



รายงานสถานการณ์ศัตรูข้าวโพด

วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๐

กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช
กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย
โทร. ๐๒-๙๕๕๑๕๑๔ โทรสาร ๐๒-๙๕๕๑๕๑๔



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

๑. สถานการณ์ศัตรูข้าวโพด

พื้นที่ปลูกตามรายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัด ณ วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๐ จำนวน ๔๑ จังหวัด มีพื้นที่ปลูกข้าวโพด ๑๓๓,๙๕๓ ไร่ อยู่ในระยะเจริญเติบโตทางลำต้นและใบ จำนวน ๗,๔๔๘ ไร่ และระยะออกดอกติดฝัก จำนวน ๑๒๖,๕๐๕ ไร่ สถานการณ์ศัตรูข้าวโพด ในสัปดาห์นี้

หนอนเจาะลำต้น/หนอนเจาะฝัก¹ พบการระบาดในข้าวโพดระยะออกดอก ถึง เก็บเกี่ยว จำนวน ๑ ไร่ รวมพื้นที่ระบาด ๑ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ไม่พบการระบาด) พื้นที่ระบาดเพิ่มขึ้น ๑ ไร่ จังหวัดที่พบการระบาด ได้แก่ จังหวัดอุดรธานี

เพลี้ยอ่อนข้าวโพด² ไม่พบการระบาด

ด้กแตน³ พบการระบาดในข้าวโพดระยะออกดอก ถึง เก็บเกี่ยว จำนวน ๑ ไร่ รวมพื้นที่ระบาด ๑ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ไม่พบการระบาด) พื้นที่ระบาดเพิ่มขึ้น ๑ ไร่ จังหวัดที่พบการระบาด ได้แก่ จังหวัดอุดรธานี

๒. การดำเนินงานควบคุมการระบาด

๒.๑ เจ้าหน้าที่กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย ประสานงานติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช ภายใต้กิจกรรมแปลงติดตามเฝ้าระวังศัตรูพืช เพื่อติดตามสถานการณ์ในพื้นที่เสี่ยงต่อการระบาดของศัตรูข้าวโพด

๒.๒ ประชาสัมพันธ์แจ้งจังหวัดผ่านเว็บไซต์กรมส่งเสริมการเกษตร กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย และแอปพลิเคชัน ProtecPlant

๒.๓ สำนักงานเกษตรอำเภอท่าปลา และสำนักงานเกษตรจังหวัดอุดรธานี ลงพื้นที่ตรวจสอบพื้นที่ พร้อมทั้งให้คำแนะนำในการป้องกันกำจัด หนอนเจาะลำต้น/หนอนเจาะฝักข้าวโพดในเบื้องต้นแล้ว

๒.๔ สำนักงานเกษตรอำเภอท่าปลา และสำนักงานเกษตรจังหวัดอุดรธานี ลงพื้นที่ตรวจสอบพื้นที่ที่มีการระบาดพบว่าเป็นด้กแตนข้าว ที่พบในแปลงข้าวข้างเคียง ทั้งนี้ได้แนะนำให้เกษตรกรจับด้กแตนไปประกอบอาหาร

๓. การคาดการณ์

สภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๕ เมษายน ๒๕๖๐

ภาคเหนือ อุณหภูมิต่ำสุด ๒๑- ๒๗ องศาเซลเซียส สูงสุด ๓๐ - ๔๐ องศาเซลเซียส มีฝนร้อยละ ๑๐ - ๓๐ ของพื้นที่

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อุณหภูมิต่ำสุด ๒๑ - ๒๗ องศาเซลเซียส สูงสุด ๓๑ - ๓๙ องศาเซลเซียส มีฝนร้อยละ ๑๐ - ๔๐ ของพื้นที่

ภาคกลางและภาคตะวันออก อุณหภูมิต่ำสุด ๒๓ - ๒๘ องศาเซลเซียส สูงสุด ๓๓ - ๔๐ องศาเซลเซียส มีฝนร้อยละ ๒๐ - ๔๐ ของพื้นที่

ภาคใต้ อุณหภูมิต่ำสุด ๒๒ - ๒๖ องศาเซลเซียส สูงสุด ๓๐ - ๓๖ องศาเซลเซียส มีฝนบางแห่งร้อยละ ๒๐ - ๔๐ ของพื้นที่

สภาพอากาศในพื้นที่ภาคเหนือ มีฝนร้อยละ ๑๐ - ๓๐ ของพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนร้อยละ ๑๐ - ๔๐ ของพื้นที่ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีฝนร้อยละ ๒๐ - ๔๐ ของพื้นที่ ซึ่งเหมาะต่อการระบาดของศัตรูข้าวโพด ดังนั้นขอให้เกษตรกรหมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะในพื้นที่ปลูกใหม่ และระยะออกดอกติดฝัก ให้เฝ้าระวังหนอนเจาะลำต้น หนอนเจาะฝัก และเพลี้ยอ่อนข้าวโพด 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
- chlorfluzuron (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

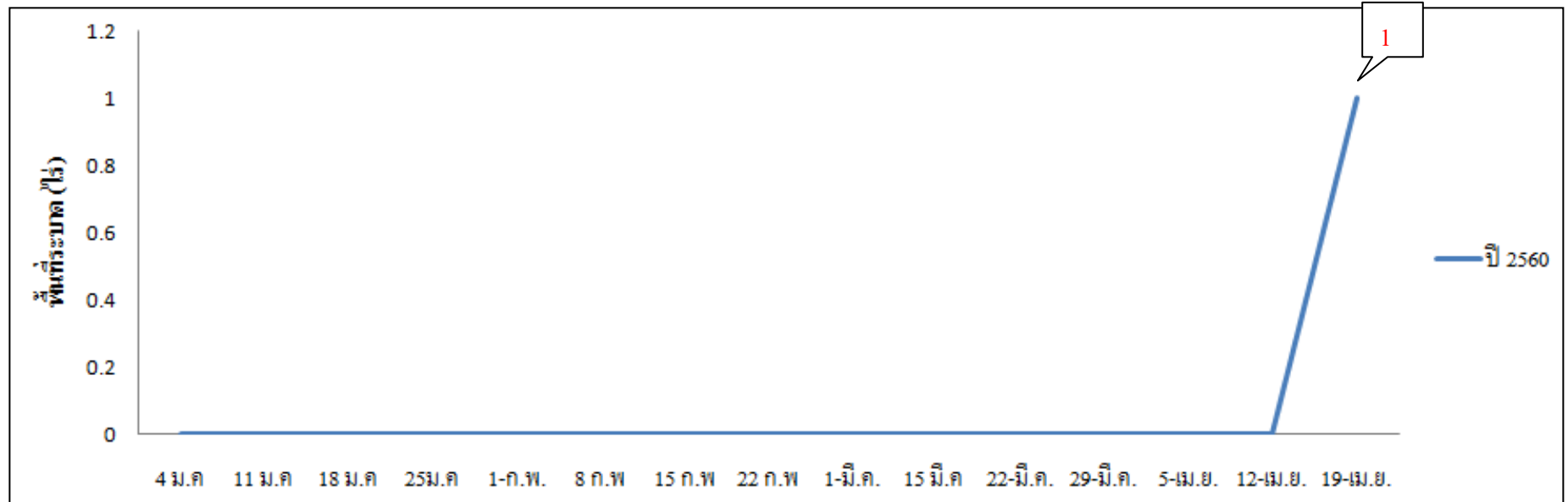
๔.๒ เพลี้ยอ่อนข้าวโพด

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

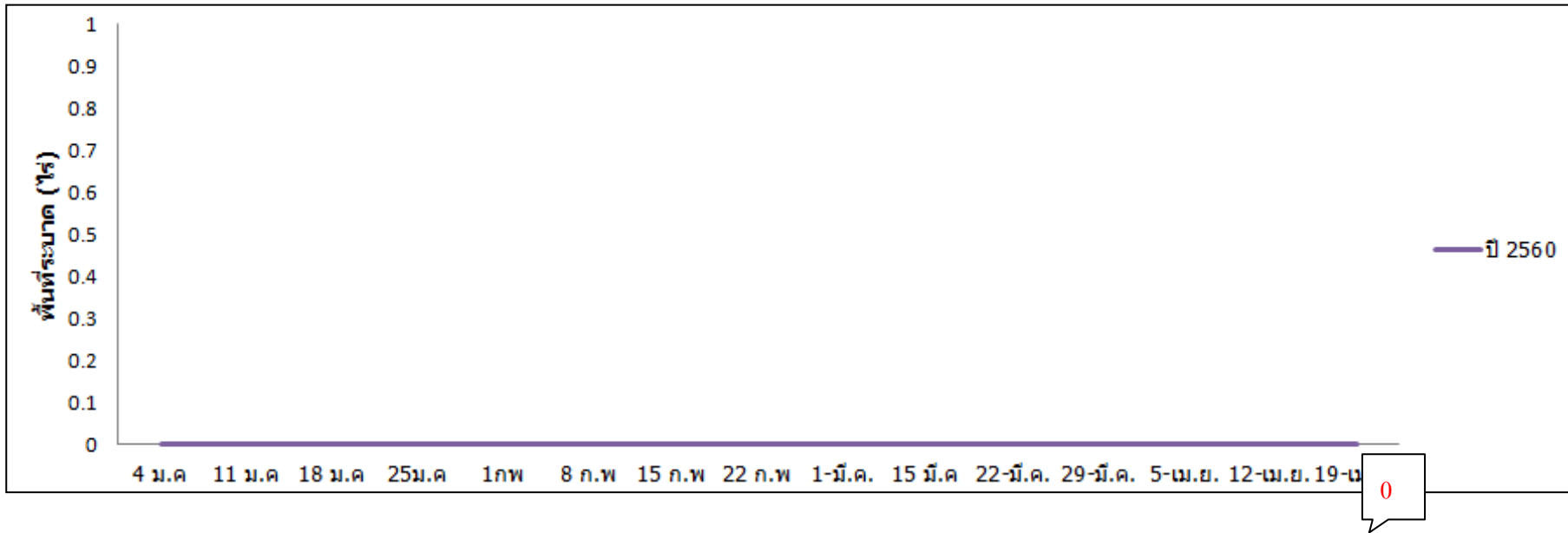
๒. การพ่นสารฆ่าแมลงไม่ควรจะพ่นคลุมทั้งพื้นที่ควรพ่นเฉพาะจุด ที่มีเพลี้ยอ่อนระบาดอยู่เท่านั้น ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยง การทำลายแมลงที่เป็นประโยชน์และลดค่าใช้จ่าย สารฆ่าแมลงที่ใช้ได้ผลซึ่งควรเลือกใช้สารฆ่าแมลงชนิดใดชนิดหนึ่งพ่นกำจัด ดังนี้

- 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
-

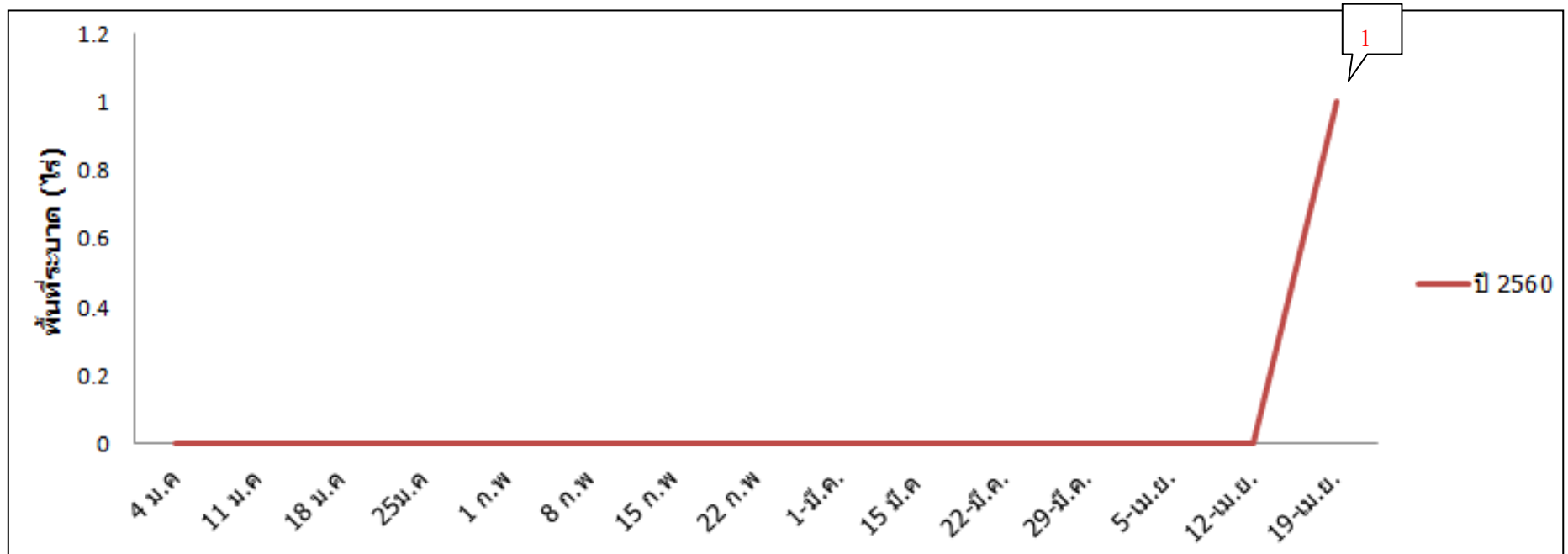
แผนภูมิแสดงการเปรียบเทียบการระบาดของหอนเจาะลำต้น / หอนเจาะฝัก
ปี ๒๕๖๐



แผนภูมิแสดงการเปรียบเทียบการระบาดของเชื้ออหิวาต์
ปี ๒๕๖๐



แผนภูมิแสดงการเปรียบเทียบการระบาดตึกเตน
ปี ๒๕๖๐





รายงานสถานการณ์ศัตรูมันสำปะหลัง

วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๐

กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช
กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย

โทร. ๐ ๒๙๕๕ ๑๕๑๔ โทรสาร ๐ ๒๙๕๕ ๑๕๑๔

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



๑.สถานการณ์ศัตรูมันสำปะหลัง

จากรายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัด ๕๕ จังหวัด ณ วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๐ พื้นที่มันสำปะหลังยืนต้น ๖,๕๓๖,๔๘๗ ไร่ พบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง ๒ ชนิด คือ เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง และไรแดงมันสำปะหลัง จำนวน ๘๖๙ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๑๓ ของพื้นที่ยืนต้น

เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง

พบการระบาด ในพื้นที่ ๒ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดชลบุรี และจังหวัดขอนแก่น ช่วงอายุน้อยกว่า ๕ เดือน จำนวน ๑๗๕ ไร่ และช่วงอายุ ๕ - ๘ เดือน จำนวน ๑๕๐ ไร่ รวมทั้งสิ้น ๓๒๕ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐๕ ของพื้นที่ยืนต้น การระบาดเพิ่มขึ้น ๑ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๓๒๔ ไร่) เนื่องจากสภาพอากาศเหมาะสม

ไรแดงมันสำปะหลัง

พบการระบาด ในพื้นที่ ๓ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดชลบุรี อุตรดิตถ์ และจังหวัดฉะเชิงเทรา ช่วงอายุน้อยกว่า ๕ เดือน จำนวน ๕๔๓ ไร่ และช่วงอายุมากกว่า ๘ เดือน จำนวน ๑ ไร่ รวมทั้งสิ้น ๕๔๔ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐๘ ของพื้นที่ยืนต้น การระบาดเพิ่มขึ้น ๑ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๕๔๓ ไร่) เนื่องจากสภาพอากาศเหมาะสม

โรคโคนเน่า - หัวเน่ามันสำปะหลัง

ไม่พบการระบาด

๒.การดำเนินงานควบคุมการระบาด

๒.๑ รณรงค์ควบคุมศัตรูมันสำปะหลังโดยวิธีผสมผสานในพื้นที่ระบาดอย่างต่อเนื่อง

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 ขอนแก่น อุดรธานี เลย หนองคาย มหาสารคาม ร้อยเอ็ด กาฬสินธุ์ สกลนคร นครพนม มุกดาหาร ลำปาง แพร่ พะเยา เชียงราย นครสวรรค์ อุทัยธานี กำแพงเพชร ตาก สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร เพชรบูรณ์ ราชบุรี กาญจนบุรี และจังหวัดสุพรรณบุรี

๒.๓ ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนในพื้นที่เสี่ยง เตรียมพร้อมเพื่อรับมือกับสถานการณ์การระบาดเพลี้ยแป้ง และไรแดงมันสำปะหลัง ในช่วงฤดูแล้ง

๒.๔ เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรจังหวัดที่พบการระบาด ร่วมกับศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช ลงพื้นที่ตรวจสอบ นำแตนเบียน *Anagyrus lopezi* และแมลงช้างปีกใส ไปปล่อยในพื้นที่ระบาด พร้อมทั้งให้คำแนะนำในการป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้งมันสำปะหลังในเบื้องต้นแล้ว

๒.๕ เจ้าหน้าที่กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดอุตรดิตถ์ สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา ลงพื้นที่ตรวจสอบ พร้อมทั้งให้คำแนะนำในการป้องกันกำจัดไรแดงมันสำปะหลังในเบื้องต้นแล้ว

๓. การคาดการณ์

จากข้อมูลสภาพภูมิอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยาล่วงหน้า ๗ วัน (๑๙ - ๒๕ เมษายน ๒๕๖๐) ทั่วทุกภาคอากาศร้อนในตอนกลางวัน อุณหภูมิ ๒๑ - ๔๐ องศาเซลเซียส มีฝนร้อยละ ๑๐ - ๔๐ ของพื้นที่ เนื่องจากปริมาณฝนลดลง อาจทำให้พบการระบาดของเพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง และไรแดงมันสำปะหลังอาจเพิ่มขึ้นในสัปดาห์ต่อไป โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีสภาพแห้งแล้ง ฝนทิ้งช่วงเป็นเวลานาน ส่วนโรคโคนเน่า - หัวเน่ามันสำปะหลัง เกษตรกรควรเฝ้าระวังในพื้นที่ที่มีน้ำท่วมขัง และดินที่มีการระบายน้ำไม่ดี หรือพื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์อ่อนแอ ต่อโรค 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
 - ปล่อยแตนเบียน *Anagyrus lopezi* ในอัตรา ๒๐๐ ตัว ต่อไร่
 - ปล่อยแมลงช้างปีกใส อัตรา ๒๐๐ - ๕๐๐ ไร่ ต่อไร่
 - อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติอื่นๆ เช่น ตัวง่าตัวห้ำ ตัวง่าครีฟโตลิมีส 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) ก่อนการปลูกเก็บเศษเหง้า 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 ราดบริเวณโคนต้นต้นละ ๓๐๐ มิลลิลิตร



รายงานสถานการณ์ศัตรูอ้อย

วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๐

กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช
กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย

โทร. ๐ ๒๙๕๕ ๑๕๑๔ โทรสาร ๐ ๒๙๕๕ ๑๕๑๔

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



๑.สถานการณ์ศัตรูอ้อย

จากรายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัด ๔๗ จังหวัด ณ วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๐ พื้นที่อ้อยยืนต้น ๔,๒๕๒,๒๒๕ ไร่ พบการระบาดของศัตรูอ้อย ๑ ชนิด คือ ตัวหนอนดียวอ้อย จำนวน ๑ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐๐๐๒ ของพื้นที่ปลูก

หนอนกออ้อย *

ไม่พบการระบาด

ตัวหนอนดียวอ้อย **

พบการระบาดในพื้นที่ ๑ จังหวัด คือ จังหวัดมหาสารคาม การระบาดอยู่ในช่วงอายุน้อยกว่า ๕ เดือน จำนวน ๑ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐๐๐๒ ของพื้นที่ปลูก การระบาดลดลง ๕๐ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๕๑ ไร่) เนื่องจากเกษตรกรนำตัวหนอนไปประกอบอาหาร

โรคใบขาวอ้อย ***

ไม่พบการระบาด

๒.การดำเนินงานควบคุมการระบาด

๒.๑ รมรณรงค์ควบคุมศัตรูอ้อยโดยวิธีผสมผสานในพื้นที่ที่อาจเกิดการระบาดของศัตรูอ้อย ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหน่วยงานภาครัฐ และสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับสถานการณ์การระบาดของศัตรูอ้อยในพื้นที่เสี่ยง เพื่อป้องกันก่อนเกิดการระบาด

๒.๒ เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรจังหวัดมหาสารคาม ลงพื้นที่ตรวจสอบพร้อมทั้งให้คำแนะนำในการป้องกันกำจัดตัวหนอนดียวในเบื้องต้นแล้ว

๓. การคาดการณ์

จากข้อมูลสภาพภูมิอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยาช่วงหน้า ๗ วัน (๑๙ - ๒๕ เมษายน ๒๕๖๐) ทั่วทุกภาคอากาศร้อนในตอนกลางวัน อุณหภูมิ ๒๑ - ๔๐ องศาเซลเซียส มีฝนร้อยละ ๑๐ - ๔๐ ของพื้นที่ จากข้อมูลแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูอ้อยในพื้นที่ ๑๘ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดอ่างทอง ลพบุรี สระบุรี สระแก้ว บุรีรัมย์ สุรินทร์ อุบลราชธานี ขอนแก่น อุดรธานี มหาสารคาม กาฬสินธุ์ สกลนคร มุกดาหาร พิจิตร นครสวรรค์ อุทัยธานี ราชบุรี และจังหวัดเพชรบูรณ์ พบว่าหลายพื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง มีสภาพแวดล้อมเหมาะต่อการระบาดด้วงหนวดยาว และโรคใบขาวอ้อย ดังนั้น ในช่วงนี้ขอให้เกษตรกรหมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ หากพบการระบาดให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรจังหวัด และสำนักงานเกษตรอำเภอเพื่อดำเนินการควบคุมในพื้นที่

๔. คำแนะนำในการควบคุมการระบาด

๔.๑ หนอนกออ้อย

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

- ปลอ่ยแต่นเบียนหนอนโคทีเซีย อัตรา ๑๐๐ - ๕๐๐ ตัว ต่อไร่ เมื่อพบหนอนปลอ่ยทุก ๗ วัน จำนวน ๔ ครั้ง
- ปลอ่ยแต่นเบียนไซ่ตรีโคแกรมมา อัตรา ๒๐,๐๐๐ ตัว ต่อไร่ เมื่ออ้อยอายุ ๒ เดือนปลอ่ยทุก ๑๕ วัน จำนวน ๒ ครั้ง
- ปลอ่ยแมลงหางหนีบ 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 บีโตนีลไฮดรอกไซด์ (๘๓.๙ % อีซี) ๑๐๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ควรพ่นก่อนการปลอ่ยแต่นเบียนหนอนหรือแต่นเบียนไซ่ประมาณ ๑๐ - ๑๕ วัน

๔.๒ ด้วงหนวดยาว

๑) ขณะทำการไถแปลงอ้อย ควรเดินเก็บหนอนตามรอยไถ ๑ - ๒ ครั้ง ก่อนปลูกอ้อย ส่งเสริมให้เกษตรกรนำตัวหนอนไปประกอบอาหาร

๒) ปลูกพืชหมุนเวียน เช่น ปลูกมันสำปะหลัง หรือสับปะรด

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

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

๕) ในช่วงปลายเดือนมีนาคม - เดือนเมษายนของทุกปี ด้วงหนวดยาวอ้อยเริ่มออกจากดักแด้มาเป็นตัวเต็มวัย ใช้วิธีขุดหลุมดักจับ โดยตัวเมียจะปลอ่ยสารล่อทางเพศ ตัวผู้เดินตามเมื่อตกลงไปในหลุมจะไม่สามารถขึ้นมาได้ และควรรองกันหลุมด้วยพลาสติกเพื่อป้องกันการวางไข่ของด้วงหนวดยาวได้

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 ควรซื้อพันธุ์จากพื้นที่ที่ไม่มีการระบาด เช่น พื้นที่ในเขตชลประทานที่เป็นดินเหนียวหรือพื้นที่ปลอดโรค

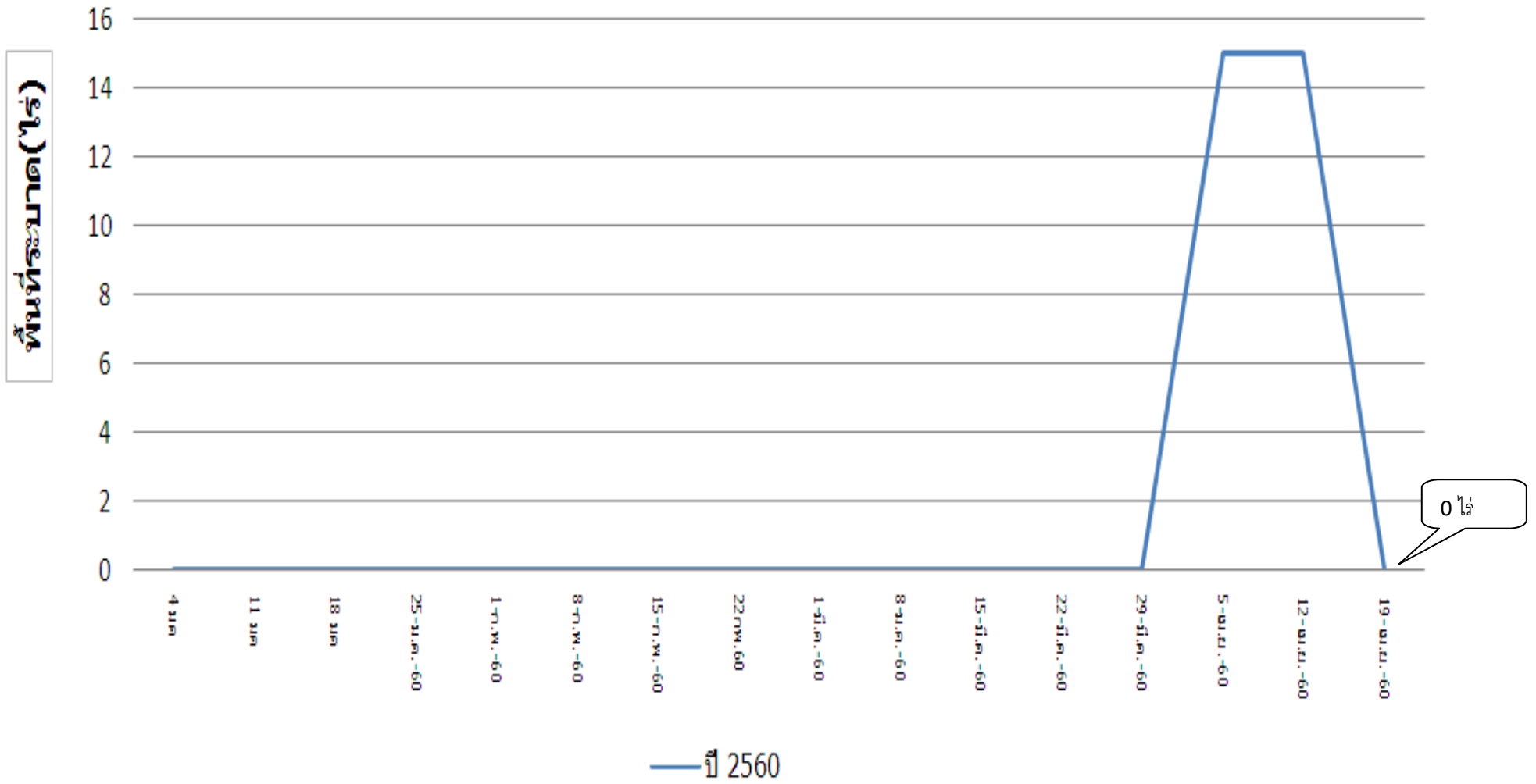
๔) ปลูกอ้อยข้ามแล้งเพื่อหลีกเลี่ยงแมลงพาหะซึ่งมีมากในฤดูฝน โดยปลูกในเดือน ตุลาคม - ธันวาคม ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และเดือนมีนาคม - เดือนสิงหาคม ในภาคตะวันตก

๕) ปลูกพืชหมุนเวียนโดยเฉพาะพื้นที่ที่เหมาะสมแก่การปลูกพืชเศรษฐกิจต่าง ๆ เช่น ข้าวโพด ข้าวฟ่าง ถั่วเหลือง ถั่วเขียว ฯลฯ

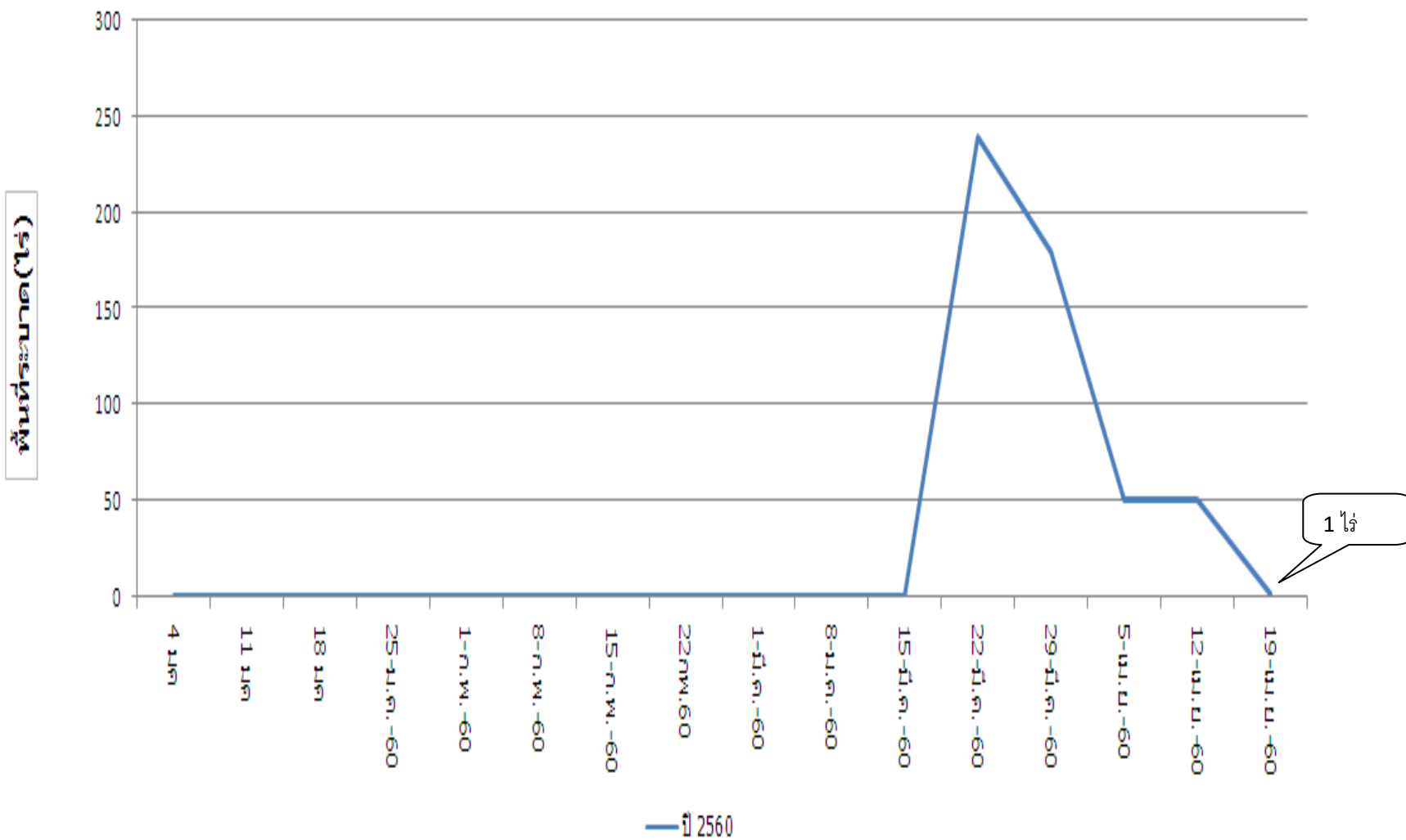
๖) ปลูกพืชบำรุงดินเพื่อตัดวงจรการระบาดของโรค เช่น ถั่วมะแฮะ ถั่วพราง ถั่วเขียว ปอเทือง ฯลฯ

๗) สร้างความร่วมมือในการกำจัดโรคใบขาวอย่างต่อเนื่องตลอดฤดูการผลิต ไปจนกว่าโรคใบขาวจะหมดไป

พื้นที่การระบาดหนองกออ้อย ปี 2560



พื้นที่การระบาดวงแหวนยาวอ้อย ปี 2560



พื้นที่การระบาดโรคใบขาวอ้อย ปี 2560

พื้นที่ระบาด(ไร่)

