<br>เกิดในช่วงเวลานี้ | ชนิดพืชที่อาจเกิด<br>ผลกระทบ                                  | ระยะการ<br>เจริญเติบโต<br>ของพืชในช่วง<br>นี้ | ปัญหาที่<br>ควรระวัง | ข้อสังเกตลักษณะ/<br>อาการที่อาจพบ  | แนวทางป้องกัน/แก้ไข   |
|---|---|---|----------------------|--|---|
| อากาศร้อน<br>มีฝนตกบางพื้นที่                     | พืชตระกูลส้ม (เช่น<br>มะนาว มะกรูด ส้มโอ<br>และ ส้มเขียวหวาน) | แตกยอดอ่อน                                    | หนอนชอน<br>ใบส้ม     | ผีเสื้อตัวเต็มวัย วางไข่ได้<br>เนื้อเยื่อใบใกล้เส้นกลางใบ<br>เมื่อไข่ฟักเป็นตัวหนอนจะ<br>กัดกิน และซ่อนไขอยู่ใน<br>ระหว่างผิว ใบหนอนจะ<br>ทำลายด้านใต้ใบมากกว่า<br>บนใบ รอยทำลายสังเกตได้<br>ง่ายตั้งแต่เริ่มทำลาย โดย<br>เห็นเป็นเส้นทางสีขาวเรียว<br>ยาวใน ระยะเริ่มแรกและ<br>ขยายใหญ่ ขึ้นเป็น ทาง<br>คดเคี้ยวไปมา ใบมีลักษณะ<br>บิดงอลง ทางด้านที่มีหนอน<br>ทำลาย นอกจากทำลายใบ<br>แล้วถ้ามีการระบาดมาก<br>หนอนจะเข้า ทำลายกิ่ง<br>อ่อน และผลอ่อนด้วย<br>รอยแผล ที่เกิดจากการ<br>ทำลายจะเป็นช่องทางให้<br>เชื้อ อ แบ ค ที เรีย<br><i>Xanthomonas citri</i> subsp<br><i>citri</i> ซึ่ง ทำให้ เกิด โรค<br>แคงเกอร์รุนแรงขึ้น | 1. การบังคับยอดให้แตก<br>พร้อมกัน สามารถควบคุม<br>ประชากรของหนอนชอนใบ<br>ส้มได้ดีขึ้น สะดวกในการดูแล<br>รักษา ช่วยลดจำนวนครั้งใน<br>การใช้สารเคมี ในการแตกยอด<br>แต่ละรุ่น และเป็นการอนุรักษ์<br>ศัตรูธรรมชาติ<br>2. ใบอ่อนที่พบหนอนชอนใบ<br>ส้มลงทำลายมากควรเก็บ<br>ทำลายทิ้ง เพื่อลดปริมาณ<br>หนอนชอนใบส้ม ในการแตก<br>ยอดรุ่นต่อไป<br>3. ส้ารวจหนอนชอนใบส้มช่วง<br>แตกใบอ่อน โดยสุ่มสำรวจ<br>แปลงละ 10 ต้น ต้นละ 5<br>ยอดหากยอดอ่อน ถูกทำลาย<br>เกินกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ของ<br>ยอดที่สุ่มสำรวจทั้งหมด<br>ให้พ่นสารฆ่าแมลง เช่น อิมิดา<br>โคลพริด 70% WG อัตรา<br>2 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ<br>ฟิโพรนิล 5% SC อัตรา 20<br>มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ<br>ลูเฟนนูรอน 5% EC อัตรา 20<br>มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ<br>ไพโรฟิโนฟอส 50% EC อัตรา<br>30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร<br>หรือ ไบเฟนทริน 2.5% EC<br>อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20<br>ลิตร หรือ อะบาเมกติน 1.8%<br>EC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ<br>20 ลิตร หรือ ปีโตรเลียม<br>ออยล์ 83.9% EC อัตรา 40<br>มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ |

| สภาพแวดล้อม/<br>สภาพอากาศที่<br>เกิดในช่วงเวลานี้ | ชนิดพืชที่อาจเกิด<br>ผลกระทบ | ระยะการ<br>เจริญเติบโต<br>ของพืชในช่วง<br>นี้ | ปัญหาที่<br>ควรระวัง | ข้อสังเกตลักษณะ/<br>อาการที่อาจพบ  | แนวทางป้องกัน/แก้ไข  |
|---|------------------------------|---|----------------------|--|--|
|   |                              |   |                      |  | <p>โคลโทอะนิติน 16% SG อัตรา 5 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไทอะมีทอกแซม 25% WG อัตรา 5 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นให้ทั่วทั้งหลังใบและหน้าใบ และถ้าสำรวจพบว่ายังมี การระบาดของหนอนชอนใบ สัมให้พ่นซ้ำ</p> <p>**** การใช้บีโตรีเลียมออยล์ ในการป้องกันกำจัดหนอนชอนใบสัมให้มีประสิทธิภาพดี นั้น ต้องทำการพ่นสารโดยใช้ อัตราน้ำมากกว่าการพ่นสารฆ่าแมลงทั่วไป เพื่อให้สาร น้ำมันเคลือบใบพืช</p>  |
|   | มังคุด (ภาคใต้)              | ออกดอก - ติดผลอ่อน                            | เพลี้ยไฟ             | <p>ตัวอ่อน และตัวเต็มวัย ทำลายโดยการดูดน้ำเลี้ยง จากส่วนต่าง ๆ ของพืช ระยะออกดอกและติดผลอ่อนอาจทำให้ดอกและผลอ่อนร่วง ผลที่ไม่ร่วงเมื่อมีการพัฒนาผลโตขึ้น จะเห็น รอยทำลายชัดเจน เนื่องจากผิวเปลือกมังคุด มีลักษณะขรุขระที่เรียกว่า ผิวขี้กลาก ทำให้ผลผลิตมี คุณภาพต่ำระยะแตกยอดอ่อนและใบอ่อน ทำให้ชะงักการเจริญเติบโต แคระแกร็น หักงอและใบไหม้ต้นมังคุดขาดความสมบูรณ์</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สำรวจการระบาดของเพลี้ยไฟบนใบอ่อน ดอกและผลอ่อน</li> <li>2. พ่นสารอิมิดาโคลพริด 70% WG อัตรา 3 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ อิมิดาโคลพริด 10% SLอัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20ลิตร หรือ อะซีทามิพริด 20% SP อัตรา 4กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ สไปนีโทแรม 12% SC อัตรา 10 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 20ลิตร หรือฟิโพรนิล 5% SC อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นครั้งแรกก่อนดอกบาน 1 สัปดาห์ เมื่อตรวจพบเพลี้ยไฟเฉลี่ยมากกว่า 1 ตัวต่อดอก และพ่นซ้ำอีก 2 ครั้ง ขณะดอกบาน และหลังดอกบาน 1 สัปดาห์ เมื่อตรวจพบเพลี้ยไฟเฉลี่ย 0.25 ตัวต่อดอกหรือผลควรพ่นสารฆ่าแมลงสลับกลุ่มกลไกการออกฤทธิ์</li> </ol> <p>**** ไม่ควรพ่นสารชนิดใดชนิดหนึ่ง ติดต่อกันหลายครั้ง เพราะจะทำให้เพลี้ยไฟ ต้านทานต่อสารฆ่าแมลงได้</p> |

| สภาพแวดล้อม/<br>สภาพอากาศที่<br>เกิดในช่วงเวลานี้ | ชนิดพืชที่อาจเกิด<br>ผลกระทบ | ระยะการ<br>เจริญเติบโต<br>ของพืชในช่วง<br>นี้                   | ปัญหาที่<br>ควรระวัง       | ข้อสังเกตลักษณะ/<br>อาการที่อาจพบ  | แนวทางป้องกัน/แก้ไข  |
|---|------------------------------|---|----------------------------|--|--|
|   | มะพร้าว                      | มะพร้าวที่ยัง<br>ไม่ให้ผลผลิต<br>และมะพร้าวที่<br>ให้ผลผลิตแล้ว | แมลงค้ำ<br>หนาม<br>มะพร้าว | ทำลายส่วนใบของมะพร้าว<br>โดยทั้งตัวอ่อนและตัวเต็ม<br>วัย อาศัยอยู่ในใบอ่อนที่ยัง<br>ไม่คลี่ของมะพร้าว และ<br>แทะกินผิวใบมะพร้าวที่<br>ถูกทำลายเมื่อใบคลี่กาง<br>ออกจะมีสีน้ำตาลอ่อน<br>หากใบมะพร้าวถูกทำลาย<br>ติดต่อกันเป็นเวลานานจะ<br>ทำให้ยอดของมะพร้าวมีสี<br>น้ำตาล เมื่อมองไกลๆ จะ<br>เห็น เป็น สี ขาว โพล น<br>ชาวบ้านเรียก “มะพร้าว<br>หัวหงอก” | 1. วิธีเขตกรรมและวิธีกล<br>ไม่ควรเคลื่อนย้ายต้นพันธุ์<br>มะพร้าวหรือพืชตระกูลปาล์ม<br>มาจากแหล่งที่มีการระบาด<br>2. การใช้ชีววิธี การใช้แตน<br>เบียนที่เฉพาะเจาะจงกับแมลง<br>ค้ำหนาม เช่น แตนเบียนอะซี<br>โคเดส ฮิสไพนารัม (Asecodes<br>hispinarum) มาเลี้ยงขยาย<br>เพิ่มปริมาณ และปล่อยทำลาย<br>หนอนแมลงค้ำหนามมะพร้าว<br>3. การใช้สารเคมี<br>3.1 กรณีมะพร้าวสูงกว่า 12<br>เมตร ให้ฉีดสารเข้าต้น ด้วย<br>สารอีมาเมกตินเบนโซเอต<br>1.92% EC อัตรา 50 มิลลิตร<br>ต่อต้น โดยห้ามใช้กับมะพร้าว<br>น้ำหอมและมะพร้าวกะทิ<br>3.2กรณีมะพร้าวต้นเล็กใช้<br>สารอิมิดาโคลพริด 70% WG<br>อัตรา 1 กรัม หรือ ไทอะมีทอก<br>แซม 25% WG อัตรา 1กรัม<br>หรือ ไดโนทีฟูแรน 10% WP<br>อัตรา 1 กรัม ละลายน้ำ 1<br>ลิตรต่อต้น ราดบริเวณยอด<br>และรอบคอมะพร้าว หรือ การ<br>ใช้สารคาร์แทปไฮโดรคลอไรด์<br>4% GR ใส่ถุงผ้าที่ตัดแปลง<br>คล้ายถุงชา อัตรา 30 กรัมต่อ<br>ต้น มีประสิทธิภาพป้องกัน<br>กำจัดแมลงค้ำหนามมะพร้าว<br>ได้นานประมาณ 1 เดือน |
|   | มะเขือเปราะ                  | ทุกระยะการ<br>เจริญเติบโต                                       | 1. แมลงหมี<br>ขาวยาสูบ     | ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกิน<br>น้ำเลี้ยงบริเวณใบ และเป็น<br>พาหะนำเชื้อไวรัสสาเหตุ<br>โรคใบด่างเหลืองในมะเขือ<br>เปราะ ทำให้ผลผลิตลดลง  | 1. ก่อนการย้ายปลูก ร่องกัน<br>หลุมปลูกด้วยสารฆ่า แมลง<br>ไดโนทีฟูแรน 1% G อัตรา 2<br>กรัมต่อหลุม สามารถควบคุม<br>การเข้าทำลายของแมลงหมี<br>ขาวได้ ประมาณ 45 วัน (เมื่อ<br>ใส่สารลงในหลุมแล้วให้โรยดิน<br>กลบสารบาง ๆ ก่อนทำการ<br>ย้ายกล้าลงหลุม เพื่อป้องกัน  |

| สภาพแวดล้อม/<br>สภาพอากาศที่<br>เกิดในช่วงเวลา | ชนิดพืชที่อาจเกิด<br>ผลกระทบ | ระยะเวลา<br>เจริญเติบโต<br>ของพืชในช่วง<br>นี้ | ปัญหาที่<br>ควรระวัง  | ข้อสังเกตลักษณะ/<br>อาการที่อาจพบ  | แนวทางป้องกัน/แก้ไข  |
|--|------------------------------|--|---|--|--|
|  |                              |  |   |  | <p>รากพืชล้มผัสสารโดยตรง ซึ่งอาจทำให้เกิดความเป็นพิษต่อพืชได้)</p> <p>2. เมื่อพบการระบาด พ่นด้วยสารฆ่าแมลง เช่น บูโพรเฟซิน 40% SC อัตรา 25 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ฟลอร์นิคมีด 50% WG อัตรา 20 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ สไปโรเตตระแมท 15% OD อัตรา 20 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไซแอนทรานิลิโพรล10% OD อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไบเฟนทริน 2.5% EC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อ น้ำ 20 ลิตร หรือ ไดโนทีฟูแรน 10% WP อัตรา 15 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ น้ำมันปิโตรเลียม เช่น ไวต์ออยล์ 67% EC อัตรา 100 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร ควรพ่นสารทุก 5 วัน 2 - 3 ครั้ง ติดต่อกัน เมื่อ พบการระบาด</p> |
|  |                              |  | <p>2. โรคใบ<br/>ด่างเหลือง<br/>มะเขือ<br/>(เชื้อไวรัส<br/>Begomovir<br/>us)</p> | <p>ใบยอดและใบอ่อนหดย่น หงิกมีสีเหลืองขอบใบม้วนงอ ใบมีอาการด่างสีเขียวเข้มสลับเขียวอ่อนหรือเหลือง ใบที่แตกใหม่มีขนาดเล็ก ต้นแคระแกร็น ทำให้มะเขือไม่ติดผลหรือติดผลน้อยมาก ผลจะบิดเบี้ยวและมีขนาดเล็กผิดปกติ</p> | <p>1. ใช้พันธุ์ต้านทานโรค</p> <p>2. คัดเลือกกล้ามะเขือที่แข็งแรงและไม่เป็นโรคมารปลูก</p> <p>3. หมั่นกำจัดวัชพืชในแปลงและรอบแปลงปลูก เพื่อลดแหล่งสะสมของเชื้อไวรัสและแมลงพาหะ เช่น สาบแร้งสาบกา กะเม็ง หนุ่ยยาง กระทกรกลำโพง โทงเทง และชู้กาขาว</p> <p>4. ตรวจสอบสม่ำเสมอ ถ้าพบต้นที่เป็นโรค ถอนแล้วนำไปทำลายนอกแปลงปลูก</p> <p>5. เชื้อไวรัสสาเหตุโรคพืช ยังไม่มีสารป้องกันกำจัด โดยตรง แต่ป้องกันการระบาดของโรคได้โดยพ่นสารฆ่าแมลงหริ้วขาว ยาสูบซึ่งเป็นพาหะนำโรค เช่น บูโพรเฟซิน 40% SC อัตรา 25 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร</p>   |

| สภาพแวดล้อม/<br>สภาพอากาศที่<br>เกิดในช่วงเวลา | ชนิดพืชที่อาจเกิด<br>ผลกระทบ | ระยะเวลา<br>เจริญเติบโต<br>ของพืชในช่วง<br>นี้  | ปัญหาที่<br>ควรระวัง   | ข้อสังเกตลักษณะ/<br>อาการที่อาจพบ   | แนวทางป้องกัน/แก้ไข  |
|--|------------------------------|---|--|---|--|
|  |                              |   |  |   | <p>หรือ ฟลอร์นิคามีต 50% WG อัตรา 20 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ สไปโรเตตราแมท 15% OD อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไฮแอนทรานิลี โพรล 10% OD อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไบเฟนทริน 2.5% EC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไดโนทีฟูแรน 10% WP อัตรา 15 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ น้ำมันปิโตรเลียม เช่น ไวต์ออยล์ 67% EC อัตรา 100 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร</p> <p>6. ไม่ปลูกพืชที่เป็นพืชอาศัยของเชื้อสาเหตุโรค ได้แก่ พืชตระกูลแตง ตระกูลถั่ว ตระกูลมะเขือ พริก ขึ้นฉ่าย ยาสูบ งา กะเพราขาว ตำลึง หงอนไก่ บานไม่รู้โรย และทานตะวัน เป็นต้น ใกล้เคียงปลูกมะเขือ</p> <p>7. แปลงที่พบการระบาดของโรค หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว ให้เก็บซากพืชไปทำลาย นอกแปลงปลูก และไม่ปลูกมะเขือซ้ำ ควรปลูกพืชชนิดอื่นที่ไม่ใช่พืชอาศัยของเชื้อสาเหตุโรค</p> |
|  | อ้อย                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. อ้อยปลูกใหม่</li> <li>2. อ้อยแตกกอ</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ดั้วหนวดยาว</li> <li>อ้อย</li> </ol> | <p>ตัวหนอนของด้วงหนวดยาว อ้อยเริ่มเข้าทำลายตั้งแต่ระยะเริ่มปลูกอ้อยโดยเจาะไซเข้าไปกัดกินเนื้ออ้อยภายในท่อนพันธุ์ ทำให้ท่อนพันธุ์ไม่งอก หน่ออ้อยอายุ 1 – 3 เดือน จะถูกกัดกินตรงส่วนโคนที่ติดกับเหง้าให้ขาดออก ทำให้หน่ออ้อยแห้งตาย เมื่ออ้อยมีลำแล้วพบว่า การเข้าทำลายของด้วงหนวดยาวอ้อยจะทำให้กาบใบ และใบอ้อย</p> | <p><b>1. อ้อยปลูกใหม่</b><br/>ทำการป้องกันกำจัดด้วยวิธีผสมผสาน ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การป้องกันกำจัดด้วยวิธีกล – ไถพรวนดินแล้วเก็บตัวหนอนและดักแด้ของด้วงหนวดยาวอ้อยตามรอยไถก่อนปลูกอ้อย</li> <li>– จับตัวเต็มวัยของด้วงหนวดยาวอ้อย หรือเดินเก็บในแปลงอ้อยช่วงผลบ่มค่า</li> <li>2. การป้องกันกำจัดด้วยศัตรูธรรมชาติ</li> </ol>  |

| สภาพแวดล้อม/<br>สภาพอากาศที่<br>เกิดในช่วงเวลา | ชนิดพืชที่อาจเกิด<br>ผลกระทบ | ระยะเวลา<br>เจริญเติบโต<br>ของพืชในช่วง<br>นี้ | ปัญหาที่<br>ควรระวัง | ข้อสังเกตลักษณะ/<br>อาการที่อาจพบ  | แนวทางป้องกัน/แก้ไข  |
|--|------------------------------|--|----------------------|--|--|
|  |                              |  |                      | <p>แห้งตายทั้งต้นหรือกิ่งกอ<br/>อ้อยหนอนที่มีขนาดเล็กจะ<br/>กัดกินบริเวณเหง้าอ้อย ทำ<br/>ให้การส่งน้ำและอาหารจาก<br/>รากไปสู่ลำต้น และใบ<br/>น้อยลง เมื่อหนอนมีขนาด<br/>ใหญ่ขึ้นจะเริ่มเจาะไชจาก<br/>ส่วนโคนลำต้นขึ้นไปกินเนื้อ<br/>อ้อย ทำให้ลำต้นเป็นโพรง<br/>เหลือแต่เปลือก ลำต้นอ้อย<br/>หักล้ม และแห้งตาย</p> | <p>– โรยเชื้อราเขียวเมตาโรเซียม<br/>อัตรา 10 กิโลกรัมต่อไร่ บน<br/>ท่อนพันธุ์พร้อมปลูกแล้ว<br/>กลบดิน</p> <p>3. การป้องกันกำจัดด้วย<br/>สารเคมี ในพื้นที่ที่มีการ<br/>ระบาดของด้วงหนวดยาวอ้อย<br/>อย่างรุนแรง ให้ป้องกันกำจัด<br/>ด้วยสารเคมี</p> <p><u>การใช้สารเคมีชนิดน้ำ</u></p> <p>– พ่นสารฆ่าแมลง ฟิโพรนิล<br/>5% SC อัตรา 80 มิลลิลิตรต่อ<br/>น้ำ 20 ลิตร หรือ อัตรา 320<br/>มิลลิลิตรต่อไร่ บนท่อนพันธุ์<br/>อ้อยพร้อมปลูกแล้วกลบดิน</p> <p><u>การใช้สารเคมีชนิดเม็ด</u></p> <p>– โรยสารฆ่าแมลง ฟิโพรนิล<br/>0.3% G อัตรา 6 กิโลกรัมต่อ<br/>ไร่ บนท่อนพันธุ์อ้อยพร้อม<br/>ปลูกแล้วกลบดิน</p> <p><b>2. ระยะอ้อยแตกกอ</b><br/>ทำการป้องกันกำจัดด้วยวิธี<br/>ผสมผสาน ได้แก่</p> <p>1. การป้องกันกำจัดด้วยวิธีกล</p> <p>– ถ้าพบหน่ออ้อยแห้งตาย ให้<br/>ขุดกออ้อยและจับตัวหนอน<br/>และดักแด้ของด้วงหนวดยาว<br/>อ้อย ออกมาทำลายนอกแปลง</p> <p>– จับตัวเต็มวัยของด้วงหนวดยาว<br/>อ้อย หรือเดิน เก็บในแปลง<br/>อ้อยช่วงค่ำ</p> <p>2. การป้องกันกำจัดด้วยศัตรู<br/>ธรรมชาติ</p> <p>– เปิดร่องอ้อยแล้วโรยเชื้อรา<br/>เขียวเมตาโรเซียม อัตรา 10<br/>กิโลกรัมต่อไร่ ให้ชิดกออ้อย<br/>แล้วกลบดิน</p> <p>3. การป้องกันกำจัดด้วย<br/>สารเคมีในพื้นที่ที่มีการระบาดของ<br/>ด้วงหนวดยาวอ้อยอย่าง<br/>รุนแรง ให้ป้องกันกำจัดด้วย</p> |

| สภาพแวดล้อม/<br>สภาพอากาศที่<br>เกิดในช่วงเวลานี้ | ชนิดพืชที่อาจเกิด<br>ผลกระทบ | ระยะเวลา<br>เจริญเติบโต<br>ของพืชในช่วง<br>นี้ | ปัญหาที่<br>ควรระวัง | ข้อสังเกตลักษณะ/<br>อาการที่อาจพบ   | แนวทางป้องกัน/แก้ไข  |
|---|------------------------------|--|----------------------|---|--|
|   |                              |  |                      |   | <p><u>สารเคมีการใช้สารเคมีชนิดน้ำ</u><br/>-เปิดร่องอ้อยแล้วพ่นสารฆ่าแมลง ฟิโพรนิล 5% SC อัตรา 80 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ อัตรา 320 มิลลิลิตรต่อไร่ ให้ชิดกออ้อยแล้วกลบดิน</p> <p><u>การใช้สารเคมีชนิดเม็ด</u><br/>-เปิดร่องอ้อยแล้วโรยสารฆ่าแมลง ฟิโพรนิล 0.3% อัตรา 6 กิโลกรัมต่อไร่ ให้ชิดกออ้อยแล้วกลบดิน</p> <p><b>หมายเหตุ</b><br/>- กรณีการใช้เชื้อราเขียวมดตาไรเซียม และสารเคมี ขณะใช้ดินต้องมีความชื้น หรือเป็นพื้นที่ที่สามารถให้น้ำได้</p> <p>- ในช่วงที่ฝนเริ่มตก ดัชนีหวงดาวอ้อยจะออกเป็นตัวเต็มวัย ให้เฝ้าระวัง เมื่อฝนตกหนักครั้งแรก ให้สำรวจตัวเต็มวัย ในช่วงพลบค่ำ ถ้าไม่พบตัวเต็มวัย ให้รอฝนตกซ้ำ ครั้งที่ 2 ดัชนีหวงดาวอ้อยจะออกจากดักแต่เป็นตัวเต็มวัยให้ทำกับดักหลุมในแปลงอ้อย เพื่อจับตัวเต็มวัย หรือเดินเก็บตัวเต็มวัยในแปลงอ้อยช่วงค่ำ</p> |
|   |                              |  | 2. แมลงนูนหลวง       | ตัวหนอนของแมลงนูนหลวงเข้ากัดกินรากอ้อยเป็นอาหาร อาการเริ่มแรกของอ้อยที่ถูกทำลาย คือ ใบอ้อยมีสีเหลือง ต่อมาใบอ้อยจะแห้งตายมากผิดปกติ ในที่สุดอ้อยจะแห้งตายไปทั้งกอ กออ้อยที่ถูกหนอนเข้าทำลายจะดึงออกมาจากพื้นดินได้ง่าย เนื่องจากรากอ้อยถูกทำลายหมด การเข้าทำลายอ้อยจะปรากฏเป็นหย่อมไม่แพร่กระจายไปทั้งไร่ | เนื่องจากแมลงนูนหลวงออกเป็นตัวเต็มวัยปีละครั้งวิธีการที่ดีที่สุดในการป้องกันกำจัด คือ การเก็บตัวเต็มวัยมาทำลายก่อนที่ตัวเต็มวัยจะไปวางไข่ โดยเริ่มจับเมื่อฝนตกครั้งที่ 2 เมื่อตัวเต็มวัยเริ่มออกมาให้จับตัวเต็มวัยโดยใช้ไม้ตีตามกิ่งไม้หรือป็นขึ้นไปเขย่าให้ตัวเต็มวัยตกลงมาในขณะผสมพันธุ์ ใช้เวลาจับประมาณ 30 นาที เริ่มจากเวลา 18.30 - 19.00 น. และจับต่อเนื่องกันประมาณ 15 -  |

| สภาพแวดล้อม/<br>สภาพอากาศที่<br>เกิดในช่วงเวลา | ชนิดพืชที่อาจเกิด<br>ผลกระทบ | ระยะเวลา<br>เจริญเติบโต<br>ของพืชในช่วง<br>นี้ | ปัญหาที่<br>ควรระวัง | ข้อสังเกตลักษณะ/<br>อาการที่อาจพบ   | แนวทางป้องกัน/แก้ไข  |
|--|------------------------------|--|----------------------|---|--|
|  |                              |  |                      | <p>พื้นที่ใดเป็นที่ค่อนข้างลุ่ม เมื่อฝนตกมีน้ำขัง แมลงนูนหลวงจะเข้าทำลายน้อย แต่ถ้าอ้อยปลูกในที่ดอน อ้อยจะถูกทำลายมาก อ้อยกอใดที่ถูกหนอนของแมลงนูนหลวงเข้าทำลายเพียงหนึ่งตัวต่อกอจะทำให้อ้อยกอนั้นตายไปทั้งกอ หรือถ้าไม่ตายจะทำให้ผลผลิตของอ้อยลดลงจนเก็บผลผลิตไม่ได้</p> | <p>20 วัน หรือ เวลาพลบค่ำเดินในแปลงจะพบดินเริ่มแตกแยก เหมือนกับจะมีเมล็ดพืช ออกมา นั่นคือแมลงนูนเริ่มจะขุดออกมาจากดิน เดินในแปลง และขุดดินบริเวณที่มีรอยแตก จะได้แมลงนูนปริมาณมาก วิธีนี้จะเป็นการช่วยลดประชากรของแมลงนูนหลวงได้มาก</p> <p><b>1. อ้อยปลูกใหม่</b><br/>ทำการป้องกันกำจัดด้วยวิธีผสมผสาน ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ทำการป้องกันกำจัดด้วยการไถพรวนดินหลายๆ ครั้งเพื่อทำลายไข่ ตัวหนอน และดักแด้ ที่อยู่ในดิน และเก็บตัวหนอน ดักแด้ของแมลงนูนหลวงตามรอยไถ ก่อนปลูกอ้อย</li> <li>2. จับตัวเต็มวัยของแมลงนูนหลวง</li> <li>3. การป้องกันกำจัดด้วยสารเคมีควรจะใช้วิธีป้องกันจะให้ผลดีกว่าการกำจัด เพราะเมื่อหนอนโตแล้วการใช้สารฆ่าแมลงจะได้ผลน้อยหรือไม่ได้ผล ระยะเวลาใช้สารฆ่าแมลงที่เหมาะสม คือ ระยะเวลาเริ่มฟักออกจากไข่สารฆ่าแมลงที่ใช้ได้ผล คือ ฟิโพรนิล 5% SC อัตรา 80 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ อัตรา 320 มิลลิลิตรต่อไร่ พ่นบนท่อนพันธุ์ อ้อยพร้อมปลูกแล้วกลบดิน</li> </ol> <p><b>2. อ้อยระยะแตกกอ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จับตัวเต็มวัยของแมลงนูนหลวง</li> <li>2. การป้องกันกำจัดด้วยสารเคมีสารฆ่าแมลงที่ใช้ได้ผล คือ ฟิโพรนิล 5% SC อัตรา 80 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร ให้เปิดหน้าดินออกทั้งสองด้าน</li> </ol> |



| สภาพแวดล้อม/<br>สภาพอากาศที่<br>เกิดในช่วงเวลา | ชนิดพืชที่อาจเกิด<br>ผลกระทบ | ระยะการ<br>เจริญเติบโต<br>ของพืชในช่วง<br>นี้ | ปัญหาที่<br>ควรระวัง  | ข้อสังเกตลักษณะ/<br>อาการที่อาจพบ  | แนวทางป้องกัน/แก้ไข   |
|--|------------------------------|---|---|--|---|
|  |                              |   |   |  | ของแถวอ้อย ห่างจากกออ้อย<br>ประมาณ 8 นิ้ว แล้วพ่นสาร<br>ฆ่าแมลงไปตามร่องอ้อยที่เปิด<br>หน้าดินออกเสร็จแล้ว เอาดิน<br>กลบ หรือใช้เครื่องพ่นแล้ว<br>ใช้สารฆ่าแมลงพ่นลงไปในรอบ<br>ผ่ากอ  |
| ถั่วลิสง                                       |                              | ทุกระยะการ<br>เจริญเติบโต                     | 1. โรคใบจุด<br>สีดำ (เชื้อรา<br><i>Cercospori<br/>dium<br/>personatum</i> ) | ในระยะแรกบนใบที่อยู่<br>ด้านล่างพบแผลจุดสีดำ<br>หรือสีน้ำตาลเข้ม รูปร่าง<br>ค่อนข้างกลม ขนาดไม่<br>แน่นอน ขอบแผลอาจมีวงสี<br>เหลืองล้อมรอบ หาก<br>อาการรุนแรงแผลจะขยาย<br>ขนาดมาชนกันใบเหลือง<br>ขอบใบบิดเบี้ยว ใบไหม้เป็น<br>สีน้ำตาลดำ และร่วงก่อน<br>กำหนด โรคจะลุกลามขึ้นสู่<br>ใบด้านบน บางครั้งอาจพบ<br>อาการของโรคบนหูใบ ก้าน<br>ลำต้น และขั้วฝัก | 1. หมั่นตรวจแปลงปลูกอย่าง<br>สม่ำเสมอ เมื่อพบการระบาดของ<br>โรค พ่นด้วยสารป้องกัน<br>กำจัดโรคพืช เบนโนมิล 50%<br>WP อัตรา 15- 20 กรัมต่อน้ำ<br>20 ลิตรหรือ แมนโคเซบ 80%<br>WP อัตรา 20 -30 กรัมต่อน้ำ<br>20 ลิตร ทุก 7 -10 วัน<br>2. หลังจากการเก็บเกี่ยว<br>ผลผลิต ควรทำลายซากถั่วลิสง<br>โดยการไถกลบให้ลึก เพื่อตัด<br>วงจรของเชื้อสาเหตุโรค<br>3. ในแปลงที่พบการระบาดของ<br>โรค ควรปลูกพืชชนิดอื่น<br>หมุนเวียน เช่น ถั่วเหลือง ถั่ว<br>เขียว และข้าวโพด เป็นต้น |
|  |                              |   | 2. โรคใบจุด<br>สีน้ำตาล<br>(เชื้อรา<br><i>Cercospora<br/>arachidicola</i> ) | ในระยะแรกบนใบที่อยู่<br>ด้านล่างพบแผลจุดสีน้ำตาล<br>ขอบแผลอาจมีวงสีเหลือง<br>ล้อมรอบ หากโรครุนแรง<br>อาจพบอาการของโรคบนหู<br>ใบ ก้าน ลำต้น และขั้วฝัก<br>ทำให้ใบร่วงก่อนกำหนด<br>โรคจะลุกลามขึ้นสู่ใบด้านบน  | การป้องกันกำจัดโรค เหมือน<br>โรคใบจุดสีดำ   |
|  |                              |   | 3. โรคราสนิม<br>(เชื้อรา<br><i>Puccinia<br/>arachidis</i> )                 | มักเกิดกับใบแก่ด้านล่าง<br>ของลำต้นก่อนแล้วลามขึ้น<br>ด้านบน อาการเริ่มแรกเป็น<br>แผลจุดสีเหลืองซีด ต่อมา<br>ตรงกลางแผลเป็นตุ่มนูนสี<br>น้ำตาลเข้ม รอบแผลมีสี<br>เหลือง ตุ่มนูนจะขยายใหญ่<br>แล้วปริแตกออก เห็นเป็น<br>ผงสีน้ำตาลเข้มคล้ายสีสนิม<br>เมื่ออาการรุนแรงจะพบ   | 1. ปลูกพันธุ์ต้านทานต่อโรค<br>เช่น พันธุ์กาฬสินธุ์ 2<br>2. หมั่นตรวจแปลงปลูกอย่าง<br>สม่ำเสมอ เมื่อพบการระบาดของ<br>โรค พ่นด้วยสารป้องกัน<br>กำจัดโรคพืชคลอโรทาโลนิล<br>75% WP อัตรา 40 กรัมต่อน้ำ<br>20 ลิตร หรือ แมนโคเซบ 80%<br>WP อัตรา 30 -40 กรัมต่อน้ำ<br>20 ลิตร ทุก 7 -10 วัน  |

| สภาพแวดล้อม/<br>สภาพอากาศที่<br>เกิดในช่วงเวลานี้ | ชนิดพืชที่อาจเกิด<br>ผลกระทบ | ระยะการ<br>เจริญเติบโต<br>ของพืชในช่วง<br>นี้ | ปัญหาที่<br>ควรระวัง | ข้อสังเกตลักษณะ/<br>อาการที่อาจพบ  | แนวทางป้องกัน/แก้ไข   |
|---|------------------------------|---|----------------------|--|---|
|   |                              |   |                      | แผลกระจายทั่วทั้งใบ ทำให้<br>ใบเหลืองและหลุดร่วง   | 3. หลังจากการเก็บเกี่ยว<br>ผลผลิต ควรทำลายซากถั่วลิสง<br>โดยการไถกลบให้ลึก เพื่อตัด<br>วงจรของเชื้อสาเหตุโรค<br>4. ในแปลงที่พบการระบาดของ<br>โรค ควรปลูกพืชชนิดอื่น<br>หมุนเวียน เช่น ถั่วเหลือง<br>ถั่วเขียว และข้าวโพด เป็นต้น  |
|   | งา                           | งาเริ่มงอก<br>จนถึงอายุ 30<br>วัน             | หนอนห่อใบ<br>งา      | หนอนห่อใบงาเริ่มเข้า<br>ทำลายตั้งแต่งอกพ้นผิว<br>ดิน หนอนจะเข้าทำลาย<br>โดยการชักใยดึงใบงามาห่อ<br>ตัวไว้แล้วกัดกินใบ ถ้า<br>หนอนเข้าทำลายตั้งแต่ต้น<br>อ่อนต้นงาจะตาย ทำให้<br>ต้องปลูกซ่อมใหม่เมื่องาโต<br>ขึ้นหนอนจะเข้าทำลายตา<br>ยอดดอก ใบ และฝัก ทำให้<br>สูญเสียผลผลิต 27 - 40<br>เปอร์เซ็นต์ | 1. ใช้กับดักแสงไฟ ดักตัวเต็มวัย<br>คือ ผีเสื้อกลางคืนไม่ให้มาวางไข่<br>2. พ่นสารฆ่าแมลง ไตรอะซิฟออส<br>40% EC อัตรา 50 มิลลิลิตร<br>ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ แลมบ์ดา-<br>ไซฮาโลทริน 2.5% EC อัตรา<br>20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร<br>หรือ ไซฟลูทริน 10% EC<br>อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20<br>ลิตร พ่นเมื่อพบหนอนมากกว่า<br>2 ตัวต่อแถวยาว 1 เมตร<br>หรือ พ่น 3 ครั้ง เมื่ออายุ 5,<br>20 และ 40 วัน |

ที่มา : กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์