



รายงานสถานการณ์ศัตรูข้าวโพด

วันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๖๐

กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช
กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย
โทร. ๐๒-๙๕๕๑๕๑๔ โทรสาร ๐๒-๙๕๕๑๕๑๔



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

๑. สถานการณ์ศัตรูข้าวโพด

พื้นที่ปลูกตามรายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัด ณ วันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๖๐ จำนวน ๔๓ จังหวัด มีพื้นที่ปลูกข้าวโพด ๑๓๙,๕๖๑ ไร่ อยู่ในระยะเจริญเติบโตทางลำต้นและใบ จำนวน ๗,๔๔๒ ไร่ และระยะออกดอกติดฝัก จำนวน ๑๓๒,๑๑๙ ไร่ สถานการณ์ศัตรูข้าวโพด ในสัปดาห์นี้ **ไม่พบการระบาดของศัตรูข้าวโพด**

๒. การดำเนินงานควบคุมการระบาด

๒.๑ เจ้าหน้าที่กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย ประสานงานติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช ภายใต้กิจกรรมแปลงติดตามเฝ้าระวังศัตรูพืช เพื่อติดตามสถานการณ์ในพื้นที่เสี่ยงต่อการระบาดของศัตรูข้าวโพด

๒.๒ ประชาสัมพันธ์แจ้งจังหวัดผ่านเว็บไซต์กรมส่งเสริมการเกษตร กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย และแอปพลิเคชัน ProtecPlant

๓. การคาดการณ์

สภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๒ - ๑๘ เมษายน ๒๕๖๐

ภาคเหนือ อุณหภูมิต่ำสุด ๒๐ - ๒๒ องศาเซลเซียส สูงสุด ๓๔ - ๔๐ องศาเซลเซียส มีฝนร้อยละ ๑๐ - ๒๐ ของพื้นที่

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อุณหภูมิต่ำสุด ๒๑ - ๒๖ องศาเซลเซียส สูงสุด ๓๕ - ๓๘ องศาเซลเซียส มีฝนร้อยละ ๒๐ - ๖๐ ของพื้นที่

ภาคกลางและภาคตะวันออก อุณหภูมิต่ำสุด ๒๐ - ๒๗ องศาเซลเซียส สูงสุด ๓๒ - ๔๐ องศาเซลเซียส มีฝนร้อยละ ๑๐ - ๖๐ ของพื้นที่

ภาคใต้ อุณหภูมิต่ำสุด ๒๑ - ๒๕ องศาเซลเซียส สูงสุด ๓๐ - ๓๓ องศาเซลเซียส มีฝนบางแห่งร้อยละ ๔๐ - ๘๐ ของพื้นที่

สภาพอากาศในพื้นที่ภาคเหนือ มีฝนร้อยละ ๑๐ - ๒๐ ของพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนร้อยละ ๒๐ - ๖๐ ภาคกลาง ภาคตะวันออก มีฝนร้อยละ ๑๐ - ๖๐ ของพื้นที่ และภาคใต้ มีฝนร้อยละ ๔๐ - ๘๐ ของพื้นที่ ซึ่งเหมาะต่อการระบาดของศัตรูข้าวโพด ดังนั้น ขอให้เกษตรกรหมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ 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 (Alsystem 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 ควรใช้ในระยะหนอนยังเล็ก 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
-



รายงานสถานการณ์ศัตรูมันสำปะหลัง

วันที่ ๑๒ 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 ๑๒ เมษายน ๒๕๖๐ พื้นที่มันสำปะหลังยืนต้น ๖,๓๒๗,๔๙๕ ไร่ พบการระบาดของศัตรูมันสำปะหลัง ๒ ชนิด คือ เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง และไรแดงมันสำปะหลัง จำนวน ๘๖๗ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๑๔ ของพื้นที่ยืนต้น

เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง

พบการระบาด ในพื้นที่ ๑ จังหวัด คือ จังหวัดชลบุรี ช่วงอายุน้อยกว่า ๕ เดือน จำนวน ๑๓๕ ไร่ และช่วงอายุ ๕ - ๘ เดือน จำนวน ๑๔๙ ไร่ รวมทั้งสิ้น ๓๒๔ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐๕ ของพื้นที่ยืนต้น การระบาดลดลง ๑ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๓๒๕ ไร่) เนื่องจากมีฝนตก และมีกรนำแตนเบียน *Anagyrus lopezi* และแมลงช้างปีกใส ไปปล่อยในพื้นที่ระบาด

ไรแดงมันสำปะหลัง

พบการระบาด ในพื้นที่ ๓ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดชลบุรี อุดรดิตถ์ และจังหวัดฉะเชิงเทรา ช่วงอายุน้อยกว่า ๕ เดือน จำนวน ๔๒๓ ไร่ และช่วงอายุ ๕ - ๘ เดือน จำนวน ๑๒๐ ไร่ รวมทั้งสิ้น ๕๔๓ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐๘ ของพื้นที่ยืนต้น การระบาดลดลง ๒๒ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๕๖๕ ไร่) เนื่องจากมีฝนตกต่อเนื่อง

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

๒.๓ ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนในพื้นที่เสี่ยง เตรียมพร้อมเพื่อรับมือกับสถานการณ์การระบาดของเพลี้ยแป้ง และไรแดงมันสำปะหลัง ในช่วงฤดูแล้ง

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

๒.๕ เจ้าหน้าที่กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดอุดรดิตถ์ ชลบุรี และจังหวัดฉะเชิงเทรา ลงพื้นที่ตรวจสอบ พร้อมทั้งให้คำแนะนำในการป้องกันกำจัดไรแดงมันสำปะหลังในเบื้องต้นแล้ว

๓. การคาดการณ์

จากข้อมูลสภาพภูมิอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยาล่วงหน้า ๗ วัน (๑๒ - ๑๘ เมษายน ๒๕๖๐) ทั่วทุกภาคอากาศร้อนในตอนกลางวัน อุณหภูมิ ๒๒-๓๘ องศาเซลเซียส มีฝนร้อยละ ๒๐ - ๖๐ ของพื้นที่ เนื่องจากมีฝนตกต่อเนื่องในหลายพื้นที่ อาจทำให้พบการระบาดของโรคโคนเน่า - หัวเน่ามันสำปะหลัง โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีน้ำท่วมขัง และดินที่มีการระบายน้ำไม่ดี หรือพื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์อ่อนแอ ต่อโรค เช่น ซีเอ็มอาร์ ๔๓ - ๐๘ - ๘๙ (เกษตรกรนิยมเรียก เบอร์ ๘๙) พื้นที่ที่เคยเกิดโรคโคนเน่า - หัวเน่ามันสำปะหลัง ส่วนการระบาดของเพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง และไรแดงมันสำปะหลังลดลงเล็กน้อยในสัปดาห์ต่อไป

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 ดั่งงเต่าตัวห้ำ ดั่งงเต่าครีฟโตลิมีส และผีเสื้อหางติ่งตัวห้ำ
- ๕) หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีโดยไม่จำเป็นทุกชนิด เพื่ออนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ เช่น ตัวห้ำ และตัวเบียน

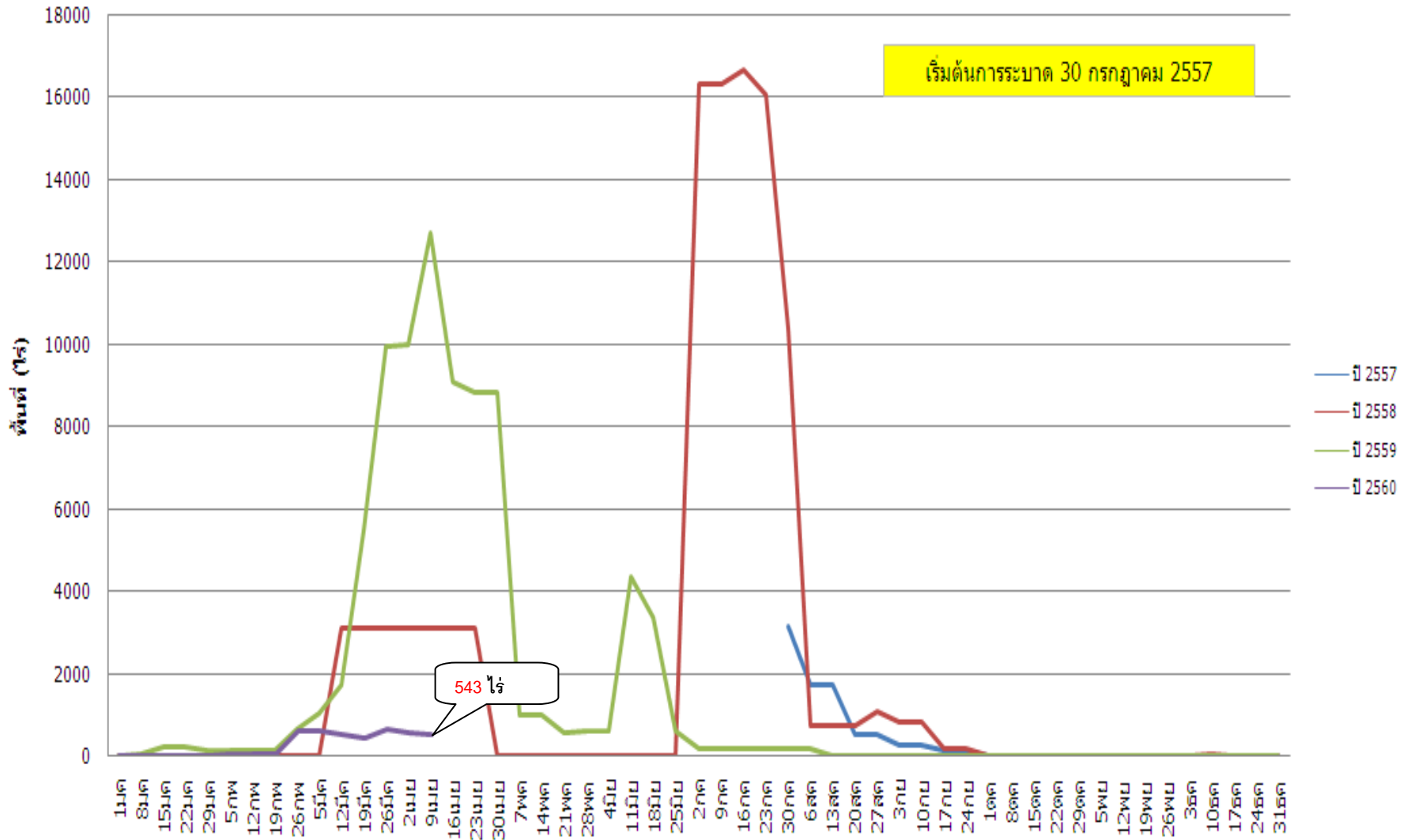
๔.๒ ไรแดงมันสำปะหลัง

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

พื้นที่การระบาดไรแดงมันสำปะหลัง ปี 2557 - 2560





รายงานสถานการณ์ศัตรูอ้อย

วันที่ ๑๒ 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 ๑๒ เมษายน ๒๕๖๐ พื้นที่อ้อยยืนต้น ๔,๐๒๙,๘๙๑ ไร่ พบการระบาดของศัตรูอ้อย ๒ ชนิด คือ หนอนกออ้อย ตัวงหวดยาวอ้อย จำนวน ๖๖ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐๒ ของพื้นที่ปลูก

หนอนกออ้อย *

พบการระบาดในพื้นที่อำเภอห้วยราช จังหวัดบุรีรัมย์ ในช่วงอายุน้อยกว่า ๕ เดือน จำนวน ๑๕ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐๐๔ ของพื้นที่ปลูก การระบาดคงที่

ตัวงหวดยาวอ้อย **

พบการระบาดในพื้นที่ ๒ จังหวัด ได้แก่จังหวัดมุกดาหาร และจังหวัดมหาสารคาม ในช่วงอายุน้อยกว่า ๕ เดือน จำนวน ๑ ไร่ และช่วงอายุ ๕ - ๘ เดือน จำนวน ๕๐ ไร่ รวมทั้งสิ้น ๕๑ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐๑ ของพื้นที่ปลูก การระบาดคงที่

โรคใบขาวอ้อย ***

ไม่พบการระบาด

๒.การดำเนินงานควบคุมการระบาด

๒.๑ รมรณรงค์ควบคุมศัตรูอ้อยโดยวิธีผสมผสานในพื้นที่ที่อาจเกิดการระบาดของศัตรูอ้อย ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหน่วยงานภาครัฐ และสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับสถานการณ์การระบาดของศัตรูอ้อยในพื้นที่เสี่ยง เพื่อป้องกันก่อนเกิดการระบาด

๒.๒ เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอห้วยราช จังหวัดบุรีรัมย์ ลงพื้นที่ตรวจสอบ พร้อมทั้งให้คำแนะนำในการป้องกันกำจัดหนอนกออ้อยในเบื้องต้นแล้ว

๒.๓ เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรจังหวัดมุกดาหาร และสำนักงานเกษตรจังหวัดมหาสารคาม ลงพื้นที่ตรวจสอบ พร้อมทั้งให้คำแนะนำในการป้องกันกำจัดตัวงหวดยาวในเบื้องต้นแล้ว

๓. การคาดการณ์

จากข้อมูลสภาพภูมิอากาศ จากกรมอุตุนิยมวิทยาล่วงหน้า ๗ วัน (๑๒-๑๘ เมษายน ๒๕๖๐) ทั่วทุกภาคอากาศร้อนในตอนกลางวัน อุณหภูมิ ๒๒-๓๘ องศาเซลเซียส มีฝนร้อยละ ๒๐ - ๖๐ ของพื้นที่ จากข้อมูลแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูอ้อยในพื้นที่ ๑๙ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดอ่างทอง ลพบุรี สระบุรี สระแก้ว สระแก้ว บุรีรัมย์ สุรินทร์ อุบลราชธานี ขอนแก่น อุดรธานี มหาสารคาม กาฬสินธุ์ สกลนคร มุกดาหาร พิจิตร นครสวรรค์ อุทัยธานี ราชบุรี และจังหวัดเพชรบูรณ์ พบว่าหลายพื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง มีสภาพแวดล้อมเหมาะต่อการระบาดตัวงหวดยาว และโรคใบขาวอ้อย ดังนั้น ในช่วงนี้ขอให้เกษตรกรหมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ หากพบการระบาดให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรจังหวัด และสำนักงานเกษตรอำเภอเพื่อดำเนินการควบคุมในทันที

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

- ปล่อยแตนเบียนหนอนโคทีเซีย อัตรา ๑๐๐ - ๕๐๐ ตัว ต่อไร่ เมื่อพบหนอนปล่อยทุก ๗ วัน จำนวน ๔ ครั้ง
- ปล่อยแตนเบียนไซตรีโคแกรมมา 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 ด้วงหนวดยาว

๑) ขณะที่ทำการไถแปลงอ้อย ควรเดินเก็บหนอนตามรอยไถ ๑ - ๒ ครั้ง ก่อนปลูกอ้อย ส่งเสริมให้เกษตรกรนำด้วงหนวดยาวไปประกอบอาหาร

๒) ปลูกพืชหมุนเวียน เช่น ปลูกมันสำปะหลัง หรือสับปะรด

๓) หลังวางท่อนพันธุ์ พ่นด้วยเชื้อราเมตาโรเซียมแล้วทำการกลบ สามารถป้องกันด้วงหนวดยาวได้ประมาณ ๑ ปี กรณีที่ไม่มีด้วงหนวดยาวเข้าทำลายอ้อย แต่หากมีหนวดยาวได้รับเชื้อราเข้าทำลาย เชื้อราสามารถกระจายต่อไปได้เรื่อย ๆ จากด้วงหนวดยาวที่ตาย

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

๕) ในช่วงปลายเดือนมีนาคม - เดือนเมษายนของทุกปี ด้วงหนวดยาวอ้อยเริ่มออกจากดักแด้มาเป็นตัวเต็มวัย ใช้วิธีขุดหลุมดักจับ โดยตัวเมียจะปล่อยสารล่อทางเพศ ตัวผู้เดินตามเมื่อตกลงไปในหลุมจะไม่สามารถขึ้นมาได้ และควรรองกันหลุมด้วยพลาสติกเพื่อป้องกันการวางไข่ของด้วงหนวดยาวได้

๔.๓ โรคใบขาวอ้อย

๑) ใช้พันธุ์ต้านทานหรือพันธุ์ที่พบเป็นโรคน้อยที่สุด โดยคัดเฉพาะกอที่สมบูรณ์ ตัดยอดทิ้งไว้ ๒ - ๔ สัปดาห์ หน่อหรือตาข้างที่แตกออกมามีใบสีขาว ไม่นำกอนั้นมาทำพันธุ์

๒) ทำแปลงพันธุ์อ้อยโดย คัด - แخذท่อนพันธุ์อ้อยในน้ำร้อน ๕๒ องศาเซลเซียส นาน ๒ ชั่วโมงก่อนปลูก

๓) เตรียมท่อนพันธุ์โดยใช้ท่อนพันธุ์ที่มีคุณภาพ ปลอดโรค จากแปลงพันธุ์ที่เตรียมไว้ ถ้าไม่สามารถเตรียมแปลงพันธุ์ ควรซื้อพันธุ์จากพื้นที่ที่ไม่มีการระบาดของ เช่น พื้นที่ในเขตชลประทานที่เป็นดินเหนียวหรือพื้นที่ปลอดโรค

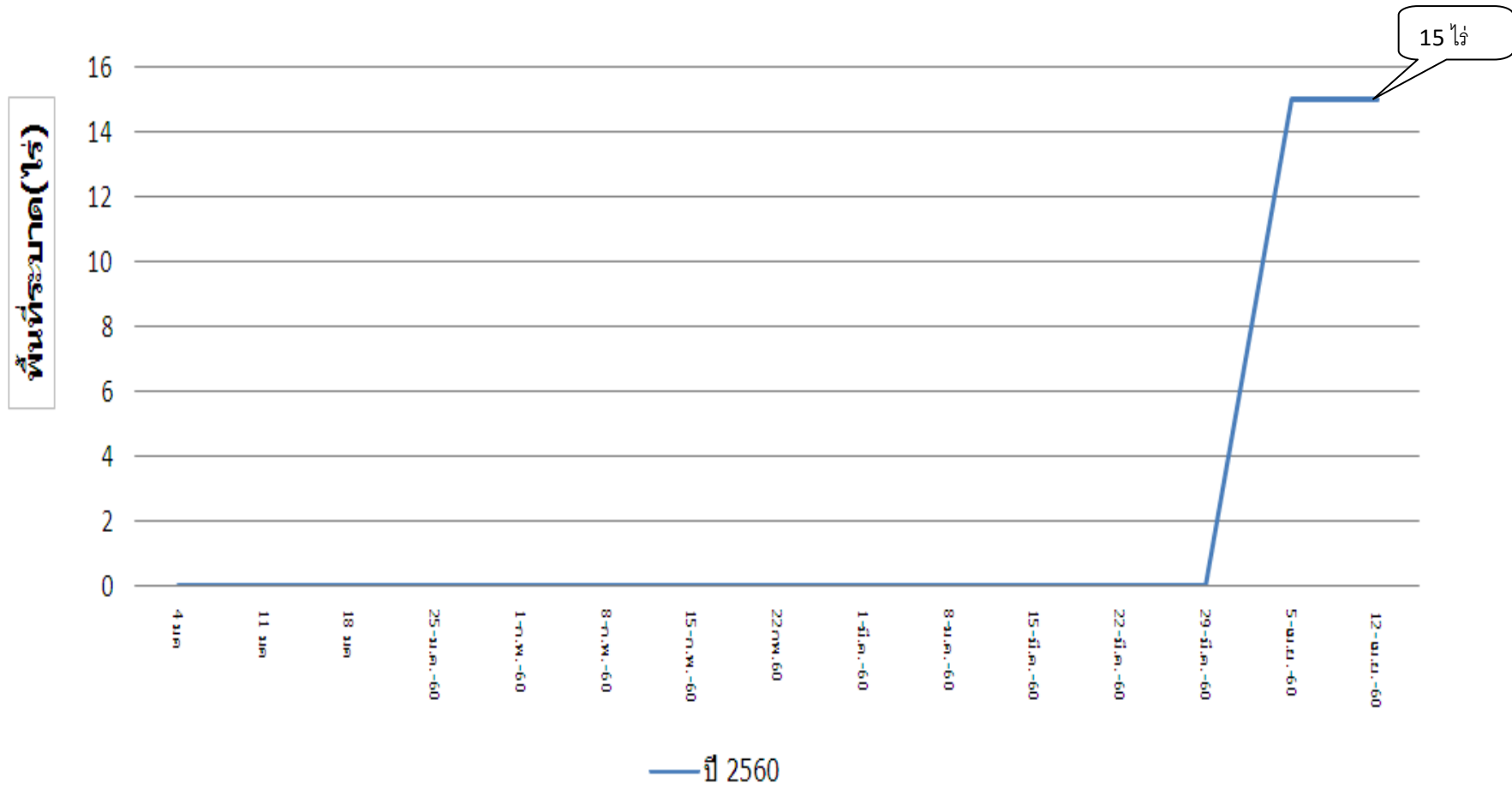
๔) ปลูกอ้อยข้ามแล้งเพื่อหลีกเลี่ยงแมลงพาหะซึ่งมีมากในฤดูฝน โดยปลูกในเดือน ตุลาคม - ธันวาคม ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และเดือนมีนาคม - เดือนสิงหาคม ในภาคตะวันตก

๕) ปลูกพืชหมุนเวียนโดยเฉพาะพื้นที่ที่เหมาะสมแก่การปลูกพืชเศรษฐกิจต่าง ๆ เช่น ข้าวโพด ข้าวฟ่าง ถั่วเหลือง ถั่วเขียว ฯลฯ

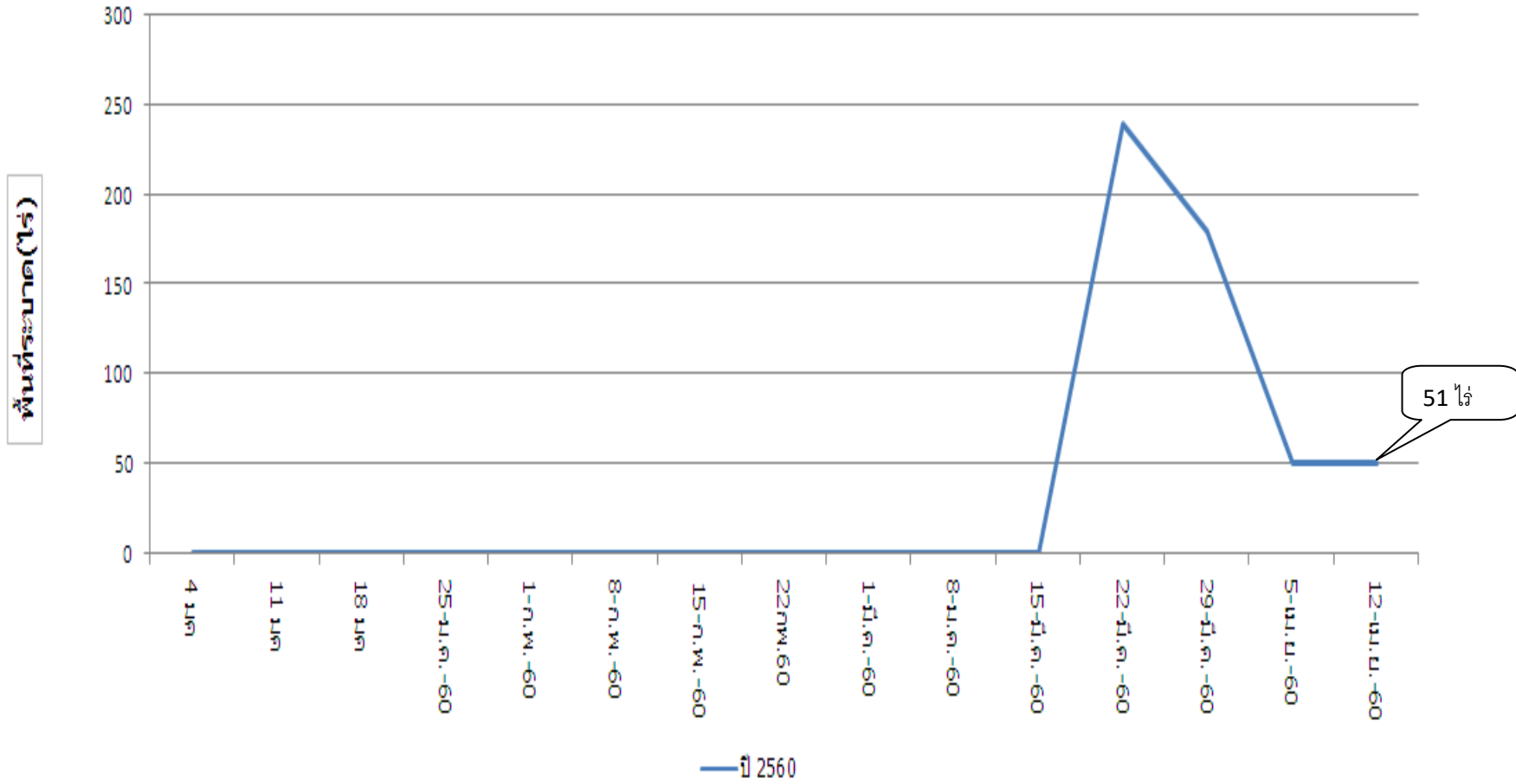
๖) ปลูกพืชบำรุงดินเพื่อตัดวงจรการระบาดของโรค เช่น ถั่วมะแฮะ ถั่วพรี ถั่วเขียว ปอเทือง ฯลฯ

๗) สร้างความร่วมมือในการกำจัดโรคใบขาวอย่างต่อเนื่องตลอดฤดูการผลิต ไปจนกว่าโรคใบขาวจะหมดไป

พื้นที่การระบาดหนองกออ้อย ปี 2560



พื้นที่การระบาดวงแหวนยาวอ้อย ปี 2560



พื้นที่การระบาดของโรคใบขาวอ้อย ปี 2560

