

- | |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> สำนักปลัด |
| <input type="checkbox"/> กองคลัง |
| <input type="checkbox"/> กองช่าง |
| <input type="checkbox"/> กองการศึกษา |

ที่ ชร ๐๐๒๓.๓/วต๑๒



องค์กรบริหารส่วนตำบลเทือกไทร
๙๓๙๘
เลขที่รับ.....
วันที่..... ๑ ส.ค. ๒๕๖๔
เวลา..... ๑๓:๔๗ น.
ที่ทำการอำเภอแม่พะเพลุง
ถนนห้วยไคร้ - ดอยตุง
ชร ๕๗๒๔๐

๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔

๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์แนวทางการป้องกันกำจัดหนอนกระทุ้ข้าวโพดลายจุด (fall armyworm)

เรียน นายกองค์กรบริหารส่วนตำบลแม่ฟ้าหลวง/เทศใต้ไทย/แม่สลองใน/แม่สลองนอก

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือจังหวัดเชียงราย ที่ ชร ๐๐๒๓.๓/๑๙๓๘๖ ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔ และเอกสารที่เกี่ยวข้องฯ จำนวน ๑ ชุด

พร้อมนี้ อำเภอแม่ฟ้าหลวงขอส่งสำเนาหนังสือจังหวัดเชียงราย ที่ ชร ๐๐๒๓.๓/๑๙๓๘๖ ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์แนวทางการป้องกันกำจัดหนอนกระทุ้ข้าวโพดลายจุด (fall armyworm) เพื่อแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบ และร่วมสร้างการรับรู้เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและแนวทางการป้องกันกำจัดหนอนกระทุ้ข้าวโพดลายจุดให้แก่เกษตรกร ตลอดจนร่วมสนับสนุนและบูรณาการกิจกรรมถ่ายทอดความรู้ หรือการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอตามความเหมาะสม รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้สามารถดาวน์โหลดข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.chiangrailocal.co.th สส.จ.เชียงราย

จังหวัดเชียงรายและพัฒนาดำเนินการ

เรียน นายกองค์กรบริหารส่วนตำบลเทือกไทร

ห้องโปรดพิจารณา

เพื่อโปรดทราบ

๑๐๙๕ ๑๒๓, บ้านวังน้ำตก หมู่๑๐๙๕
บ้านกันตังค์หมู่๑๐๙๕ หมู่๑๐๙๕
บ้านหนองหิน หมู่๑๐๙๕ หมู่๑๐๙๕
๑๐๙๕ หนองป่าสัก หมู่๑๐๙๕ หมู่๑๐๙๕
๑๐๙๕ ๑๒๓ ๑๒๓, เทือกไทร

ขอแสดงความนับถือ

นายพชร
พรมช่วย

(นายพชร พรมช่วย)
ห้องสิน อำเภอแม่ฟ้าหลวง

ผู้อำนวยการองค์กรบริหารส่วนตำบลเทือกไทร
นายพชร พรมช่วย

๑๗/๘/๖๔
สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอ
ไฟฟ้า/โทรสาร ๐-๕๓๗๖-๗๔๕๓

(สมควร ธรรมเนตร
เข้ามาร่วมกันดำเนินการ)

๑๗/๘/๖๔
นายพชร พรมช่วย
ผู้อำนวยการองค์กรบริหารส่วนตำบลเทือกไทร

(นายพิษณุ ไศรรยานันท์)
รองผู้อธิการองค์กรบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน
ผู้อธิการองค์กรบริหารส่วนตำบลเทือกไทร

๒๕๖๔

นายเดชิษฐ์ ติยะไพศาล
นายกองค์กรบริหารส่วนตำบลเทือกไทร



ก.ส.ส.อ.มีนาทีนี้
รับที่ 704
วันที่ 24 / ๗/๒๕๖๒
1287

ที่ ชร ๐๐๒๓.๓/๒๗๖๘

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอทุกอำเภอ
สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย และสำนักงานเทศบาลนครเชียงราย

ด้วยสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงรายแจ้งว่า เกิดสถานการณ์การระบาดแมลงศัตรูพืช (หนอนกระทุข้าวโพดลายจุด หรือ fall armyworm) ในประเทศไทยและมีการแพร่ระบาดถึงจังหวัดเชียงรายตัวอย่างเป็นหนอนกระทุข้าวโพดพมาจากทวีปอเมริกา แอฟริกา และอินเดียแล้วแพร่ระบาดเข้ามาในประเทศไทยปลายปี ๒๕๖๑ และเริ่มมีการระบาดหนักในปี ๒๕๖๒ ซึ่งเป็นศัตรุสำคัญของข้าวโพด นอกจากนี้ยังมีพืชอาหารมากกว่า ๘๐ ชนิด เช่น ข้าว อ้อย ข้าวฟ่าง พืชกระถุงถั่วมะเขือเทศ มันฝรั่ง ยาสูบ ฝ้าย ทานตะวัน กล้วย กระเทียม ขิง มันเทศ พริก พืชกระถุงถั่วพืชกระถุงแดง และพืชผัก มีวงจรชีวิต ๓๐-๔๐ วัน ฝีเสื่อเพดเมียหนึ่งตัววางไข่ได้ประมาณ ๑,๕๐๐-๒,๐๐๐ ฟองหนอนเมือ ๖ วัน ระยะหนอน ๑๕-๒๒ วัน ตัวเต็มวัยบินได้ไกลถึงถี่ ๑๐๐ กิโลเมตรต่อคืน ระยะหนอนเป็นช่วงที่ทำลายข้าวโพดตั้งแต่ข้าวโพดอายุประมาณ ๗ วัน จนกระทั่งออกดอก โดยกัดกินยอดและใบข้าวโพดแห่งหนึ่งหรือกัดหัวทั้งแผ่นใบ ความเสียหายที่เห็นได้ชัดคือ ในระยะต้นอ่อนทำให้พืชตายและระยะต้นแก่ พืชจะไม่เจริญเติบโต ฝักลีบเล็กไม่สมบูรณ์ หากระบบรุนแรงจะทำให้ผลผลิตเสียหาย severely ประมาณ ๗๐-๙๐% รายละเอียดตามหนังสือ สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงราย ที่ ชร ๐๐๑๙.๕/๒๒๙๓ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ที่ส่งมาพร้อมนี้

ในการนี้ เพื่อให้เกิดการสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์ข้อมูลและแนวทางป้องกันกำจัดหนอนกระตุ้นข้าวโพดลายจุดแก่เกษตรกรอย่างกว้างขวาง เพื่อลดความเสี่ยงจากการระบาดของหนอนกระตุ้นข้าวโพดลายจุดโดยเฉพาะการเพาะปลูกข้าวโพดในฤดูฝนนี้ จึงขอให่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง ร่วมสร้างการรับรู้เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและแนวทางการป้องกันกำจัดหนอนกระตุ้นข้าวโพดลายจุดให้แก่เกษตรกร ตลอดจนร่วมสนับสนุนและบูรณาการกิจกรรมถ่ายทอดความรู้ หรือการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอตามเหมาะสม สำหรับอำเภอใดที่แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

- เพื่อประโยชน์ด้าน
 เพื่อประโยชน์ด้านพัฒนา

the author's own words

จังหวัดเชียงราย

សេចក្តីថ្ងៃទី ២៥ ខែមីនា ឆ្នាំ២០១៨

10750 JON
24 7.7 68

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท่องเที่ยว

ໂທຮ່ວມໝາຍ/ໂທຮສກ ០-៥៣១៥-០១៦៥

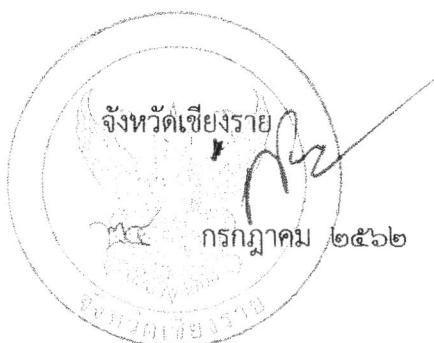


ที่ ชร ๐๐๒๓.๓/๑๙๖๗/๔

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอทุกอำเภอ
สำนักงานองค์กรบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย และสำนักงานเทศบาลนครเชียงราย

ด้วยสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงรายแจ้งว่า เกิดสถานการณ์การระบาดแมลงศัตรูพืช (หนอนกระทุกข้าวโพดลายจุด หรือ fall armyworm) ในประเทศไทยและมีการแพร่ระบาดถึงจังหวัดเชียงรายด้วย ซึ่งเป็นหนอนกระทุกที่อพยพมาจากทวีปอเมริกา แอฟริกา และอินเดีย แล้วแพร่ระบาดเข้ามาในประเทศไทยปี ๒๕๖๑ และเริ่มนิการระบาดหนักในปี ๒๕๖๒ ซึ่งเป็นศัตรูสำคัญของข้าวโพด นอกจากนี้ยังมีพืชอาหารมากกว่า ๘๐ ชนิด เช่น ข้าว อ้อย ข้าวฟ่าง พืชตระกูลถั่ว มะเขือเทศ มันฝรั่ง ยาสูบ ฝ้าย ทานตะวัน กล้วย กระเทียม ฯลฯ มันเทศ พริก พืชตระกูลกะหล่ำ พืชตระกูลแตง และพืชผัก มีวงจรชีวิต ๓๐-๔๐ วัน ฝีเสือเพศเมียหนึ่งตัววางไข่ได้ประมาณ ๑,๕๐๐-๒,๐๐๐ ฟอง หนอนมี ๖ วัย ระยะหนอน ๑๕-๒๒ วัน ตัวเต็มวัยบินได้ไกลเฉลี่ย ๑๐๐ กิโลเมตรต่อคืน ระยะหนอน เป็นช่วงที่ทำลายข้าวโพดตั้งแต่ข้าวโพดอายุประมาณ ๗ วัน จนกระทั่งออกดอก โดยกัดกินยอด และใบข้าวโพดแห่งหนึ่งหรือกัดหั้งแผ่นใน ความเสียหายที่เห็นได้ชัดคือ ในระยะต้นอ่อนทำให้พืชตาย และระยะต้นแก่ พืชจะไม่เจริญเติบโต ฝักลีบเล็กไม่สมบูรณ์ หากระบาดรุนแรงจะทำให้ผลผลิตเสียหาย ๗๐ เปอร์เซ็นต์ รายละเอียดตามหนังสือ สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงราย ที่ ชร ๐๐๐๙.๕/๒๒๓๓ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ที่ส่งมาพร้อมนี้

ในการนี้ เพื่อให้เกิดการสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์ข้อมูลและแนวทางป้องกันกำจัด หนอนกระทุกข้าวโพดลายจุดแก่เกษตรกรอย่างกว้างขวาง เพื่อลดความเสียหายจากการระบาดของหนอนกระทุกข้าวโพดลายจุดโดยเฉพาะการเพาะปลูกข้าวโพดในฤดูฝนนี้ จึงขอให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทุกแห่ง ร่วมสร้างการรับรู้เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและแนวทางการป้องกันกำจัดหนอนกระทุกข้าวโพดลายจุด ให้แก่เกษตรกร ตลอดจนร่วมสนับสนุนและบูรณาการกิจกรรมถ่ายทอดความรู้ หรือการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอตามความเหมาะสม สำหรับอำเภอขอให้แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด
กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น
โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๕๓๑๕-๐๑๖๕

สั่ง ส่ง เสิร์ฟ การ ปก ครอง ห้อง น้ำ จ. เชียงราย
เลข วัน..... ๙๘๗๐ ว/
วันที่..... ๑๔ ๐๑ ๒๕๖๒



ທີ ໦ ຊງ ០០០៨.៥/ ໂທປະ ៩

เวลา..... เสาร์..... สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงราย
ถนนพหลโยธิน ชร ๕๗๐๐

กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์แนวทางการป้องกันกำจัดหนอนกระทุข้าวโพด
ลายจุด (fall armyworm)

เรียน ท้องถิ่นจังหวัดเชียงราย

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารเผยแพร่นอนกระทึกข่าวโพด赖以จุลและแนวทางการป้องกันกำจัด จำนวน ๑ ชุด

ด้วยเกิดสถานการณ์การระบาดแมลงศัตรูพืช (หนองกระทุข้าวโพดลายจุด หรือ fall armyworm) ในประเทศไทยและมีการแพร่ระบาดถึงจังหวัดเชียงรายด้วย ซึ่งเป็นหนองกระทุกที่อพยพมาจากทวีปอเมริกา แอฟริกา และอินเดีย แล้วแพร่ระบาดเข้ามาในประเทศไทยปี ๒๕๖๑ และเริ่มมีการระบาดหนักในปี ๒๕๖๒ ซึ่งเป็นศัตรูสำคัญของข้าวโพด นอกจากนี้ยังมีพืชอาหารมากกว่า ๙๐ ชนิด เช่น ข้าว อ้อย ข้าวฟ่าง พืชตระกูลถั่ว มะเขือเทศ มันฝรั่ง ยาสูบ ฝ้าย ทานตะวัน กล้วย กระเทียม ฯลฯ มันเทศ พริก พืชตระกูลกะหล่ำ พืชตระกูลแตง และพืชผัก มีวงจรชีวิต ๓๐-๔๐ วัน ฝีเสือเพศเมียหนึ่งตัววางไข่ได้ประมาณ ๑,๕๐๐-๒,๐๐๐ ฟอง หนองมี ๖ วัย ระยะหนอง ๑๔-๒๒ วัน ตัวเต็มวัยบินได้ไกลเฉลี่ย ๑๐ กิโลเมตรต่อคืน ระยะหนองเป็นช่วงที่ทำลายข้าวโพดตั้งแต่ข้าวโพดอายุประมาณ ๗ วันจนกระทั่งออกฝัก โดยกัดกินยอดและใบข้าวโพดแห่งหนึ่งกัดทั้งแผ่นใน ความเสียหายที่เห็นได้ชัดคือ ในระยะต้นอ่อนทำให้พืชตาย และระยะต้นแก่ พืชจะไม่เจริญเติบโต ฝักกลืนเล็กไม่สมบูรณ์ หากระบาดรุนแรงจะทำให้ผลผลิตเสียหาย ๗๓ เปอร์เซ็นต์

ในการนี้ เพื่อให้เกิดการสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์ข้อมูลและแนวทางป้องกันกำจัดหนอนกระทุ่งข้าวโพดลายจุดแก่เกษตรกรอย่างกว้างขวาง เพื่อลดความเสี่ยหายนจากการระบาดของหนอนกระทุ่งข้าวโพดลายจุดโดยเฉพาะการเพาะปลูกข้าวโพดในฤดูฝนนี้ สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงราย จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่าน แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง ในจังหวัดเชียงราย ร่วมสร้างการรับรู้เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและแนวทางการป้องกันกำจัดหนอนกระทุ่งข้าวโพดลายจุดให้แก่เกษตรกร ตลอดจนร่วมสนับสนุนและบูรณาการกิจกรรมถ่ายทอดความรู้ หรือการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอตามความเหมาะสม

จังเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

E 5662

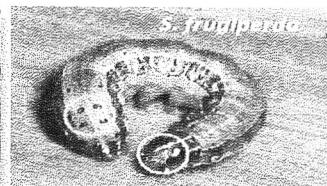
（註）參見前文。

Digitized by srujanika@gmail.com

ก่อนอิรักชาพีช

ໂທ./ໂທສາງ 0-៥៣៧០ ០២៦៥

หนอนกราฟท์ fall armyworm



ชื่อสามัญ : fall armyworm

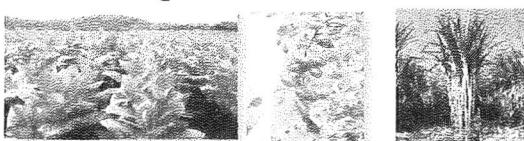
ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith)

อันดับ : Lepidoptera วงศ์ Noctuidae

หนอนกระทุ้น fall armyworm เป็นศัตรูพืชสำคัญของข้าวโพด พบระยะ
อยู่ทั่วไปในทวีปอเมริกา แพร่ระบาดเข้าสู่ทวีปแอฟริกาในปี 2559 และรายงาน
การระบาดในอินเดีย ในปี 2561

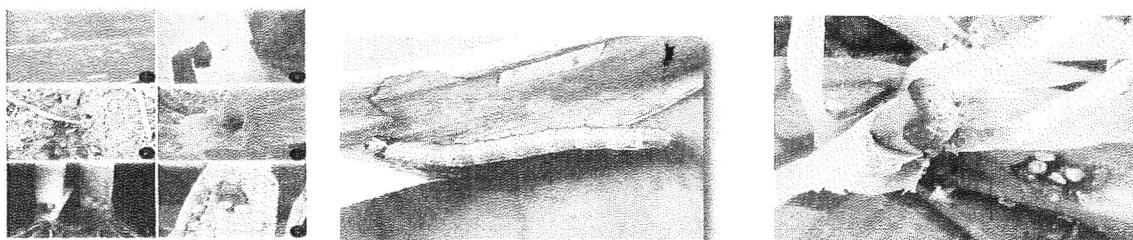
พิชานาร

หนอนกระทุ้น fall armyworm มีพิษอาหารมากกว่า 80 ชนิด ซึ่งนอกจากข้าวโพดแล้ว ยังมีพิษอาศัยอื่นที่เป็นแหล่งอาหาร เช่น ข้าว ข้าวฟ่าง ข้าวสาลี อ้อย ฝ้าย มันฝรั่ง ทานตะวัน ถั่วเหลือง ญี่ป่าและพืชผักอีกหลายชนิด

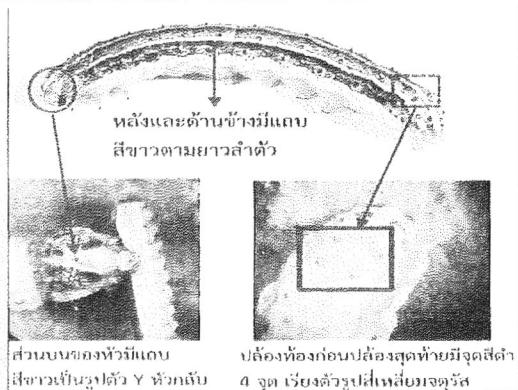


ลักษณะการเข้าทำลาย

หนอนชนิดนี้เข้าทำลายข้าวโพดในระยะที่เป็นตัวหนอนเท่านั้น ตั้งแต่ต้นข้าวโพดอายุ 7 วันจนกระทั่งออกฝัก โดยกัดกินยอดและใบข้าวโพดเป็นรอยแห่งหรือกินทั้งแผ่นใบ ตัวหนอนจะหลบซ่อนอยู่ที่ยอด หรือโคนก้านใบข้าวโพดความเสียหายที่เห็นได้ชัดคือ ในระยะต้นอ่อนทำให้พืชตาย ระยะต้นแก่พืชจะไม่เจริญเติบโต ฝักลีบเล็กไม่สมบูรณ์ หากกระบาดรุนแรงจะทำให้ผลผลิตเสียหาย 73%



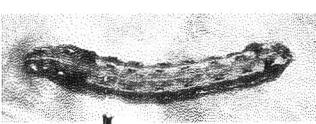
การจำแนกชนิดหนอนกระทู fall armyworm



ชื่อแต่ก่อต่างของหนอนกระดูกในสกุล *Spodoptera* ที่พบท่าลักษณะข้าวโพด



— *Spodoptera frugiperda* (J. S. Smith) —
— *Spodoptera frugiperda* (J. S. Smith) —

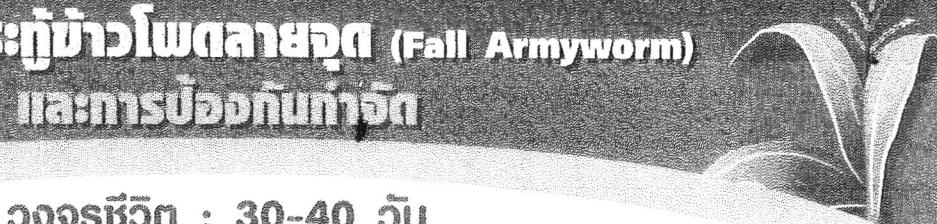


ພາກສົມບັດ : ດັວຍເກີນຕະຫຼາມ (*Sphaeropeltis blana* (Fabricius))
ພາກນີ້ມີຄວາມອື່ນດີ ແລ້ວ ດັວຍເກີນຕະຫຼາມ ຕະຫຼາມ ດັວຍເກີນຕະຫຼາມ
ທີ່ມີຄວາມອື່ນດີ ແລ້ວ ດັວຍເກີນຕະຫຼາມ ດັວຍເກີນຕະຫຼາມ



SHOOTING: **SHOOT:** *Spurilla elongata* (Sprengel) ex Benth. (Benthomia).

អុំពុកទ្វាក់ខាងក្រោម (Fall Armyworm)



ວັດທະນີ : 30-40 ວັນ



การป้องกันกำจัด

หนึ่งส่วนประกอบปุลูกกระเบื้องที่มีลักษณะเป็นร่องร่องตื้นๆ

การอุดรัชต์ยานุรักษ์

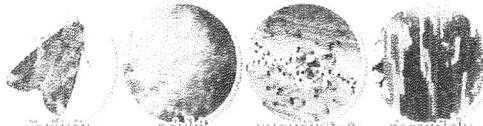


- ถ้ามีคนที่เป็นและหายดันพิงไว้ 1-2 สัปดาห์

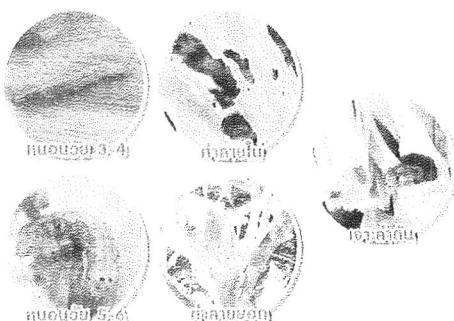
การตอกย้ำความต้องการ



คลอกเมล็ดด้วยสารไซแอนทรานิลิปโพรอล (cyantraniliprole) 20 % SC (กลุ่ม 28) อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อเมล็ดพันธุ์ 1 กิโลกรัม



- หันกลุ่มไปแล้วค้าหนอนทำลาย
 - ปล่อยแมลงเบี้ยนไป
พร้อมแทรกมา อัตรา
20,000 ตัวต่อไร่ (10 แห่งต่อไร่)
 - ใช้กับดักแมลงไปเพื่อล่อตัวเด็กวัว
 - ใช้กับวัวที่อ่อนตัวและตัวรุ่ง



- * เก็บค่าหัวนอนที่ **ลากาย**
 - * ปล่อยหมาลงตัวที่ **เชียงใหม่ลงหางหนูบิน** หวานพิชชาภา หวานเมฆชาติด อัตตรา 100-2,000 ตัวต่อไร่ (ขึ้นกับปริมาณเนื้อหนอง)
 - * ใช้สารชีวภัณฑ์ ได้แก่ เชื้อบีที สายพันธุ์อิโซชาไทร อัตตรา 80 กก./ม. ต่อบ้าน 20 ลิตร หรือสายพันธุ์ เคอร์สตราฟ้า อัตตรา 80 มลลิลิตร ต่อบ้าน 20 ลิตร ทุนทุก 4-7 วัน
 - * ใช้สารเคมีเพื่อควบคุมแมลง



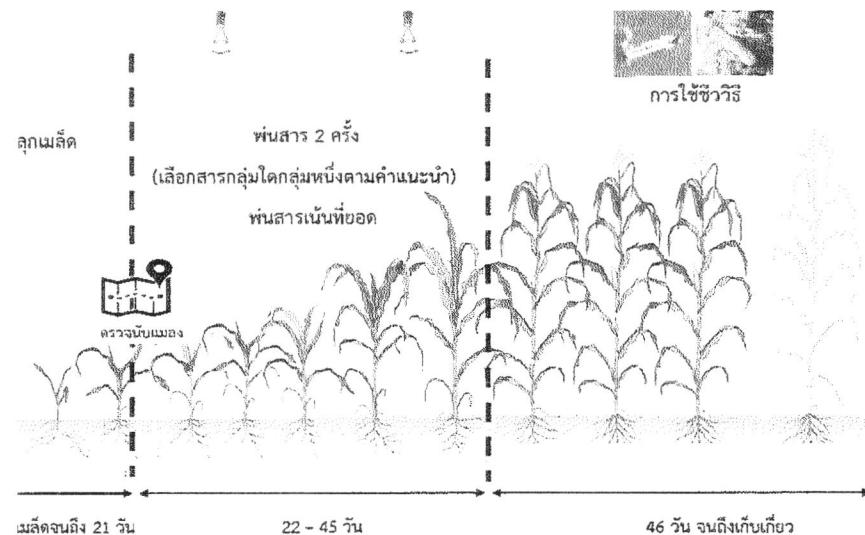
- * เก็บด้าวหนอนทำลาย
 - * ปล่อยแมลงศักดิ์สัตว์ให้เลี้ยง แมลงหางเหลืองที่เป็น
มวนพิษร้าย มวนแพะยกเกต้า อัตรา
100-2,000 ตัวต่อไร่ (ขึ้นกับ
ปริมาณหนอน)
 - * ใช้สารชักดันส์ ได้แก่ เชื้อเบตต์
สายพันธุ์อิโซชาไวน์ อัตรา 80 กก./
ต่ำน้ำ 20 ลิตร หรือสายพันธุ์
เคอร์สตันส์ อัตรา 80 กิโลลิตร
ต่ำน้ำ 20 ลิตร ทั้งหมด 4-7 วัน

การนี้พัฒนาระบบทรุ่นใหม่ ของไม้สักในศิลปกรรมสำราญมี

- กสุ่น 5 ◎ สารสีปืนโพแทรม (spinetoram) 12% SC
อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อไร่ 20 ลิตร
 - ◎ สารสีปืนโพแทรม 25 % WG อัตรา 10 กรัมต่อไร่ 20 ลิตร
 - กสุ่น 6 ◎ สารอีมาเมกตินเบนโซเอต (emamectin benzoate) 5% WG
อัตรา 10 กรัมต่อไร่ 20 ลิตร
 - ◎ สารอีมาเมกตินเบนโซอท 1.92% EC
อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อไร่ 20 ลิตร
 - กสุ่น 13 ◎ สารคลอร์ฟีโนเนพอร์ (chlorfenapyr)
10% SC อัตรา 30 มิลลิลิตร
ต่อไร่ 20 ลิตร
 - กสุ่น 18+19 ◎ สารเมทอกซิฟิโนไซด์ +
สารสีปืนโพแทรม (methoxyfenoxide
+ spinetoram) 30+6% SC อัตรา
30 มิลลิลิตรต่อไร่ 20 ลิตร
 - กสุ่น 22 ◎ สารอินดอกาрабิค (indoxacarb)
15% EC อัตรา 30 มิลลิลิตร
ต่อไร่ 20 ลิตร
 - กสุ่น 28 ◎ สารคลอรันทรานิลิโปรล
(chlorantraniliprole) 5.17% SC
อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อไร่ 20 ลิตร
 - ◎ สารฟลูบендามิเด (flubendiamide) 20% WG อัตรา
10 กรัมต่อไร่ 20 ลิตร

- กองทัพในกรุงเทพฯ ครองเมืองทุก 7 ปี หรืออีกหนึ่งปี
- หัวตุนกามกรุงเทพฯ ขาดช่วงขาดแคลน
- แม่น้ำคลองแม่น้ำเจ้าพระยา 80 ล้าน
- ครัวที่ไม่เคยล้มเหลว

ป้องกันกำจัดหนอนกระทุข้าวโพดลายจุดในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
(กรณีใช้สารคลุกเมล็ด)



เมล็ดที่แนะนำ

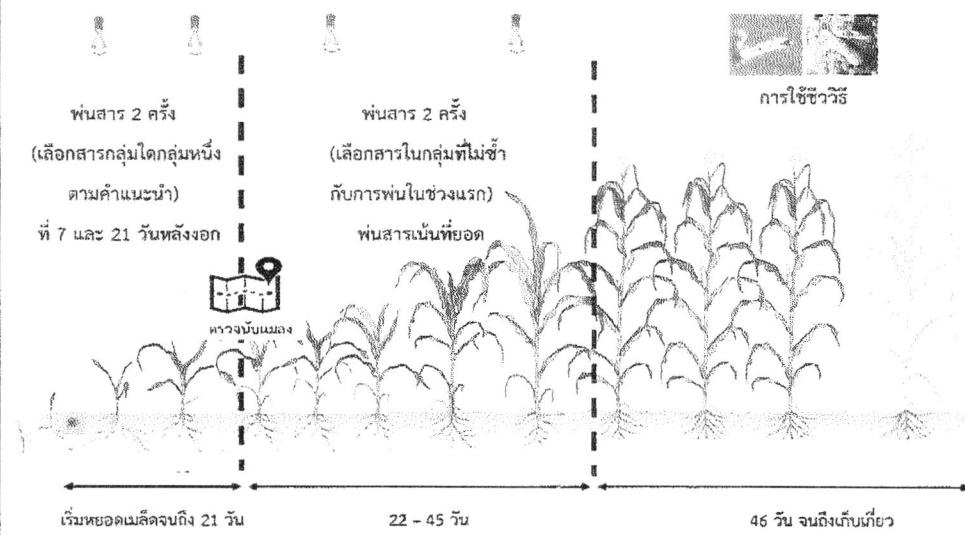
านิโพร 20 % SC
ลลิตรค่อนเมล็ดพันธุ์ 1 กิโลกรัม
J 28)

สารชีวภัณฑ์ที่แนะนำ

1. เชื้อแบคทีเรีย นาเชลลัส ทูริงเจนชิต สายพันธุ์ ไอโอไว อัตรา 80 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 11A)
2. เชื้อแบคทีเรีย นาเชลลัส ทูริงเจนชิต สายพันธุ์ เคอร์สตาเก้ อัตรา 80 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 11A)

1. ในกรณีใช้สารคลุกเมล็ด การพ่นสารต้องเลือกสารที่ไม่อยู่ในกลุ่มเดียวกับสารคลุกเมล็ด (IRAC กลุ่ม 28)
2. การพ่นสาร ควรพ่นสารทุก 7 วัน หรือเว้นระยะห่างตามการระบุของแมลง และต้องสักปักกลุ่มสารทุก 30 วัน (1 วงรอบชีวิต) เพื่อลดความด้านทานของแมลง

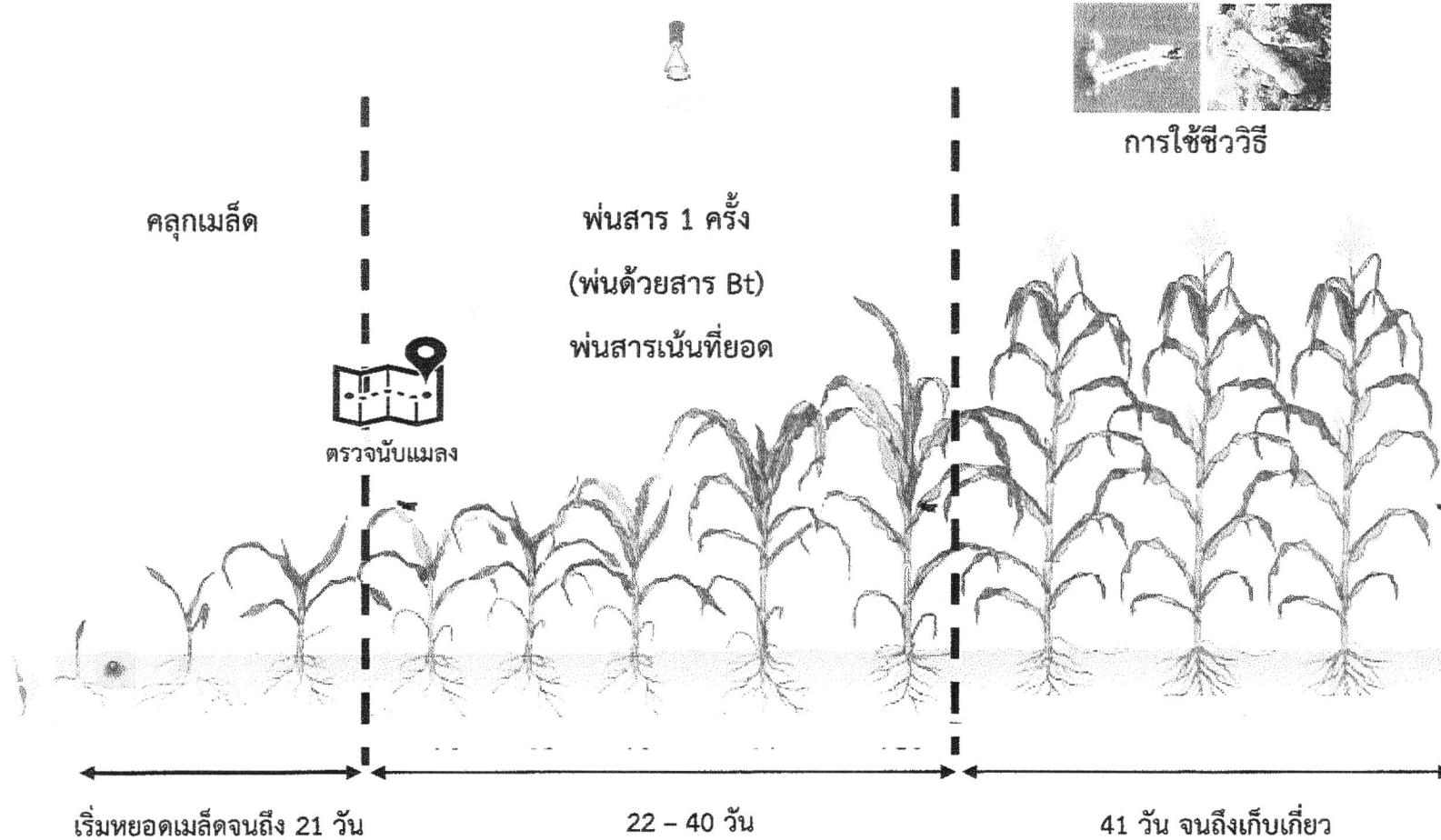
การป้องกันกำจัดหนอนกระทุข้าวโพดลายจุดในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
(กรณีไม่ใช้สารคลุกเมล็ด)



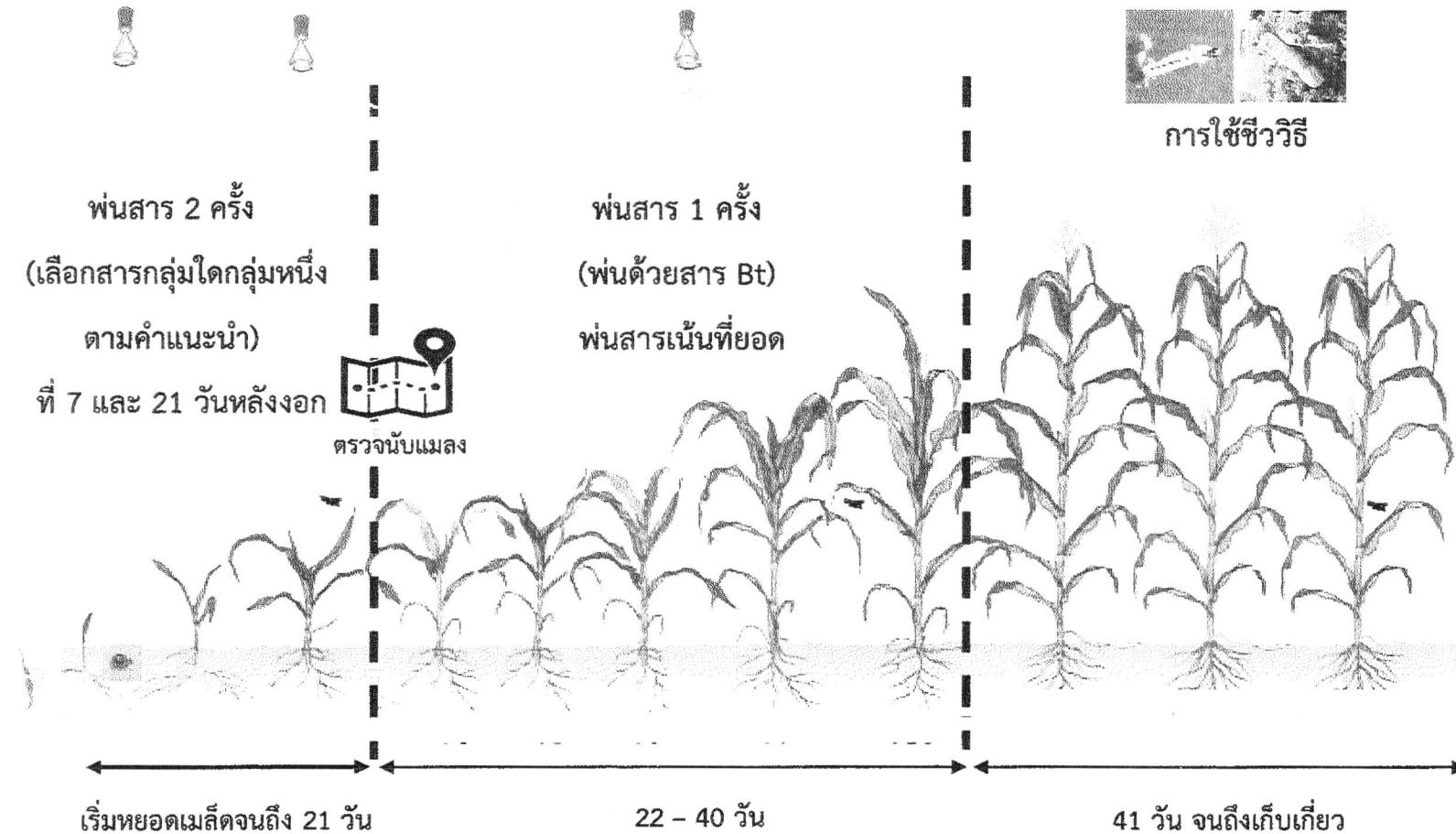
สารเคมีพ่นทางใบที่แนะนำ

1. สไปน์โทแรม 12% SC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 5)
2. สไปน์โทแรม 25% WG 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 5)
3. อีมาเม็กตินเบนโซเอท 1.92% EC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 6)
4. อีมาเม็กตินเบนโซเอท 5% WG ยัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 6)
5. คลอร์ฟีน่าเพอร์ 10 % SC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 13)
6. อินโคกชาคาร์บ 15 % EC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 22)
7. เมทอกซิฟโนไซด์+สไปน์โทแรม 30%+6% SC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 18+5)
8. คลอร์แรนทรานิโพรล 5.17 % SC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 28)
9. พลูเบนเคนไซค์ 20% WG อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 28)

การป้องกันกำจัดหนอนกระทุกข้าวโพดลายจุดใน ข้าวโพดหวาน ข้าวโพดข้าวเหนียว และข้าวโพดฝักสด (กรณีใช้สารคลุกเมล็ด)



การป้องกันกำจัดหนอนกระทุ้นข้าวโพดลายจุดใน ข้าวโพดหวาน ข้าวโพดข้าวเหนียว และข้าวโพดฝักสด (กรณีไม่ใช้สารคลุกเมล็ด)



สารเคมีน้ำ



สารคลุกเมล็ดน้ำ

Cyantraniliprole 20% SC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อมูลตันช์ 1 กิโลกรัม (IRAC กลุ่ม 28)

สารเคมีพ่นทางใบน้ำ

1. Spinetoram 12% SC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 5)
2. Spinetoram 25% WG อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 5)
3. Emamectin benzoate 1.92%EC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 6)
4. Emamectin benzoate 5%WG อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 6)
5. Chlorfenapyr 10%SC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 13)
6. Indoxacarb 15% EC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 22)
7. Methoxyfenoxide + Spinetoram 30+6% SC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 18+5)
8. Chlorantraniliprole 5.17%SC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 28)
9. Flubendiamide 20% WG อัตรา 6 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 28)

สารชีวภัณฑ์น้ำ

1. *Bacillus thruringiensis* cv. *aizawai* อัตรา 60 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 11A)
2. *Bacillus thruringiensis* cv. *Kurstaki* อัตรา 60 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (IRAC กลุ่ม 11A)

- หมายเหตุ 1. ในกรณีใช้สารคลุกเมล็ด การพ่นสารต้องเลือกสารที่ไม่ออยู่ในกลุ่มเดียวกับสารคลุกเมล็ด (IRAC กลุ่ม 28)
2. การพ่นสาร ควรพ่นสารทุก 7 วัน หรือ เว้นระยะห่างตามการระบุของแมลง และต้องสลับกลุ่มสารทุก 30 วัน
(1 วงรอบชีวิต) เพื่อลดความต้านทานของแมลง