



รายงานสถานการณ์ศัตรูข้าวโพด

วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๐

กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช
กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย
โทร. ๐๒-๙๕๕๑๕๑๔ โทรสาร ๐๒-๙๕๕๑๕๑๔



E-mail: Bio53@hotmail.com, doae_pmd@hotmail.com

๑. สถานการณ์ศัตรูข้าวโพด

พื้นที่ปลูกตามรายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัด ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๐ จำนวน ๔๖ จังหวัด มีพื้นที่ปลูกข้าวโพด ๗๙๓,๑๗๐ ไร่ อยู่ในระยะเจริญเติบโตทางลำต้นและใบ จำนวน ๕๓๑,๐๒๖ ไร่ และระยะออกดอกติดฝัก จำนวน ๒๖๒,๑๔๔ ไร่ สถานการณ์ศัตรูข้าวโพด ในสัปดาห์นี้

หนอนเจาะลำต้น/หนอนเจาะฝัก ไม่พบการระบาด

เพลี้ยอ่อนข้าวโพด ไม่พบการระบาด

ด้งแตน ไม่พบการระบาด

๒. การดำเนินงานควบคุมการระบาด

๒.๑ เจ้าหน้าที่กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย ประสานงานติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช ภายใต้กิจกรรมแปลงติดตามเฝ้าระวังศัตรูพืช เพื่อติดตามสถานการณ์ในพื้นที่เสี่ยงต่อการระบาดของศัตรูข้าวโพด

๒.๒ ประชาสัมพันธ์แจ้งจังหวัดผ่านเว็บไซต์กรมส่งเสริมการเกษตร กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย และแอปพลิเคชัน ProtecPlant เพื่อให้สำนักงานเกษตรจังหวัดและสำนักงานเกษตรอำเภอเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์ศัตรูข้าวโพดอย่างต่อเนื่อง

๓. การคาดการณ์

สภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๐

ภาคเหนือ อุณหภูมิต่ำสุด ๒๒ - ๒๕ องศาเซลเซียส สูงสุด ๒๘ - ๓๒ องศาเซลเซียส มีฝนร้อยละ ๔๐ - ๗๐ ของพื้นที่

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อุณหภูมิต่ำสุด ๒๓ - ๒๕ องศาเซลเซียส สูงสุด ๓๐ - ๓๓ องศาเซลเซียส มีฝนร้อยละ ๔๐ - ๗๐ ของพื้นที่

ภาคกลางและภาคตะวันออก อุณหภูมิต่ำสุด ๒๓ - ๒๗ องศาเซลเซียส สูงสุด ๓๐ - ๓๕ องศาเซลเซียส มีฝนร้อยละ ๖๐ - ๘๐ ของพื้นที่

ภาคใต้ อุณหภูมิต่ำสุด ๒๑ - ๒๖ องศาเซลเซียส สูงสุด ๒๙ - ๓๔ องศาเซลเซียส มีฝนบางแห่งร้อยละ ๔๐ - ๗๐ ของพื้นที่

สภาพอากาศที่ทุกภาคของประเทศไทย มีฝนร้อยละ ๔๐ - ๗๐ ของพื้นที่ ซึ่งเหมาะต่อการระบาดของศัตรูข้าวโพด ดังนั้น ขอให้เกษตรกรหมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะในพื้นที่ปลูกใหม่ และระยะออกดอกติดฝัก ให้เฝ้าระวังหนอนเจาะลำต้น และหนอนเจาะฝัก หากพบการระบาดให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอในพื้นที่ เพื่อดำเนินการควบคุมโดยทันที

๔. คำแนะนำในการควบคุมการระบาด

๔.๑ หนอนเจาะลำต้น/หนอนเจาะฝักข้าวโพด

กรณีหนอนเจาะลำต้น

๑. ใช้ศัตรูธรรมชาติในการป้องกันกำจัด ได้แก่ แตนเบียนไข่ *Trichogramma* spp. แมลงหางหนีบ และแมลงช้างปีกใส

๒. เลือกพันธุ์ข้าวโพดที่ค่อนข้างจะต้านทานต่อหนอนเจาะลำต้น เช่น พันธุ์สุวรรณ ๑ หรือพันธุ์สุวรรณ ๒

๓. ใช้สารฆ่าแมลงช่วยป้องกันกำจัด ได้แก่

- triflumuron (Alsystin ๒๕%WP) อัตรา ๓๐ กรัม
- teflubenzuron (Z-Killer ๕% EC) อัตรา ๒๐ มิลลิลิตร
- chlorfluazuron (Atabron ๕% EC) อัตรา ๒๐ มิลลิลิตร
- deltamethrin (Decis ๓% EC) อัตรา ๑๐ มิลลิลิตร
- cypermethrin (Ripcord ๑๕% EC) อัตรา ๘ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

กรณีหนอนเจาะฝักข้าวโพด

๑. ใช้ศัตรูธรรมชาติในการป้องกันกำจัด ได้แก่ แตนเบียนไข่ *Trichogramma* spp. และแมลงเบียนของหนอนเจาะฝักข้าวโพดมี ๓ ชนิด คือ *Exoristaxanthaspis Wiedemann*, *Eucarcelia illota* (Tachinidae, Order Diptera) แตนเบียนหนอน (Braconid) *Chelonus* sp. (Braconidae, Order Hymenoptera) แมลงช้างปีกใส ซึ่งเป็นตัวห้ำของหนอนเจาะ

๒. ควรหมั่นตรวจดูว่ามีหนอนระบาดหรือไม่ หากจำเป็นต้องพ่นสารฆ่าแมลง ควรใช้ในระยะเวลาหนอนยังเล็ก อยู่จึงจะได้ผลดี สารฆ่าแมลงที่ใช้ได้ผลดีมีหลายชนิด ได้แก่

- fipronil (Ascend ๕% SC) อัตรา ๒๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ
- bifenthrin (Talstar ๑๐% EC) อัตรา ๓๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ
- flufenoxuron (Cascade ๕% EC) อัตรา ๒๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

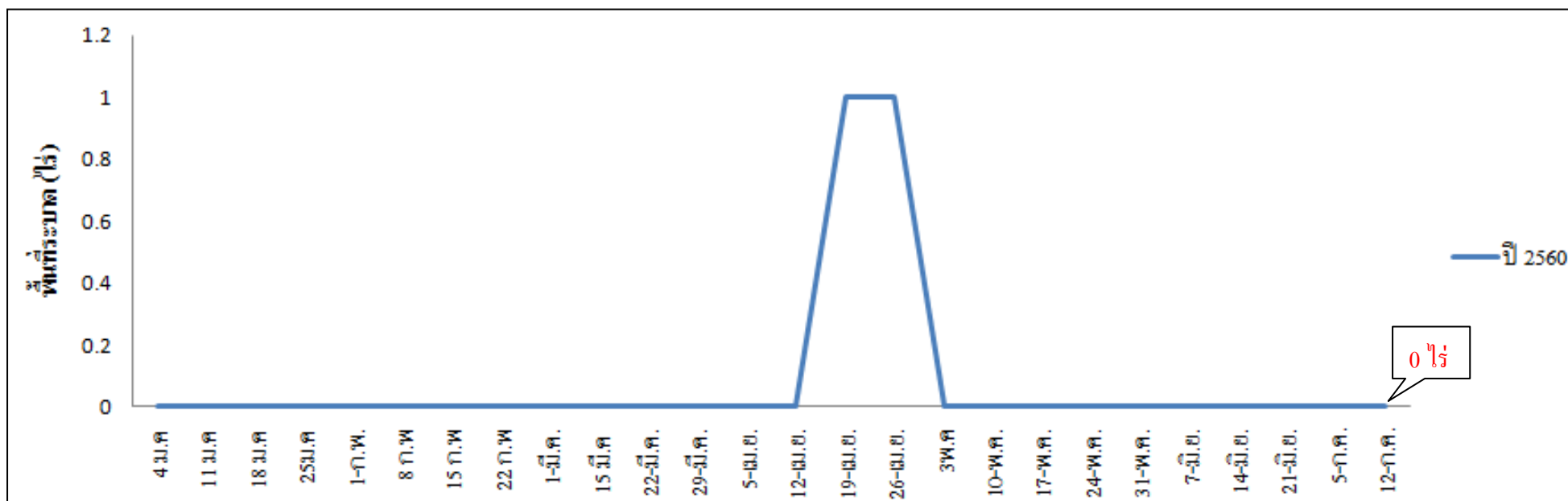
๔.๒ เพลี้ยอ่อนข้าวโพด

๑. อนุรักษ์แมลงศัตรูธรรมชาติบางชนิดที่ป้องกันกำจัดได้ เช่น ladybird, syrphid fly และ earwigs คอยช่วยลดปริมาณ เพลี้ยอ่อนที่มีอยู่แล้วตามธรรมชาติ

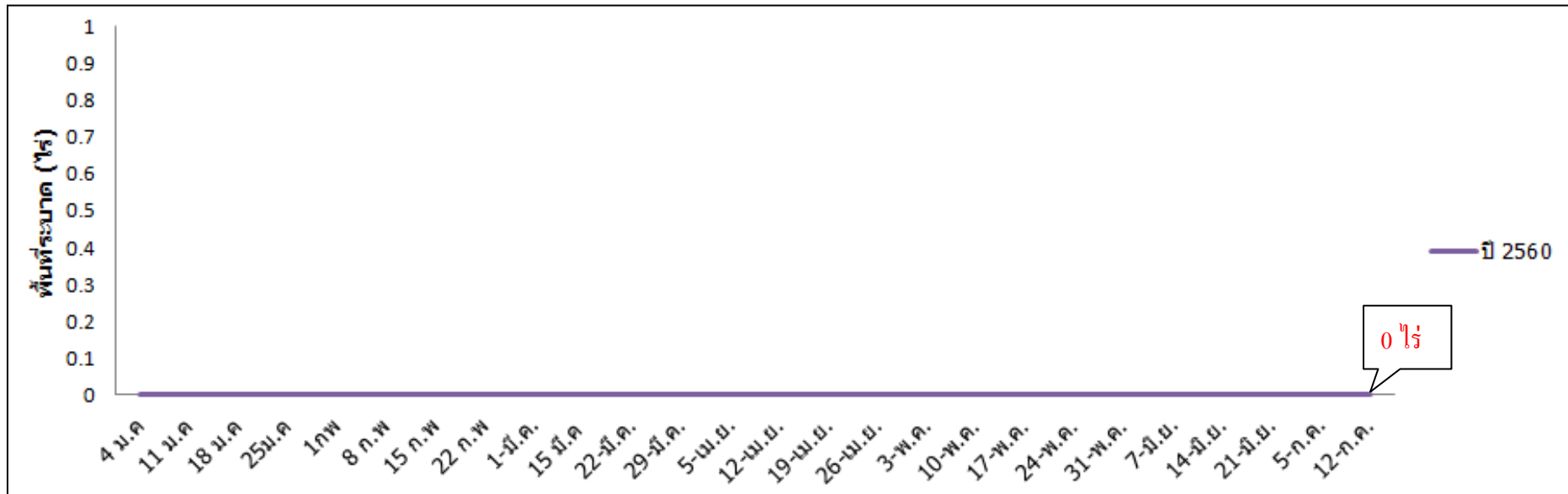
๒. การพ่นสารฆ่าแมลงไม่ควรจะพ่นคลุมทั้งพื้นที่ควรพ่นเฉพาะจุด ที่มีเพลี้ยอ่อนระบาดอยู่เท่านั้น ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยง การทำลายแมลงที่เป็นประโยชน์และลดค่าใช้จ่าย สารฆ่าแมลงที่ใช้ได้ผลซึ่งควรเลือกใช้สารฆ่าแมลงชนิดใดชนิดหนึ่งพ่นกำจัด ดังนี้

- malathion (Malathion ๕๗% EC) อัตรา ๔๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ
 - diazinon (Basudin ๖๐% EC) อัตรา ๑๕ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ
 - betacyfluthrin (Bulldock ๒.๕% EC) อัตรา ๔๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ
 - bifenthrin (Talstar ๑๐% EC) อัตรา ๒๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ
 - carbaryl (Sevin ๘๕% WP) อัตรา ๕๐ กรัม ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร
-

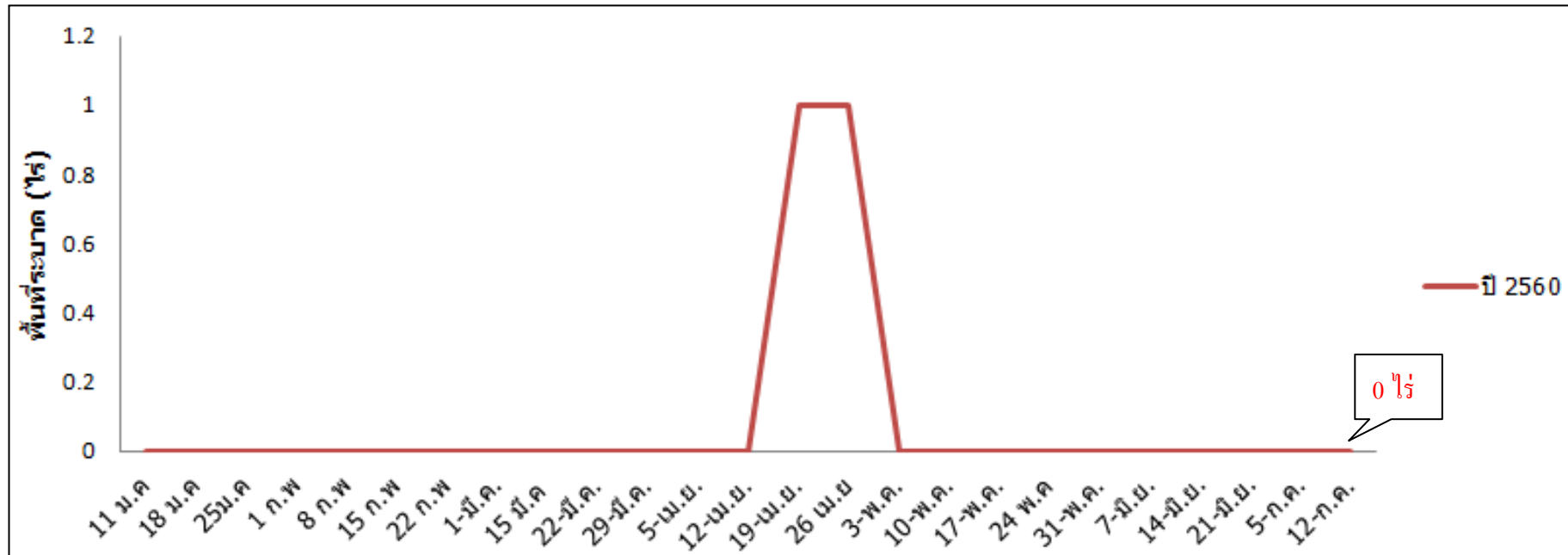
แผนภูมิแสดงการเปรียบเทียบการระบาดของหอนเจาะลำต้น / หอนเจาะฝัก
ปี ๒๕๖๐



แผนภูมิแสดงการเปรียบเทียบการระบาดของเชื้ออหิวาต์
ปี ๒๕๖๐



แผนภูมิแสดงการเปรียบเทียบการระบาดของตึกแตก
ปี ๒๕๖๐





รายงานสถานการณ์ศัตรูมันสำปะหลัง
วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๐
กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช
กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย
โทร. ๐ ๒๙๕๕ ๑๕๑๔ โทรสาร ๐ ๒๙๕๕ ๑๕๑๔

E-mail: Bio53@hotmail.com, doae_pmd@hotmail.com



๑.สถานการณ์ศัตรูมันสำปะหลัง

จากรายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัด ๕๖ จังหวัด ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๐ พื้นที่มันสำปะหลังยืนต้น ๘,๐๒๗,๕๓๑ ไร่ พบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง ๑ ชนิด คือ ไรแดงมันสำปะหลัง จำนวน ๓๕๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐๔๓ ของพื้นที่ยืนต้น

เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง

ไม่พบการระบาด

ไรแดงมันสำปะหลัง

พบการระบาดในพื้นที่อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย จำนวน ๓๕๐ ไร่ ในช่วงอายุ น้อยกว่า ๕ เดือน การระบาดเพิ่มขึ้น ๓๕๐ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมาไม่พบการระบาด) คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐๔๓ ไร่ ของพื้นที่ยืนต้น

โรคโคนเน่า - หัวเน่ามันสำปะหลัง

ไม่พบการระบาด

๒.การดำเนินงานควบคุมการระบาด

๒.๑ รมรณรงค์ควบคุมศัตรูมันสำปะหลังโดยวิธีผสมผสานในพื้นที่ระบาดอย่างต่อเนื่อง

๒.๒ กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย ประสานและติดตามสถานการณ์ศัตรูมันสำปะหลัง ภายใต้กิจกรรมแปลงติดตามเฝ้าระวังศัตรูพืช (แปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูมันสำปะหลัง) ในพื้นที่ ๔๑ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดลพบุรี ชัยนาท สระบุรี ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี ยโสธร ชัยภูมิ บึงกาฬ ขอนแก่น อุดรธานี เลย หนองคาย มหาสารคาม ร้อยเอ็ด กาฬสินธุ์ สกลนคร นครพนม มุกดาหาร ลำปาง แพร่ พะเยา เชียงราย นครสวรรค์ อุทัยธานี กำแพงเพชร ตาก สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร เพชรบูรณ์ ราชบุรี และจังหวัดกาญจนบุรี

๒.๓ ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนในพื้นที่เสี่ยง เตรียมพร้อมเพื่อรับมือกับสถานการณ์การระบาดโรครากเน่า - โคนเน่ามันสำปะหลัง ในช่วงฤดูฝน

๒.๔ เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอเวียงชัย เจ้าหน้าที่กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงราย ร่วมกับเจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย กรมวิชาการเกษตร ลงตรวจสอบพื้นที่ระบาดพร้อมทั้งให้คำแนะนำในการจัดการไรแดงมันสำปะหลังในเบื้องต้นแล้ว

๓. การคาดการณ์

จากข้อมูลสภาพภูมิอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยาล่วงหน้า ๗ วัน (๑๙- ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๐) ทั่วประเทศ มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ ๔๐ - ๗๐ ของพื้นที่ อุณหภูมิ ๒๒ - ๓๕ องศาเซลเซียส เนื่องจากปริมาณฝนลดลง จึงทำให้สภาพอากาศในบางพื้นที่เหมาะต่อการระบาดของเพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง และไรแดงมันสำปะหลัง สำหรับการโรคโคนเน่า - หัวเน่ามันสำปะหลัง สภาพอากาศยังเหมาะสมต่อการระบาด ดังนั้น ขอให้เกษตรกรควรเฝ้าระวังในพื้นที่ที่มีน้ำท่วมขัง และดินที่มีการระบายน้ำไม่ดี หรือพื้นที่ปลูก มันสำปะหลัง พันธุ์อ่อนแอต่อโรค เช่น ซีเอ็มอาร์ ๔๓ - ๐๘ - ๘๙ (เกษตรกรนิยมเรียก เบอร์ ๘๙)

๔. คำแนะนำในการควบคุมการระบาด

๔.๑ เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง

- ๑) หลีกเลี่ยงการปลูกมันสำปะหลังในช่วงฤดูแล้ง และไถตากดินอย่างน้อย ๒ สัปดาห์
- ๒) แช่ท่อนพันธุ์ด้วยสารเคมีก่อนปลูก ๕ - ๑๐ นาที
 - ไทอะมีโทแซม (thiamectoxam) ๒๕% WG อัตรา ๔ กรัม ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร
 - อิมิดาโคลพริด (imidacloprid) ๗๐% WG อัตรา ๔ กรัม ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร
 - ไดโนทีฟูแรน (dinotefuran) ๑๐% WG อัตรา ๔ กรัม ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร
- ๓) สำรวจแปลงทุกสัปดาห์ ถ้าพบเพลี้ยมันสำปะหลัง ให้ตัดยอดหรือถอนต้นออกไปเผาทำลายนอกแปลง
- ๔) ใช้ศัตรูธรรมชาติควบคุมเพลี้ยแป้ง
 - ปล่องแตนเบียน *Anagyrus lopezi* ในอัตรา ๒๐๐ ตัว ต่อไร่
 - ปล่องแมลงช้างปีกใส อัตรา ๒๐๐ - ๕๐๐ ไร่ ต่อไร่
 - อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติอื่นๆ เช่น ตัวง่าตัวห้ำ ตัวง่าคริปโตลิมีส และผีเสื้อหางติ่งตัวห้ำ
- ๕) หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีโดยไม่จำเป็นทุกชนิด เพื่ออนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ เช่น ตัวห้ำ และตัวเบียน

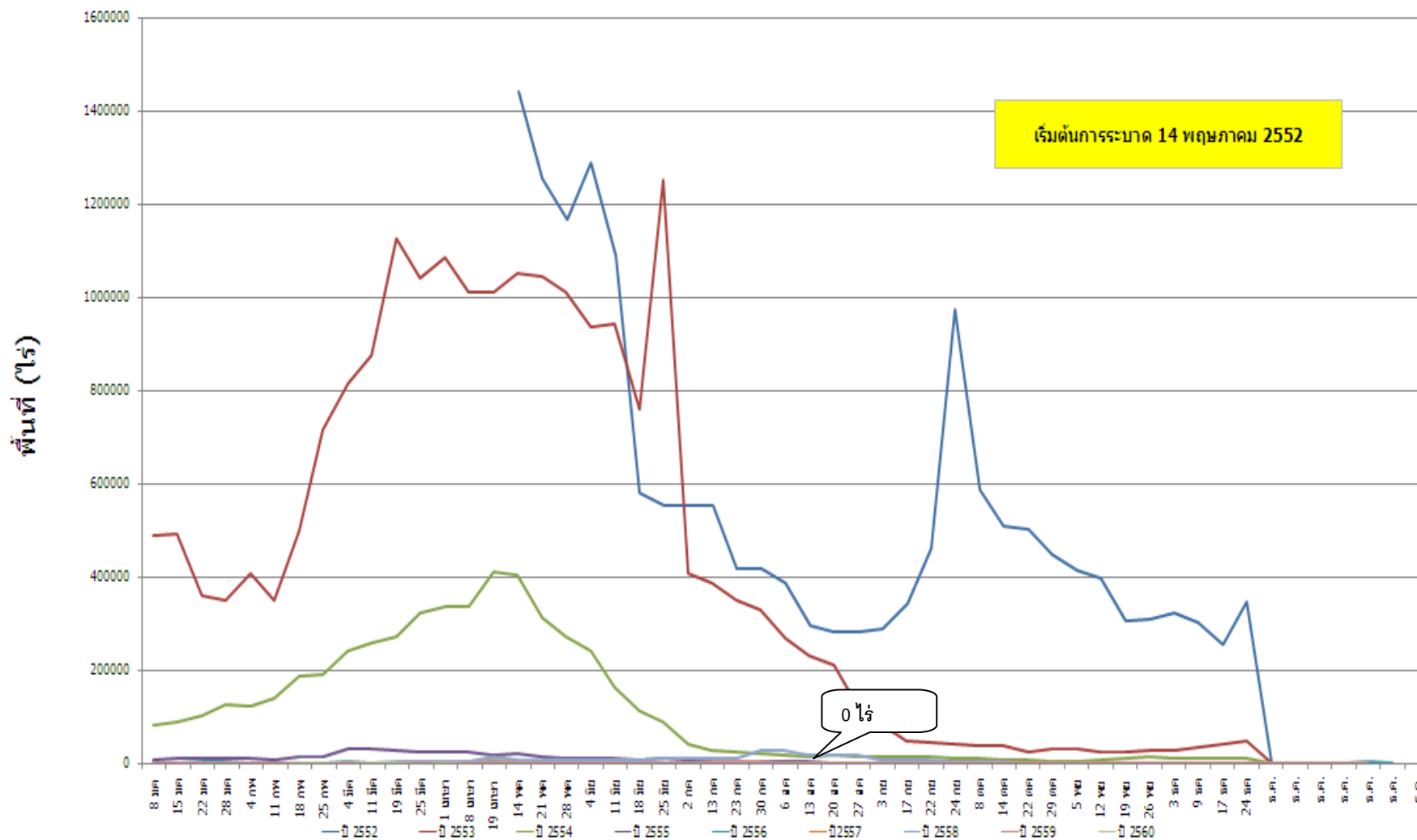
๔.๒ ไรแดงมันสำปะหลัง

- ๑) หลีกเลี่ยงการปลูกมันสำปะหลังในช่วงฤดูแล้ง หรือฝนทิ้งช่วงเป็นระยะเวลานาน
- ๒) สำรวจแปลงทุกสัปดาห์ ถ้าพบการทำลายของไรแดงมันสำปะหลัง ให้เก็บยอดใบที่ถูกทำลาย ไปเผาทำลายนอกแปลง
- ๓) อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ เช่นตัวง่าตัวห้ำ *Stethorus* spp. และไรตัวห้ำ *Amblyseius longispinosus*
- ๔) หากมีความจำเป็นต้องใช้สารเคมี ใช้สารเคมี amitraz ๒๐ % EC อัตรา ๕๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ให้พ่นเฉพาะจุดบริเวณที่พบไรแดงมันสำปะหลัง และไม่ควรพ่นเกิน ๒ ครั้ง

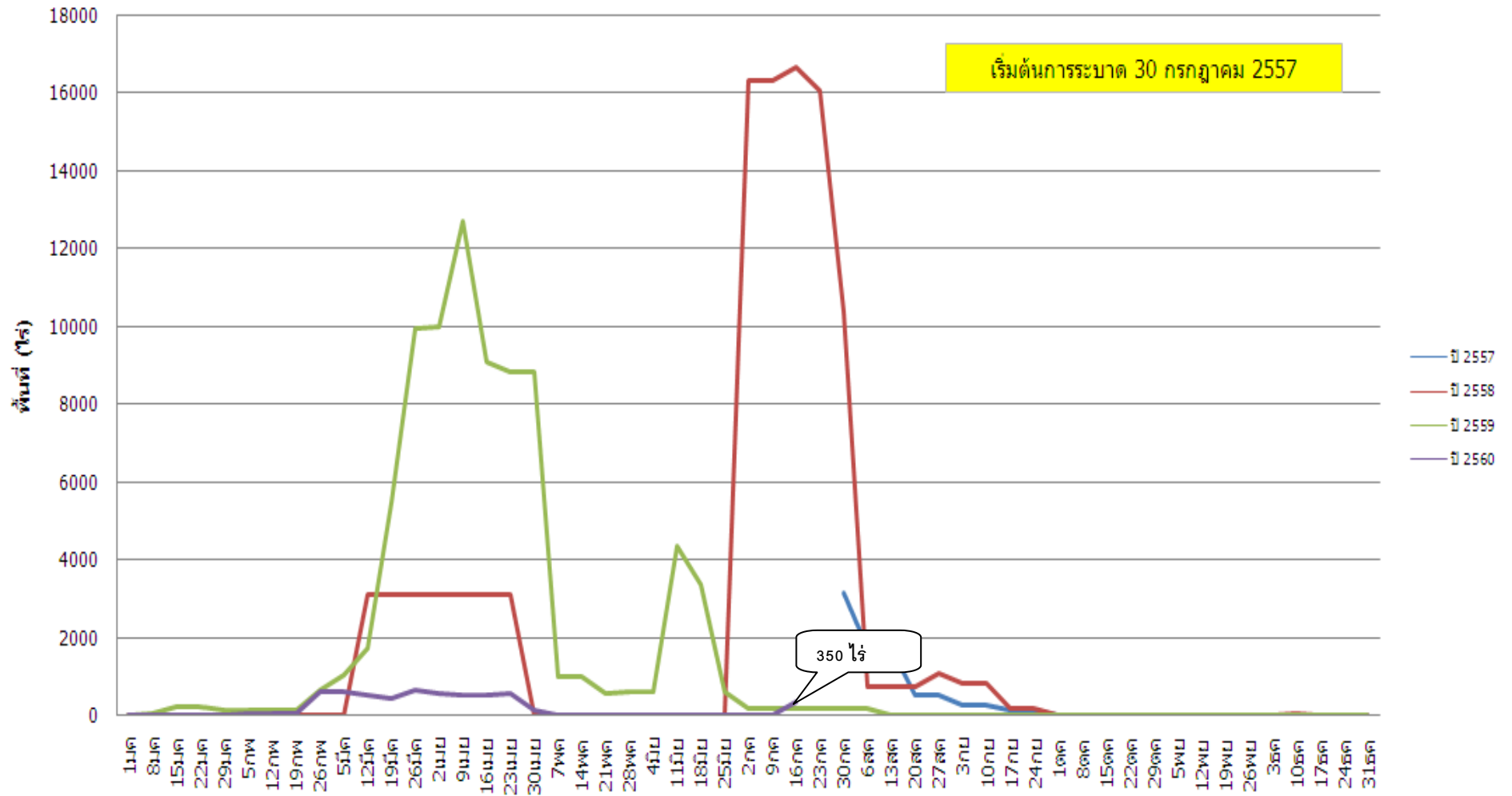
๔.๓ ปัญหาโคนเน่า - หัวเน่ามันสำปะหลัง

- ๑) ก่อนการปลูกเก็บเศษหญ้า หรือเศษซากมันสำปะหลังเผาทำลายทิ้ง และไถตากดินอย่างน้อย ๒ สัปดาห์ ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาผสมปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยคอก หว่านเตรียมดินก่อนการเพาะปลูก
 - ๒) แช่ท่อนพันธุ์ด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อรา metalaxyl อัตรา ๒๐ - ๔๐ กรัม ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร และสามารถผสมกับสารเคมีป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้งได้ หรือแช่ท่อนพันธุ์ด้วยเชื้อราไตรโคเดอร์มา
 - ๓) สำรวจแปลงทุกสัปดาห์ ถ้าพบโรคโคนเน่า - หัวเน่ามันสำปะหลัง ให้โรยปูนขาว หรือเชื้อราไตรโคเดอร์มาห่างจากต้นประมาณ ๑ เมตร หรือใช้สารเคมี Fosetyl - aluminum อัตรา ๕๐ กรัม ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ราดบริเวณโคนต้น ต้นละ ๓๐๐ มิลลิลิตร
-

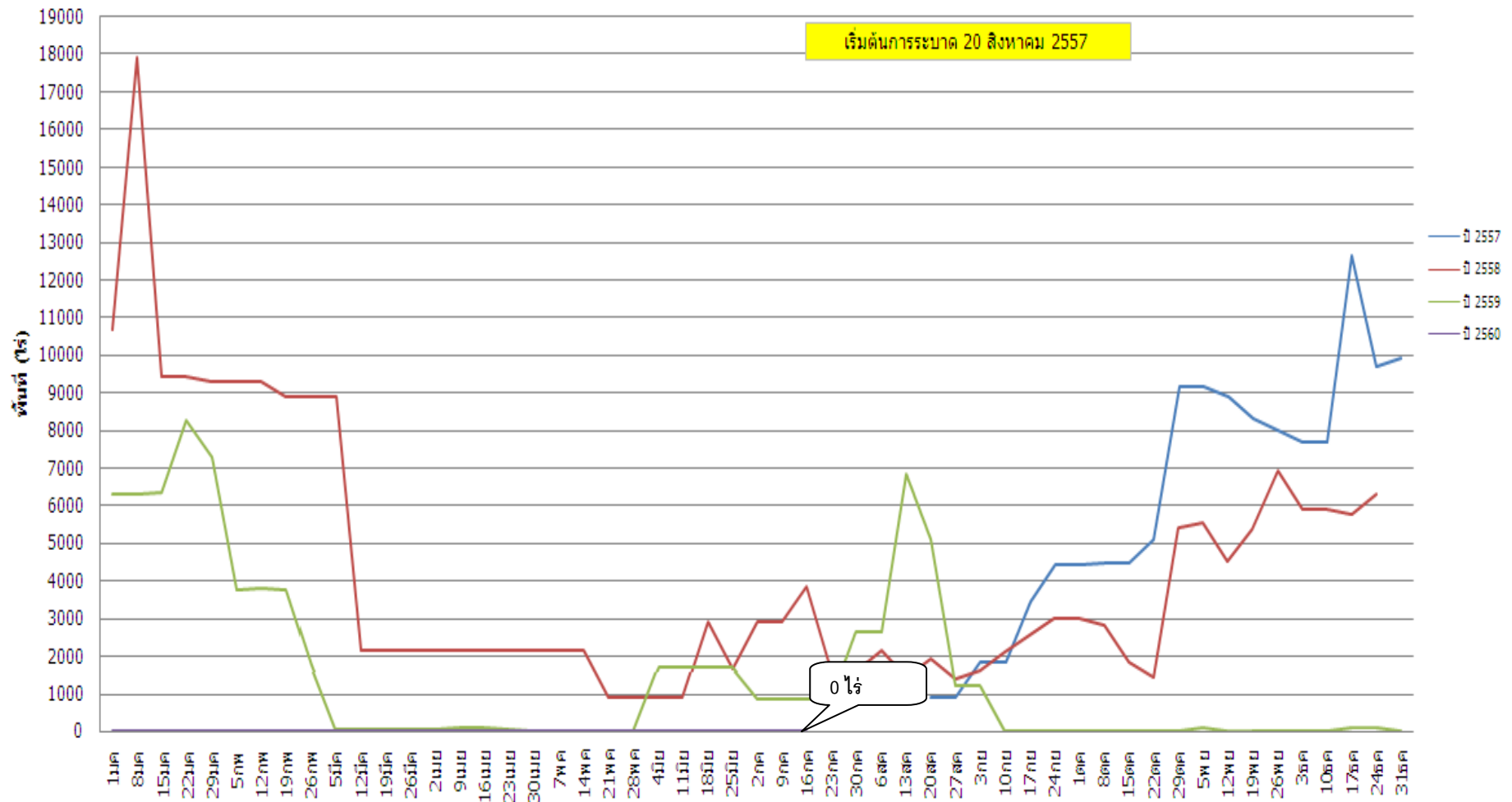
พื้นที่การระบาดเฉลี่ยแบ่งมันสำปะหลัง ปี 2552 - 2560

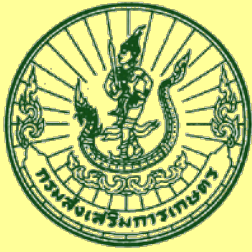


พื้นที่การระบาดไรแดงมันสำปะหลัง ปี 2557 - 2560



พื้นที่การระบาดปัญหาโคนเนา-หัวเนา มั่นสำปะหลัง ปี 2557 - 2560





รายงานสถานการณ์ศัตรูอ้อย

วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๐

กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช
กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย

โทร. ๐ ๒๙๕๕ ๑๕๑๔ โทรสาร ๐ ๒๙๕๕ ๑๕๑๔

E-mail: Bio53@hotmail.com, doae_pmd@hotmail.com



๑.สถานการณ์ศัตรูอ้อย

จากรายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัด ๔๘ จังหวัด ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๐ พื้นที่อ้อยยืนต้น ๕,๕๕๙,๙๗๕ ไร่ พบการระบาดของศัตรูอ้อย ๑ ชนิด คือ โรคใบขาวอ้อย จำนวน ๑๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐๐๒ ของพื้นที่ปลูก

หนอนกออ้อย

ไม่พบการระบาด

ด้วงหนวดยาวอ้อย

ไม่พบการระบาด

โรคใบขาวอ้อย

พบการระบาดในพื้นที่ ๑ จังหวัด คือ จังหวัดมุกดาหาร การระบาดทั้งหมดอยู่ในระดับไม่รุนแรง ๑๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐๐๒ ของพื้นที่ปลูก การระบาดลดลง ๓๙ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๔๙ ไร่)

โรคใบขาวอ้อย(เฉพาะกิจ) พบการระบาดในพื้นที่อำเภอทรายทองวัฒนา และอำเภอบึงสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร ในระดับ ไม่รุนแรง จำนวน ๒,๐๒๑ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๔ ของพื้นที่ปลูก ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอทรายทองวัฒนา เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอบึงสามัคคี และเจ้าหน้าที่กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดกำแพงเพชร ร่วมกับเจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตร สมาคมชาวไร่อ้อยเขต ๖ กำแพงเพชร โรงงานน้ำตาลนครเพชร ลงตรวจสอบพื้นที่ระบาด พร้อมทั้งให้คำแนะนำแก่เกษตรกรรชุดทำลายอ้อยที่เป็นโรคใบขาว ใช้ท่อนพันธุ์จากแหล่งที่มีคุณภาพและปลอดโรค

๒.การดำเนินงานควบคุมการระบาด

๒.๑ รมรณรงค์ควบคุมศัตรูอ้อยโดยวิธีผสมผสานในพื้นที่ที่อาจเกิดการระบาดของศัตรูอ้อย ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหน่วยงานภาครัฐ และสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับสถานการณ์การระบาดของศัตรูอ้อยในพื้นที่เสี่ยง เพื่อป้องกันก่อนเกิดการระบาด

๒.๒ เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรจังหวัด และเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอที่พบการระบาด ลงตรวจสอบพื้นที่พร้อมทั้งให้คำแนะนำในการป้องกันกำจัด โรคใบขาวอ้อย โดยการชุดทำลายต้นที่เป็นโรค

๓. การคาดการณ์

จากข้อมูลสภาพภูมิอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยาล่วงหน้า ๗ วัน (๑๙ - ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๐) ทั่วประเทศ มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ ๔๐ - ๗๐ ของพื้นที่อุณหภูมิ ๒๒ - ๓๕ องศาเซลเซียส จากข้อมูลแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูอ้อย ในพื้นที่ ๒๒ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดอ่างทอง ลพบุรี สระบุรี สระแก้ว นครราชสีมา บุรีรัมย์ อุบลราชธานี หนองบัวลำภู ขอนแก่น อุดรธานี มหาสารคาม กาฬสินธุ์ สกลนคร มุกดาหาร นครสวรรค์ อุทัยธานี กำแพงเพชร พิจิตร เพชรบูรณ์ ราชบุรี กาญจนบุรี และจังหวัดสุพรรณบุรี พบว่าหลายพื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง มีสภาพแวดล้อมเหมาะต่อการระบาดของ โรคใบขาวอ้อย ดังนั้น ในช่วงนี้ขอให้เกษตรกรหมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ หากพบการระบาด ให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรจังหวัด และสำนักงานเกษตรอำเภอ เพื่อดำเนินการควบคุมในทันที

๔. คำแนะนำในการควบคุมการระบาด

๔.๑ หนอนกออ้อย

- ๑) ปลูกอ้อยพันธุ์ที่มีความต้านทานหนอนกอ เช่น เอฟ ๑๕๖ อู๋ทอง ๑ และ เค ๘๔ - ๒๐๐
- ๒) ไถทำลายตออ้อย เพื่อกำจัดหนอนและดักแด้ที่อยู่ในตออ้อย
- ๓) ลดการใช้ปุ๋ยไนโตรเจนในระยะเริ่มปลูก
- ๔) สำรวจแปลงอ้อยอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง

๕) ใช้ศัตรูธรรมชาติ

- ปล่อยแตนเบียนหนอนโคที่เซีย อัตรา ๑๐๐ - ๕๐๐ ตัว ต่อไร่ เมื่อพบหนอนปล่อยทุก ๗ วัน จำนวน ๔ ครั้ง
- ปล่อยแตนเบียนไซโทริโคแกรมมา อัตรา ๒๐,๐๐๐ ตัว ต่อไร่ เมื่ออ้อยอายุ ๒ เดือนปล่อยทุก ๑๕ วัน จำนวน ๒ ครั้ง
- ปล่อยแมลงหางหนีบ อัตรา ๕๐๐ ตัว ต่อไร่

๖) ใช้สารเคมี

- พ่นด้วยสาร เดลต้าเมทริน อัตรา ๒๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร นีดพ่น ๒ ครั้ง ห่างกันครั้งละ ๑๕ วัน
- พ่นด้วยสารไซเปอร์เมทรินอัตรา ๑๕-๓๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

๗) พ่นด้วย บีโตเลียมอยส์ (๘๓.๙ % อีซี) ๑๐๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ควรพ่นก่อนการปล่อยแตนเบียนหนอนหรือแตนเบียนไซประมาณ ๑๐ - ๑๕ วัน

๔.๒ ดั่วงหนวดยาว

๑) ขณะที่ทำการไถแปลงอ้อย ควรเดินเก็บหนอนตามรอยไถ ๑ - ๒ ครั้ง ก่อนปลูกอ้อย ส่งเสริมให้เกษตรกรนำตัวหนอนไปประกอบอาหาร

๒) ปลูกพืชหมุนเวียน เช่น ปลูกมันสำปะหลัง หรือสับปะรด

๓) หลังวางท่อนพันธุ์ พ่นด้วยเชื้อราเมตาโรเซียมแล้วทำการกลบ สามารถป้องกันตัวหนอนได้ประมาณ ๑ ปี กรณีที่ไม่มีตัวหนอนเข้าทำลายอ้อย แต่หากมีหนอนได้รับเชื้อราเข้าทำลาย เชื้อราสามารถกระจายต่อไปได้เรื่อย ๆ จากตัวหนอนที่ตาย

๔) พ่นบริเวณร่องด้วยสารฟิโพรนิล ๕ % เอสซี อัตรา ๘๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร แล้วกลบดิน

๕) ในช่วงปลายเดือนมีนาคม - เดือนเมษายนของทุกปี ดั่วงหนวดยาวอ้อยเริ่มออกจากดักแด้มาเป็นตัวเต็มวัย ใช้วิธีขุดหลุมดักจับ โดยตัวเมียจะปล่อยสารล่อทางเพศ ตัวผู้เดินตามเมื่อตกลงไปในหลุมจะไม่สามารถขึ้นมาได้ และควรรองกันหลุมด้วยพลาสติกเพื่อป้องกันการวางไข่ของดั่วงหนวดยาวได้

๔.๓ โรคใบขาวอ้อย

๑) ใช้พันธุ์ต้านทานหรือพันธุ์ที่พบเป็นโรคน้อยที่สุด โดยคัดเลือกที่สมบูรณ์ ตัดยอดทิ้งไว้ ๒ - ๔ สัปดาห์ หน่อหรือตาข้างที่แตกออกมามีใบสีขาว ไม่นำกอนั้นมาทำพันธุ์

๒) ทำแปลงพันธุ์อ้อยโดย คัด - แช่วท่อนพันธุ์อ้อยในน้ำร้อน ๕๒ องศาเซลเซียส นาน ๒ ชั่วโมงก่อนปลูก

๓) เตรียมท่อนพันธุ์โดยใช้ท่อนพันธุ์ที่มีคุณภาพ ปลอดโรค จากแปลงพันธุ์ที่เตรียมไว้ ถ้าไม่สามารถเตรียมแปลงพันธุ์ ควรซื้อพันธุ์จากพื้นที่ที่ไม่มีการระบาดของ เช่น พื้นที่ในเขตชลประทานที่เป็นดินเหนียวหรือพื้นที่ปลอดโรค

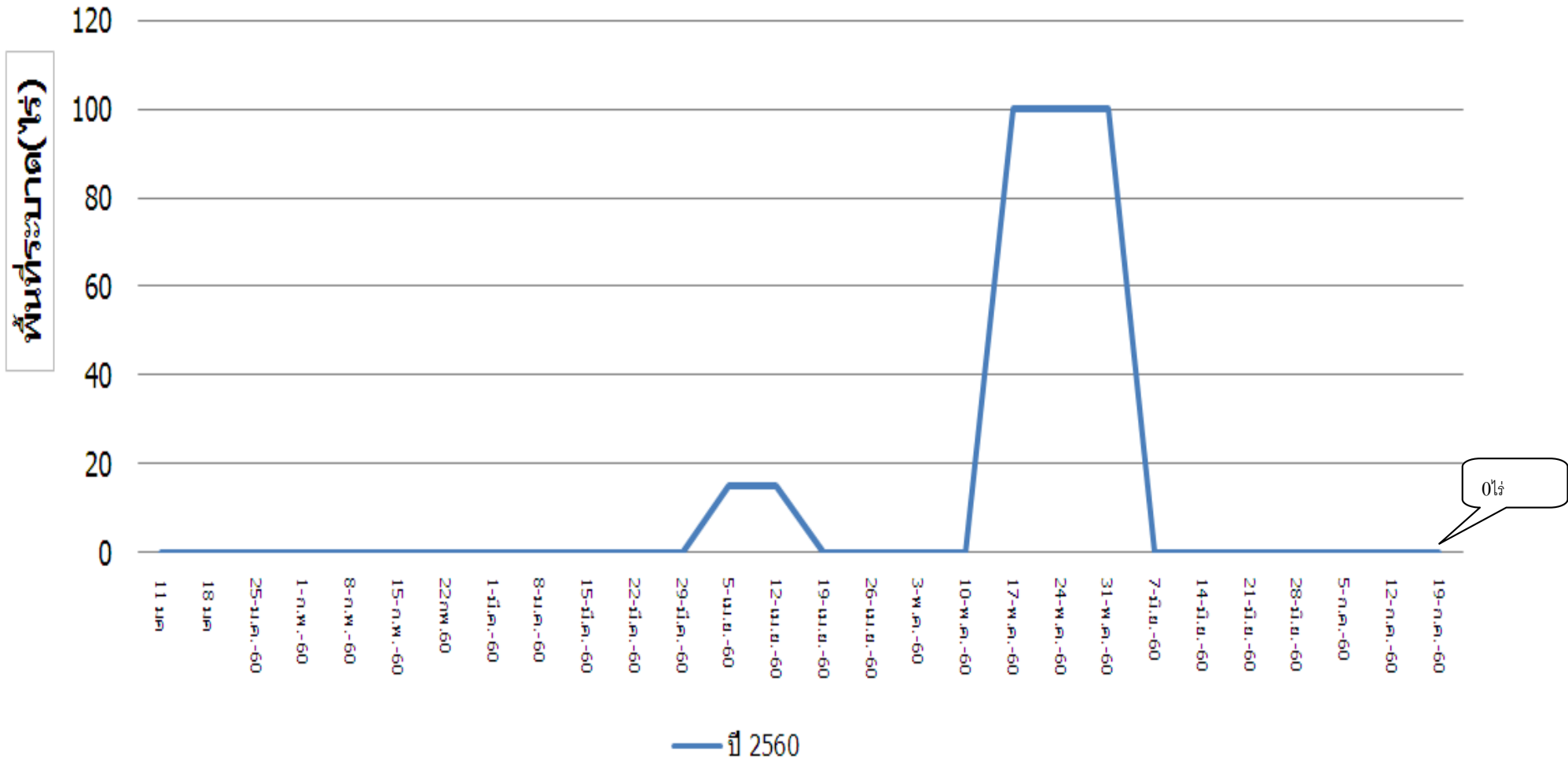
๔) ปลูกอ้อยข้ามแล้งเพื่อหลีกเลี่ยงแมลงพาหะซึ่งมีมากในฤดูฝน โดยปลูกในเดือน ตุลาคม - ธันวาคม ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และเดือนมีนาคม - เดือนสิงหาคม ในภาคตะวันตก

๕) ปลูกพืชหมุนเวียนโดยเฉพาะพื้นที่ที่เหมาะสมแก่การปลูกพืชเศรษฐกิจต่าง ๆ เช่น ข้าวโพด ข้าวฟ่าง ถั่วเหลือง ถั่วเขียว ฯลฯ

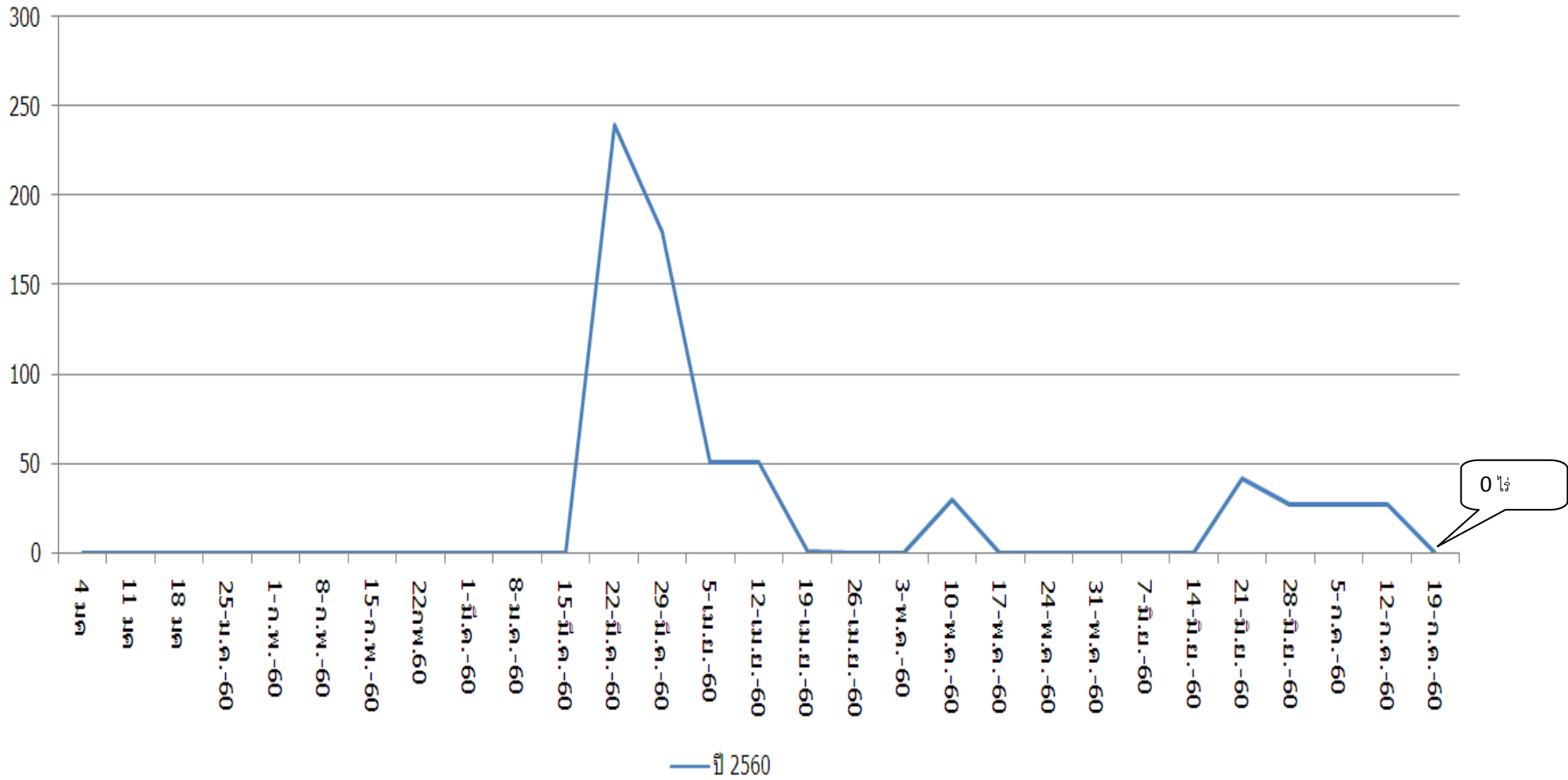
๖) ปลูกพืชบำรุงดินเพื่อตัดวงจรการระบาดของโรค เช่น ถั่วมะแฮะ ถั่วพรี้า ถั่วเขียว ปอเทือง ฯลฯ

๗) สร้างความร่วมมือในการกำจัดโรคใบขาวอย่างต่อเนื่องตลอดฤดูการผลิต ไปจนกว่าโรคใบขาวจะหมดไป

พื้นที่การระบาดหนองกออ้อย ปี 2560



พื้นที่การระบาดด้วยหน่วยยาวอ้อย ปี 2560



พื้นที่การระบาดของโรคใบขาวอ้อย ปี 2560

