คู่มือ

การสำรวจแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช และการใช้งานโปรแกรมระบบข้อมูลด้านการอารักขาพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย

กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช
กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย
กรมส่งเสริมการเกษตร
ฉบับที่ ๑ ปี ๒๕๖๐

บทนำ

การอารักขาพืช หรือการบริหารจัดการศัตรูพืช กรมส่งเสริมการเกษตรมุ่งเน้นให้มีการสำรวจติดตาม และเฝ้าระวังศัตรูพืช เพื่อสามารถพยากรณ์หรือคาดการณ์แนวโน้มที่จะเกิดการระบาดของศัตรูพืช และเตือนภัยแก่เกษตรกรได้ทันท่วงที นำไปสู่การเลือกวิธีการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น การสำรวจติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชจึงเป็นงานด้านอารักขาพืชที่เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร รวมถึงเกษตรกรควรให้ความสำคัญและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ จึงจำเป็นต้องมีเครื่องมือที่สามารถนำมาใช้ในการพยากรณ์และเตือนภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ นั่นคือแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชที่อาศัยเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่และเกษตรกรเป็นกลไกขับเคลื่อน โดยการสำรวจและจัดเก็บข้อมูลอย่างถูกต้องแม่นยำอยู่บนพื้นฐานของหลักวิชาการที่ได้รับการยอมรับ และกำหนดเป็นแนวทางการปฏิบัติเพื่ออำนวยความสะดวกและสร้างความเข้าใจให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่และเกษตรกร

กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย โดยกลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืชจึงได้จัดทำคู่มือการสำรวจแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช และการใช้งานโปรแกรมระบบข้อมูลด้านการอารักขาพืชนี้ขึ้น โดยรายละเอียดประกอบด้วยวิธีการสำรวจแปลงและจัดเก็บข้อมูลอย่างง่าย รวมถึงตัวอย่างศัตรูพืชที่สำคัญที่เจ้าหน้าที่และเกษตรกรสามารถนำใช้ประกอบการสำรวจและจัดเก็บข้อมูลได้ และรายละเอียดการใช้งานโปรแกรมระบบข้อมูลด้านการอารักขาพืช

โปรแกรมระบบข้อมูลด้านการอารักขาพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย เป็นระบบโปรแกรมบนอินเตอร์เน็ต (Web Application) จัดทำขึ้นเพื่อจัดเก็บข้อมูลด้านการอารักขาพืชของหน่วยงานภายใต้กรมส่งเสริมการเกษตร ประกอบด้วย ข้อมูลแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช ข้อมูลสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชสำคัญ ข้อมูลการผลิตศัตรูธรรมชาติและสารชีวภัณฑ์ และข้อมูลศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.) โดยข้อมูลเหล่านี้เป็นข้อมูลที่ได้จากการบันทึกของหน่วยงานภายใต้กรมส่งเสริมการเกษตรในส่วนภูมิภาคเป็นผู้จัดเก็บรวบรวมข้อมูลในพื้นที่ผ่านโปรแกรมฯ กล่าวคือข้อมูลที่ได้รับรายงานจะนำไปใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์ข้อมูลแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช และสถานการณ์การระบาดศัตรูพืชสำคัญ เพื่อการพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช การวางแผนจัดการควบคุมการระบาด ตลอดจนการควบคุมคุณภาพของศัตรูธรรมชาติและสารชีวภัณฑ์ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและได้มาตรฐาน โดยโปรแกรมฯ นี้เป็นโปรแกรมที่ปฏิบัติงานผ่านเว็บไซต์จึงไม่ต้องติดตั้งระบบในคอมพิวเตอร์ สามารถใช้งานผ่านระบบอินเตอร์เน็ต (เช่น internet explorer, google chrome , fire fox เป็นต้น)

กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช
๒๕๖๐

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
หน่วยงานที่มีหน้าที่รายงานข้อมูล	๔
คำจำกัดความที่สำคัญ	๔
แผนผังระบบพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืชและการรายงาน	๖
การสำรวจศัตรูพืชในแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช	๗
การรายงานข้อมูลผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์	๑๖
การรายงานข้อมูลการสำรวจติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชผ่านระบบโปรแกรม	
- การรายงานข้อมูลสถานการณ์ศัตรูพืชสำคัญ	๑๘
- การรายงานข้อมูลแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช	๒๘
ระบบข้อมูลการผลิตศัตรูธรรมชาติ	๓๘
ระบบข้อมูลศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน	๔๙
ภาคผนวก	
- รายการศัตรูพืชสำคัญ	๕๑

คู่มือการสำรวจแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช
และการใช้งานโปรแกรมระบบข้อมูลด้านการอารักขาพืช
กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย

หน่วยงานที่มีหน้าที่รายงานข้อมูล

หน่วยงานในสังกัดกรมส่งเสริมการเกษตร ได้แก่ สำนักงานเกษตรอำเภอ สำนักงานเกษตรจังหวัด ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีด้านอารักขาพืช สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร เป็นต้น

คำจำกัดความที่สำคัญ

๑. การสำรวจแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช หมายถึง การเข้าไปในแปลงปลูกพืชเพื่อสำรวจ สังเกต นับจำนวน และเก็บข้อมูลของศัตรูพืชทั้งโรค แมลง วัชพืช และสัตว์ศัตรูพืชที่พบในแปลง รวมถึงศัตรูธรรมชาติ เพื่อประเมินความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้น และนำไปสู่การเลือกแนวทางการจัดการที่เหมาะสมอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้การสำรวจติดตามศัตรูพืชนี้อยู่บนพื้นฐานของหลักวิชาการด้านงานวิจัยและสถิติแต่ประยุกต์ใช้ให้เจ้าหน้าที่และเกษตรกรสามารถปฏิบัติได้ง่ายขึ้น

๒. โปรแกรมระบบข้อมูลด้านการอารักขาพืช หมายถึง ระบบข้อมูลกองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย เป็นโปรแกรมการใช้งานระบบข้อมูลที่ปฏิบัติงานผ่านเว็บไซต์ http://forecast.doae.go.th สามารถเข้าสู่ระบบโดยใช้บัญชีผู้ใช้ภายใต้หน่วยงานสังกัดกรมส่งเสริมการเกษตรที่เกี่ยวข้องกับงานด้านการอารักขาพืช เพื่อการรายงานแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช สถานการณ์การระบาดศัตรูพืชสำคัญ การผลิตขยายศัตรูธรรมชาติและสารชีวภัณฑ์ และระบบข้อมูลศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.)

๓. แปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช หมายถึง ๑) แปลงพยากรณ์ภายใต้การดำเนินการของ ศจช. ๒) แปลงเฝ้าระวัง หรือแปลงพยากรณ์ ที่จัดตั้งขึ้นตามโครงการจุดเฝ้าระวังศัตรูพืช ปี ๒๕๕๙ หรือแปลงระบบเครื่องตรวจอากาศ หรือที่รู้จักในนามแปลง Gistda ปัจจุบันมีแปลงติดตามฯ ทั้งสิ้น ๓,๐๗๔ แปลง กระจายอยู่ทั่วประเทศ โดยการสำรวจและจัดเก็บข้อมูลตามระเบียบวิธีการที่กำหนดให้เป็นมาตรฐาน และรายงานข้อมูลผ่านโปรแกรมฯ ก่อนเที่ยงวันพุธของทุกสัปดาห์

๔. ข้อมูลสถานการณ์การระบาดศัตรูพืชสำคัญ หมายถึง ข้อมูลสถานการณ์การปลูกและการระบาดของศัตรูพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ เดิมให้รายงาน ๓ ชนิดพืช คือ ข้าว มันสำปะหลัง และมะพร้าว ปัจจุบันให้รายงาน ๗ ชนิดพืช ประกอบด้วย ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง อ้อย มะพร้าว ยางพารา และปาล์มน้ำมัน โดยให้รายงาน ข้อมูลพื้นที่ปลูกทั้งหมด (ไร่) ข้อมูลการพบการระบาดของศัตรูพืชสำคัญ (ไร่) และการจัดการ โดยรายงานผ่านโปรแกรมฯ ก่อนเที่ยงวันพุธของทุกสัปดาห์ และหากเกิดการระบาดของศัตรูพืชเศรษฐกิจชนิดอื่นๆ ให้รีบแจ้งต่อกองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ยทันที

๕. ข้อมูลการผลิตศัตรูธรรมชาติ หมายถึง ข้อมูลการผลิต ขยาย การเบิกจ่าย และการนำไปใช้ ซึ่งศัตรูธรรมชาติในที่นี้หมายถึง แมลงศัตรูตัวห้ำ ตัวเบียน และจุลินทรีย์ควบคุมศัตรูพืช

๖. ข้อมูล ศจช. หมายถึง ข้อมูลที่ตั้งศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน ที่ตั้งแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช โดยจำแนกตามชนิดพืช และกิจกรรมที่ดำเนินการภายใต้ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนนั้น

๗. พื้นที่ระบาด หมายถึง พื้นที่ที่เมื่อมีการสำรวจแบบนับจดและประเมินสถานการณ์ศัตรูพืชชนิดที่สนใจแล้วพบการเกิดขึ้นของศัตรูพืชและมีการแพร่ระบาดลุกลามซึ่งอาจมีผลกระทบถึงขั้นสร้างความเสียหายแก่พืช

๘. พื้นที่เฝ้าระวัง หมายถึง พื้นที่ข้างเคียงในรัศมี ๑๐ กิโลเมตร ของพื้นที่ระบาด ให้ถือว่าเป็นพื้นที่เฝ้าระวัง ซึ่งพื้นที่นี้อาจพบร่องรอยการเข้าทำลายของศัตรูพืช แต่ไม่อยู่ในระดับที่ทำความเสียหายแก่พืชชัดเจน

๙. พื้นที่การระบาดเพิ่มขึ้น เนื่องจาก หมายถึง ปัจจัยที่มีผลทำให้พื้นที่การระบาดของศัตรูพืชแต่ละชนิดเพิ่มขึ้น เช่น อุณหภูมิเหมาะสม สูง/ต่ำ อากาศร้อน แห้งแล้ง ฝนตกชุก ฝนทิ้งช่วง ความชื้นสูง/ต่ำ

๑๐. พื้นที่การระบาดลดลง เนื่องจาก หมายถึง ปัจจัยที่มีผลทำให้พื้นที่การระบาดของศัตรูพืชแต่ละชนิดลดลง เช่น

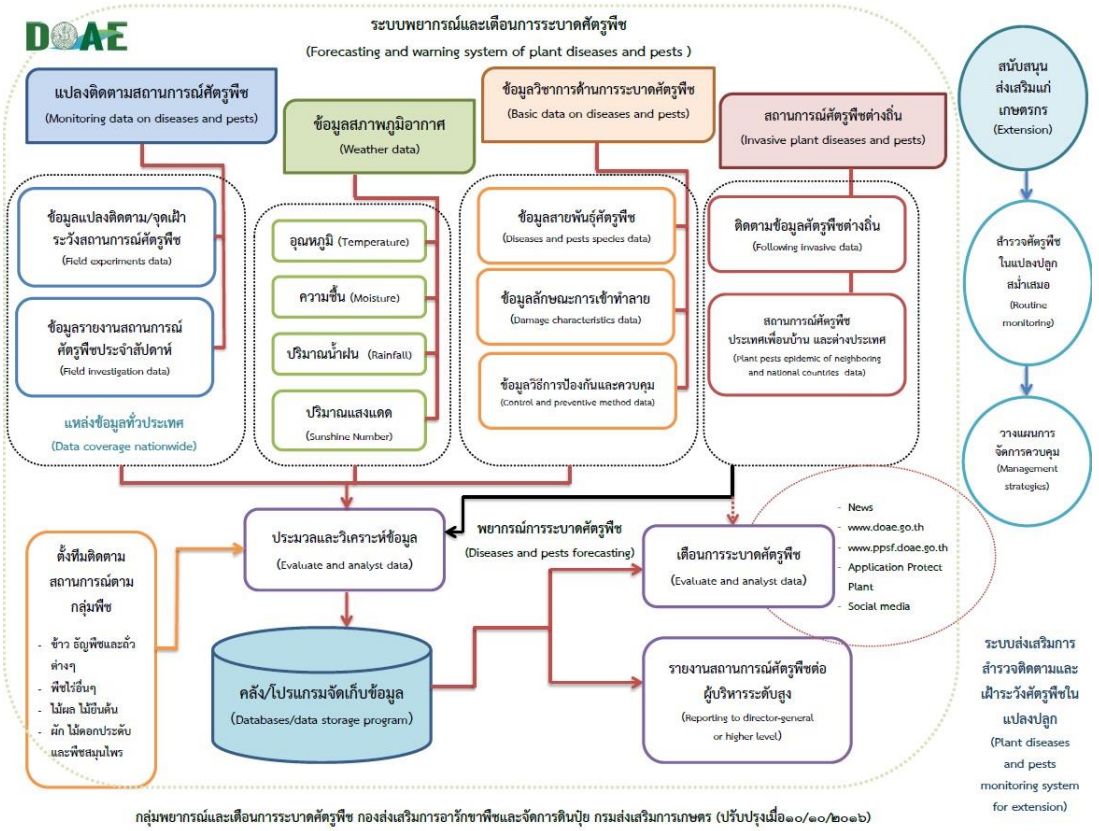
การใช้ชีวภัณฑ์ อาทิ ราไตรโคเดอร์ม่า ราบิวเวอร์เรีย แบคทีเรียบาซิลลัส เป็นต้น

การใช้สารเคมี อาทิ คาร์โบซัลแฟน เบนโนมิล คาร์เบนดาซิม อิมิดาโคลพริด เป็นต้น

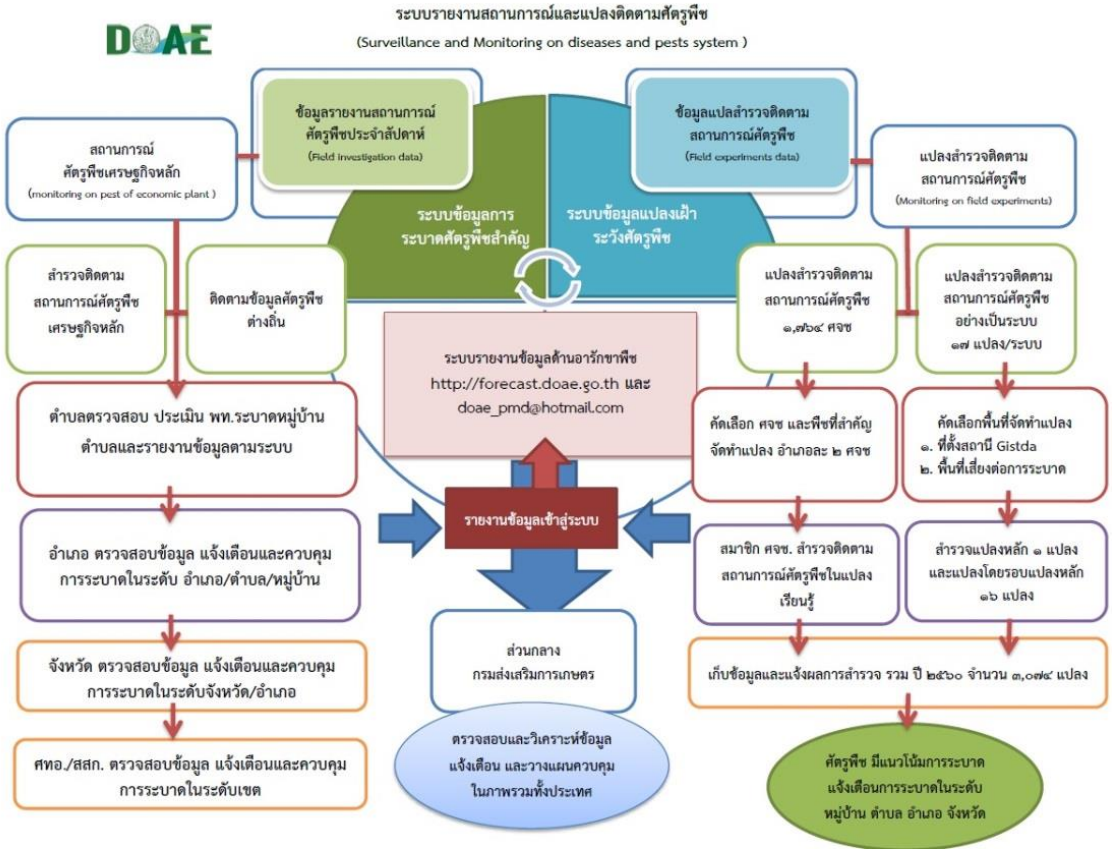
การใช้ศัตรูธรรมชาติ อาทิ แตนเบียนทริกโคแกรมม่า แมลงช้างปีกใส แมลงหางหนีบ เป็นต้น

การใช้สารสกัดพืช อาทิ สารสกัดสะเดา หางไหล ค้างคาวดำ น้ำส้มควันไม้ เป็นต้น

การใช้วิธีกล/เขตกรรม หรืออื่นๆ อาทิ การไถพรวน ไถตากดิน การกำจัดวัชพืช การถอนทิ้งเผาทำลาย กับดักแสงไฟ กับดักกาวเหนียว กับดักเหยื่อล่อ การใช้พันธุ์สะอาด การห่อผล เป็นต้น



กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร (ปรับปรุงเมื่อ๑๐/๑๐/๒๐๑๖)



การสำรวจศัตรูพืชในแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช

การสำรวจศัตรูพืชในแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชต้องดำเนินการปฏิบัติเป็นประจำทุกสัปดาห์ ตลอดฤดูการปลูกพืช และเก็บข้อมูลต่างๆ ที่สำรวจพบในแปลง เพื่อติดตาม เฝ้าระวังศัตรูพืชไม่ให้เกิดการระบาดจนกระทบต่อผลผลิตของเกษตรกร และเฝ้าระวังการรุกรานของศัตรูพืชจากแหล่งอื่นที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่นั้นๆ โดยเก็บข้อมูลทั้งระยะไข่ ตัวอ่อน และตัวเต็มวัย อาการความผิดปกติต่างๆ ที่เกิดขึ้นกับต้นพืช ศัตรูธรรมชาติที่พบ และสภาพแวดล้อมในขณะนั้น เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์แนวโน้มสถานการณ์ของศัตรูพืชได้แม่นยำมากที่สุด

วิธีการเดินสุ่มสำรวจศัตรูพืชในแปลง

การสำรวจแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชของเกษตรกรนั้น มุ่งเน้นให้มีวิธีการปฏิบัติที่ง่าย ไม่สลับซับซ้อน และประหยัดเวลามากที่สุด โดยเลือกประยุกต์การสุ่มตัวอย่างจากวิธีสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic random sampling) ซึ่งกำหนดจำนวนจุดสำรวจ และรูปแบบการสำรวจที่ต้องการแตกต่างกันไปตามกลุ่มพืช ดังนี้

๑. ข้าว (นาดำ นาหว่าน) ขนาดแปลงประมาณ ๑ ไร่ สำรวจ ๑๐ จุด จุดละ ๑๐ ต้น/กอ กระจายทั่วแปลง

๒. พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ ขนาดแปลงประมาณ ๑ งาน สำรวจ ๑๐ จุด จุดละ ๑๐ ต้น กระจายทั่วแปลง

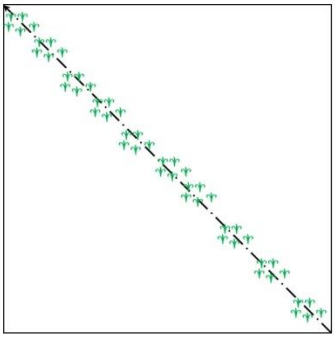
๓. พืชไร่ ขนาดแปลงประมาณ ๑ ไร่ สำรวจ ๕ แถว แถวละ ๒ จุด จุดละ ๑๐ ต้น กระจายทั่วแปลง

๔. ไม้ผล ไม้ยืนต้น สำรวจชนิดพืชเดียวกันกระจายทั่วแปลงจำนวน ๑๐ ต้น สำรวจทรงพุ่มต้นละ ๔ ทิศ ทิศละ ๒ ยอด (เหนือ ใต้ ตะวันออก และตะวันตก) กิ่ง/ลำต้น และรอบโคนต้น

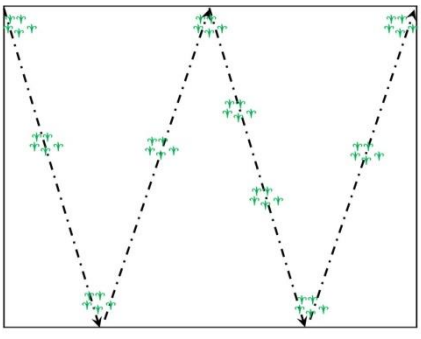
หมายเหตุ การสำรวจแปลงยิ่งจำนวนจุดสำรวจมาก ความแม่นยำก็ยิ่งมีมากขึ้นด้วย และไม่จำเป็นต้องซ้ำจุดสำรวจเดิมในแต่ละสัปดาห์

รูปแบบเดินสุ่มสำรวจศัตรูพืชในแปลง

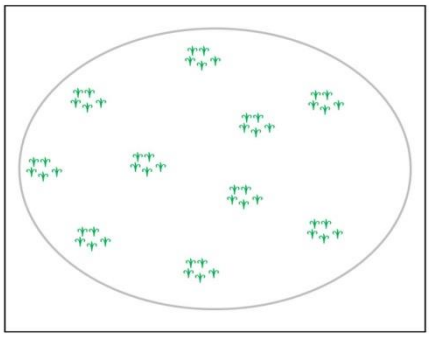
๑. แปลงที่มีพื้นที่ปลูกกว้าง



การเดินแบบทะแยงมุม

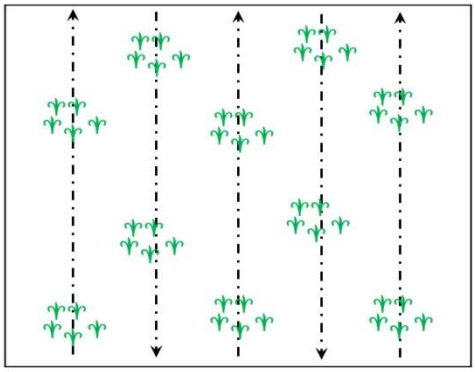


การเดินแบบซิกแซก

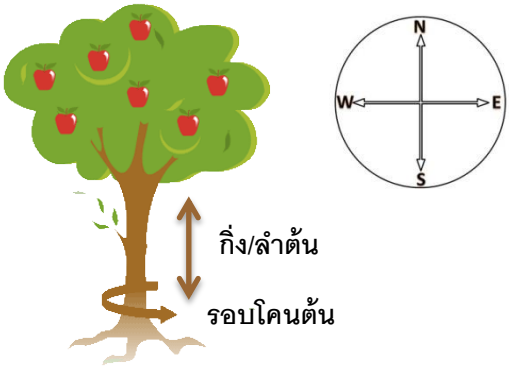


การเดินกระจายทั่วแปลง

๒. แปลงที่มีพื้นที่ปลูกแบบยกร่อง



๓. การสำรวจศัตรูพืชในไม้ผล ไม้ยืนต้น



การบันทึกข้อมูลศัตรูพืชและศัตรูธรรมชาติ

การบันทึกข้อมูลศัตรูพืชและศัตรูธรรมชาติลงแบบสำรวจแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชประจำสัปดาห์ ในข้าว พืชไร่ พืชผัก ไม้ดอก และไม้ประดับ สำรวจ ๑๐ จุด จุดละ ๑๐ ต้น และในไม้ผล ไม้ยืนต้น ๔ ทิศ ทิศละ ๒ ยอด (เหนือ ใต้ ตะวันออก และตะวันตก) กิ่ง/ลำต้น และรอบโคนต้น โดยสำรวจและบันทึกตามตัวอย่าง ดังนี้

๑. แมลงศัตรูพืช แมลงศัตรูธรรมชาติ ให้นับจำนวนตัวแมลงรวมแต่ละจุดสำรวจ โดยแยกตามชนิดแมลง

๑.๑ ข้าว พืชไร่ พืชผัก ไม้ดอก และไม้ประดับ สำรวจ ๑๐ ต้น/กอ ต่อจุด ให้นับจำนวนตัวแมลงรวมแต่ละจุดสำรวจ บันทึกลงในแบบสำรวจฯ เช่น

- จุดที่ ๑ สำรวจ ๑๐ ต้น	ต้นที่ ๑	พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	จำนวน ๑๐ ตัว
		พบเพลี้ยจักจั่นสีเขียว	จำนวน ๕ ตัว
	ต้นที่ ๒	พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	จำนวน ๕ ตัว
		พบเพลี้ยจักจั่นสีเขียว	จำนวน ๓ ตัว

ต้นที่ ๓ พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล จำนวน ๘ ตัว
ต้นที่ ๔ พบเพลี้ยจักจั่นสีเขียว จำนวน ๘ ตัว
ต้นที่ ๕ ไม่พบศัตรูพืช
ต้นที่ ๖ พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล จำนวน ๑๐ ตัว
พบเพลี้ยจักจั่นสีเขียว จำนวน ๒ ตัว
ต้นที่ ๗ พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล จำนวน ๕ ตัว
ต้นที่ ๘ ไม่พบศัตรูพืช
ต้นที่ ๙ ไม่พบศัตรูพืช
ต้นที่ ๑๐ พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล จำนวน ๕ ตัว

สรุป พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลรวม ๔๓ ตัว บันทึกเลข ๔๓ ลงในแบบสำรวจจุดที่ ๑
พบเพลี้ยจักจั่นสีเขียวรวม ๑๘ ตัว บันทึกเลข ๑๘ ลงในแบบสำรวจจุดที่ ๑

- จุดที่ ๒ สำรวจ ๑๐ ต้น ต้นที่ ๑ พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล จำนวน ๒ ตัว
ต้นที่ ๒ พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล จำนวน ๓ ตัว
ต้นที่ ๓ พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล จำนวน ๑ ตัว
ต้นที่ ๔ ไม่พบศัตรูพืช
ต้นที่ ๕ พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล จำนวน ๓ ตัว
ต้นที่ ๖ พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล จำนวน ๑๐ ตัว
ต้นที่ ๗ พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล จำนวน ๕ ตัว
ต้นที่ ๘ ไม่พบศัตรูพืช
ต้นที่ ๙ ไม่พบศัตรูพืช
ต้นที่ ๑๐ พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล จำนวน ๕ ตัว

สรุป พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลรวม ๒๙ ตัว บันทึกเลข ๒๙ ลงในแบบสำรวจจุดที่ ๒
ไม่พบเพลี้ยจักจั่นสีเขียว บันทึกเลข ๐ ลงในแบบสำรวจจุดที่ ๒

- จุดที่ ๓ สำรวจ ๑๐ ต้น ต้นที่ ๑ ไม่พบศัตรูพืช
ต้นที่ ๒ ไม่พบศัตรูพืช
ต้นที่ ๓ ไม่พบศัตรูพืช
ต้นที่ ๔ ไม่พบศัตรูพืช
ต้นที่ ๕ ไม่พบศัตรูพืช
ต้นที่ ๖ ไม่พบศัตรูพืช
ต้นที่ ๗ ไม่พบศัตรูพืช
ต้นที่ ๘ ไม่พบศัตรูพืช
ต้นที่ ๙ ไม่พบศัตรูพืช
ต้นที่ ๑๐ ไม่พบศัตรูพืช

สรุป ไม่พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล บันทึกเลข ๐ ลงในแบบสำรวจจุดที่ ๓
ไม่พบเพลี้ยจักจั่นสีเขียว บันทึกเลข ๐ ลงในแบบสำรวจจุดที่ ๓

๑.๒ ไม้ผล สำรวจ ๑๐ ต้น ต้นละ ๔ ทิศ ทิศละ ๒ ยอด (เหนือ ใต้ ตะวันออก และตะวันตก) กิ่ง/ลำต้น และรอบโคนต้น ให้นับจำนวนตัวแมลงรวมแต่ละต้น บันทึกลงในแบบสำรวจ เช่น

- จุดที่ ๑ สำรวจทิศเหนือ ยอด ๑ พบหนอนชอนใบ จำนวน ๒ ตัว
  พบหนอนแก้วส้ม จำนวน ๑ ตัว
  ยอด ๒ พบหนอนชอนใบ จำนวน ๒ ตัว
  ทิศใต้ ยอด ๑ พบหนอนชอนใบ จำนวน ๑ ตัว
  พบหนอนแก้วส้ม จำนวน ๑ ตัว
  ยอด ๒ พบหนอนแก้วส้ม จำนวน ๒ ตัว
  ทิศตะวันออก ยอด ๑ พบหนอนแก้วส้ม จำนวน ๒ ตัว
  ยอด ๒ ไม่พบศัตรูพืช
  ทิศตะวันตก ยอด ๑ พบหนอนชอนใบ จำนวน ๑ ตัว
  ยอด ๒ ไม่พบศัตรูพืช
  กิ่ง/ลำต้น หนอนเจาะกิ่ง จำนวน ๑ ตัว
  รอบโคนต้น ไม่พบศัตรูพืช

  สรุป พบหนอนชอนใบ ๖ ตัว บันทึกเลข ๖ ลงในแบบสำรวจจุดที่ ๑
  พบหนอนแก้วส้ม ๖ ตัว บันทึกเลข ๖ ลงในแบบสำรวจจุดที่ ๑
  พบหนอนเจาะกิ่ง ๑ ตัว บันทึกเลข ๑ ลงในแบบสำรวจจุดที่ ๑

- จุดที่ ๒ สำรวจทิศเหนือ ยอด ๑ พบหนอนชอนใบ จำนวน ๒ ตัว
  ยอด ๒ พบหนอนชอนใบ จำนวน ๓ ตัว
  ทิศใต้ ยอด ๑ พบหนอนชอนใบ จำนวน ๑ ตัว
  ยอด ๒ ไม่พบศัตรูพืช
  ทิศตะวันออก ยอด ๑ ไม่พบศัตรูพืช
  ยอด ๒ ไม่พบศัตรูพืช
  ทิศตะวันตก ยอด ๑ พบหนอนชอนใบ จำนวน ๑ ตัว
  ยอด ๒ ไม่พบศัตรูพืช
  กิ่ง/ลำต้น ไม่พบศัตรูพืช
  รอบโคนต้น ไม่พบศัตรูพืช

  สรุป พบหนอนชอนใบ ๗ ตัว บันทึกเลข ๗ ลงในแบบสำรวจจุดที่ ๒
  ไม่พบหนอนแก้วส้ม บันทึกเลข ๐ ลงในแบบสำรวจจุดที่ ๒
  ไม่พบหนอนเจาะกิ่ง บันทึกเลข ๐ ลงในแบบสำรวจจุดที่ ๒

- จุดที่ ๓ สำรวจทิศเหนือ ยอด ๑ ไม่พบศัตรูพืช
  ยอด ๒ ไม่พบศัตรูพืช
  ทิศใต้ ยอด ๑ ไม่พบศัตรูพืช
  ยอด ๒ ไม่พบศัตรูพืช

ทิศตะวันออก ยอด ๑ ไม่พบศัตรูพืช
ยอด ๒ ไม่พบศัตรูพืช
ทิศตะวันตก ยอด ๑ ไม่พบศัตรูพืช
ยอด ๒ ไม่พบศัตรูพืช
กิ่ง/ลำต้น ไม่พบศัตรูพืช
รอบโคนต้น ไม่พบศัตรูพืช

สรุป ไม่พบหนอนชอนใบ บันทึกเลข ๐ ลงในแบบสำรวจจุดที่ ๓
ไม่พบหนอนแก้วส้ม บันทึกเลข ๐ ลงในแบบสำรวจจุดที่ ๓
ไม่พบหนอนเจาะกิ่ง บันทึกเลข ๐ ลงในแบบสำรวจจุดที่ ๓

๑.๓ ไม้ยืนต้น (เช่น มะพร้าว ปาล์มน้ำมัน ยางพารา เป็นต้น) สำรวจ ๑๐ จุด จุดละ ๑ ต้น

มะพร้าว และปาล์มน้ำมัน ให้สำรวจซ้ำต้นเดิม โดยกำหนดหมายเลขประจำต้น ๑-๑๐ และให้นับจำนวนทางใบที่ถูกทำลาย ยกเว้น หนอนหัวดำ ให้นับทางใบเขียวที่เหลืออยู่ บันทึกลงในแบบสำรวจ เช่น

สำรวจ ๑๐ ต้น
ต้นที่ ๑ พบแมลงดำหนามทำลาย ๘ ทางใบ
พบหนอนหัวดำนับทางใบเขียวที่เหลืออยู่ ๑๕ ทางใบ
ต้นที่ ๒ พบแมลงดำหนามทำลาย ๕ ทางใบ
พบหนอนหัวดำนับทางใบเขียวที่เหลืออยู่ ๒๐ ทางใบ
ต้นที่ ๓ พบแมลงดำหนามทำลาย ๑๒ ทางใบ
ต้นที่ ๔ พบหนอนหัวดำนับทางใบเขียวที่เหลืออยู่ ๑๐ ทางใบ
ต้นที่ ๕ พบแมลงดำหนามทำลาย ๑๕ ทางใบ
พบหนอนหัวดำนับทางใบเขียวที่เหลืออยู่ ๒๔ ทางใบ
ต้นที่ ๖ ไม่พบการทำลาย
ต้นที่ ๗ ไม่พบการทำลาย
ต้นที่ ๘ พบหนอนหัวดำนับทางใบเขียวที่เหลืออยู่ ๓๐ ทางใบ
ต้นที่ ๙ พบแมลงดำหนามทำลาย ๙ ทางใบ
พบหนอนหัวดำนับทางใบเขียวที่เหลืออยู่ ๑๙ ทางใบ
ต้นที่ ๑๐ พบแมลงดำหนามทำลาย ๕ ทางใบ

สรุป การบันทึกลงในแบบสำรวจ เช่น

ต้นที่ ๑ พบแมลงดำหนาม บันทึกเลข ๘ ลงในแบบสำรวจ
พบหนอนหนอนหัวดำ บันทึกเลข ๑๕ ลงในแบบสำรวจ
ต้นที่ ๖ ไม่พบการทำลาย บันทึกเลข ๐ ลงในแบบสำรวจ

ไม้ยืนต้นอื่นๆ ให้สำรวจไม่ซ้ำต้นเดิม และให้สำรวจการพบการเข้าทำลายของแมลงศัตรูพืช โดยถ้าพบการเข้าทำลายให้บันทึกเลข ๑ ไม่พบการเข้าทำลาย บันทึกเลข ๐

๒. โรคพืช ให้นับจำนวนต้น หรือจำนวนทิศทางที่แสดงอาการแต่ละโรคในจุดสำรวจ

๒.๑ ข้าว พืชไร่ พืชผัก ไม้ดอก และไม้ประดับ สำรวจ ๑๐ ต้น/กอ ต่อจุด ให้นับจำนวนต้นที่แสดงอาการของแต่ละโรคในจุดสำรวจ บันทึกลงในแบบสำรวจฯ เช่น

- จุดที่ ๑ สำรวจ ๑๐ ต้น ต้นที่ ๑ แสดงอาการของโรคไหม้
  แสดงอาการของโรคขอบใบแห้ง
  ต้นที่ ๒ แสดงอาการของโรคไหม้
  ต้นที่ ๓ แสดงอาการของโรคไหม้
  แสดงอาการของโรคขอบใบแห้ง
  ต้นที่ ๔ แสดงอาการของโรคขอบใบแห้ง
  ต้นที่ ๕ แสดงอาการของโรคไหม้
  ต้นที่ ๖ แสดงอาการของโรคไหม้
  ต้นที่ ๗ แสดงอาการของโรคไหม้
  แสดงอาการของโรคขอบใบแห้ง
  ต้นที่ ๘ แสดงอาการของโรคขอบใบแห้ง
  ต้นที่ ๙ แสดงอาการของโรคไหม้
  ต้นที่ ๑๐ แสดงอาการของโรคขอบใบแห้ง

  สรุป พบโรคไหม้ จำนวน ๗ ต้น บันทึกเลข ๗ ลงในแบบสำรวจจุดที่ ๑
  พบโรคขอบใบแห้ง จำนวน ๖ ต้น บันทึกเลข ๖ ลงในแบบสำรวจจุดที่ ๑

- จุดที่ ๒ สำรวจ ๑๐ ต้น ต้นที่ ๑ แสดงอาการของโรคไหม้
  ต้นที่ ๒ แสดงอาการของโรคไหม้
  ต้นที่ ๓ แสดงอาการของโรคขอบใบแห้ง
  ต้นที่ ๔ แสดงอาการของโรคขอบใบแห้ง
  ต้นที่ ๕ ไม่แสดงอาการ
  ต้นที่ ๖ แสดงอาการของโรคขอบใบแห้ง
  ต้นที่ ๗ แสดงอาการของโรคไหม้
  ต้นที่ ๘ แสดงอาการของโรคขอบใบแห้ง
  ต้นที่ ๙ แสดงอาการของโรคไหม้
  ต้นที่ ๑๐ แสดงอาการของโรคขอบใบแห้ง

  สรุป พบโรคไหม้ จำนวน ๔ ต้น บันทึกเลข ๔ ลงในแบบสำรวจจุดที่ ๒
  พบโรคขอบใบแห้ง จำนวน ๕ ต้น บันทึกเลข ๕ ลงในแบบสำรวจจุดที่ ๒

- จุดที่ ๓ สำรวจ ๕ ต้น ต้นที่ ๑ ไม่แสดงอาการของโรค

ต้นที่ ๒ ไม่แสดงอาการของโรค
ต้นที่ ๓ ไม่แสดงอาการของโรค
ต้นที่ ๔ ไม่แสดงอาการของโรค
ต้นที่ ๕ ไม่แสดงอาการของโรค
ต้นที่ ๖ ไม่แสดงอาการของโรค
ต้นที่ ๗ ไม่แสดงอาการของโรค
ต้นที่ ๘ ไม่แสดงอาการของโรค
ต้นที่ ๙ ไม่แสดงอาการของโรค
ต้นที่ ๑๐ ไม่แสดงอาการของโรค

สรุป ไม่พบโรคไหม้ บันทึกเลข ๐ ลงในแบบสำรวจจุดที่ ๓
ไม่พบโรคขอบใบแห้ง บันทึกเลข ๐ ลงในแบบสำรวจจุดที่ ๓

๒.๒ ไม้ผล สำรวจ ๑๐ ต้น ต้นละ ๔ ทิศ ทิศละ ๒ ยอด (เหนือ ใต้ ตะวันออก และตะวันตก) กิ่ง/ลำต้น และรอบโคนต้น ให้นับจำนวนต้นที่แสดงอาการของแต่ละโรคในแต่ละจุดสำรวจ เช่น

- จุดที่ ๑ สำรวจทิศเหนือ ยอด ๑ แสดงอาการของโรคแคงเกอร์
ยอด ๒ แสดงอาการของโรคแคงเกอร์
ทิศใต้ ยอด ๑ ไม่แสดงอาการของโรค
ยอด ๒ แสดงอาการของโรคแคงเกอร์
ทิศตะวันออก ยอด ๑ แสดงอาการของโรคแคงเกอร์
ยอด ๒ แสดงอาการของโรคแคงเกอร์
ทิศตะวันตก ยอด ๑ แสดงอาการของโรคแคงเกอร์
ยอด ๒ ไม่แสดงอาการของโรค
กิ่ง/ลำต้น แสดงอาการของโรคแคงเกอร์
รอบโคนต้น แสดงอาการของโรครากเน่าโคนเน่า

สรุป พบโรคแคงเกอร์ จำนวน ๗ แห่ง บันทึกเลข ๗ ลงในแบบสำรวจจุดที่ ๑
พบโรครากเน่าโคนเน่า จำนวน ๑ แห่ง บันทึกเลข ๑ ลงในแบบสำรวจจุดที่ ๑

- จุดที่ ๒ สำรวจทิศเหนือ ยอด ๑ แสดงอาการของโรคแคงเกอร์
ยอด ๒ ไม่แสดงอาการของโรค
ทิศใต้ ยอด ๑ ไม่แสดงอาการของโรค
ยอด ๒ แสดงอาการของโรคแคงเกอร์
ทิศตะวันออก ยอด ๑ แสดงอาการของโรคแคงเกอร์
ยอด ๒ ไม่แสดงอาการของโรค
ทิศตะวันตก ยอด ๑ แสดงอาการของโรคแคงเกอร์
ยอด ๒ ไม่แสดงอาการของโรค

กิ่ง/ลำต้น แสดงอาการของโรคแคงเกอร์
รอบโคนต้น ไม่แสดงอาการของโรครากเน่าโคนเน่า

สรุป พบโรคแคงเกอร์ จำนวน ๕ แห่ง บันทึกเลข ๕ ลงในแบบสำรวจจุดที่ ๒
ไม่พบโรครากเน่าโคนเน่า บันทึกเลข ๐ ลงในแบบสำรวจจุดที่ ๒

- จุดที่ ๓ สำรวจทิศเหนือ ยอด ๑ ไม่แสดงอาการของโรค
ยอด ๒ ไม่แสดงอาการของโรค
ทิศใต้ ยอด ๑ ไม่แสดงอาการของโรค
ยอด ๒ ไม่แสดงอาการของโรค
ทิศตะวันออก ยอด ๑ ไม่แสดงอาการของโรค
ยอด ๒ ไม่แสดงอาการของโรค
ทิศตะวันตก ยอด ๑ ไม่แสดงอาการของโรค
ยอด ๒ ไม่แสดงอาการของโรค
กิ่ง/ลำต้น ไม่แสดงอาการของโรค
รอบโคนต้น ไม่แสดงอาการของโรค

สรุป ไม่พบโรคแคงเกอร์ บันทึกเลข ๐ ลงในแบบสำรวจจุดที่ ๓
ไม่พบโรครากเน่าโคนเน่า บันทึกเลข ๐ ลงในแบบสำรวจจุดที่ ๓

๒.๓ ไม้ยืนต้น (เช่น มะพร้าว ปาล์มน้ำมัน ยางพารา เป็นต้น) สำรวจ ๑๐ จุด จุดละ ๑ ต้น

ให้สำรวจไม่ซ้ำต้นเดิม ยกเว้น มะพร้าว และปาล์มน้ำมัน ให้สำรวจซ้ำต้นเดิมโดยให้กำหนดหมายเลขประจำต้น ๑-๑๐ การบันทึกลงในแบบสำรวจ เช่น หากการพบอาการของโรคให้บันทึกเลข ๑ ไม่พบการอาการของโรค บันทึกเลข ๐

ตัวอย่างแบบสำรวจและจัดเก็บข้อมูลศัตรูพืชในแปลง

แบบสำรวจแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชประจำสัปดาห์

ข้อมูลทั่วไป
ชื่อเจ้าของแปลง..... พิกัดแปลง X..... Y.....
เลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....
ข้อมูลพืช
ชนิดพืช..... พันธุ์..... พื้นที่ปลูก..... วันที่ปลูก..... วันที่สำรวจ.....
ระยะการเจริญเติบโตของพืช
☐ ระยะกล้า ☐ แตกกอ/เจริญทางลำต้น/ใบ ☐ ตั้งท้อง/ออกดอก ☐ ออกรวง/ติดผล ☐ เก็บเกี่ยว
สภาพแวดล้อม
อุณหภูมิ..... ความชื้นสัมพัทธ์..... ☐ ฝนตกชุก ☐ ฝนทิ้งช่วง ☐ แดดจัด ☐ แดดน้อยฟ้าครึ้ม

ศัตรูพืช/ศัตรูธรรมชาติ	จุดสำรวจ										หมายเหตุ
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	
๑. ศัตรูพืช											
๒. ศัตรูธรรมชาติ											

ตัวอย่างการสำรวจและจัดเก็บข้อมูล

แบบสำรวจแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชประจำสัปดาห์

ข้อมูลทั่วไป

ชื่อเจ้าของแปลง นายพยากรณ์ เตือนการระบาด พิกัดแปลง X ๐.๐๐๐๑ Y ๐.๐๐๐๒

เลขที่ ๑๑๐/๑๑ หมู่ที่ ๒ ตำบล ทางพระ อำเภอ โพธิ์ทอง จังหวัด อ่างทอง

ข้อมูลพืช

ชนิดพืช ข้าว พันธุ์ ขาวดอกมะลิ๑๐๕ พื้นที่ปลูก ๑๗ ไร่ วันที่ปลูก ๑ กันยายน ๒๕๕๙ วันที่สำรวจ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๙

ระยะการเจริญเติบโตของพืช

☐ ระยะกล้า ☐ แตกกอ/เจริญทางลำต้น/ใบ ☐ ตั้งท้อง/ออกดอก ☑ ออกรวง/ติดผล ☐ เก็บเกี่ยว

สภาพแวดล้อม

อุณหภูมิ ๒๓ °C ความชื้นสัมพัทธ์ ๗๕% ☐ ฝนตกชุก ☑ ฝนทิ้งช่วง ☐ แดดจัด ☐ แดดน้อยฟ้าครึ้ม

ศัตรูพืช/ศัตรูธรรมชาติ	จุดสำรวจ										หมายเหตุ
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	
๑. ศัตรูพืช											
๑.เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	๓	๓	๑๕	-	๔	๘	๘	๘	๓	๑	
๒.เพลี้ยจักจั่นสีเขียว	๑	๑	๕	๑	-	-	-	-	-	๒	
๓.หนอนกอข้าว	๒	-	-	๒	-	๑	-	๒	๓	๑	
๔. หนอนห่อใบข้าว	๑	๑	๒	๑	๑	-	-	-	-	-	
๕. แมลงบั่ว	-	๑	๑	-	-	-	๒	-	๒	๑	
๖. โรคไหม้	๑	๒	๕	๑๐	-	๙	๕	๑	๕	๕	
๗. โรคใบขีดสีน้ำตาล	๕	๑๐	-	-	๘	๔	-	๑๐	๑	๑	
๒. ศัตรูธรรมชาติ											
๑. แมงมุม	๑	-	๒	-	๓	-	-	-	-	-	

แบบสำรวจแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชประจำสัปดาห์

ข้อมูลทั่วไป

ชื่อเจ้าของแปลง นายพยากรณ์ เตือนการระบาด พิกัดแปลง X ๐.๐๐๐๑ Y ๐.๐๐๐๒

เลขที่ ๑๑๐/๑๑ หมู่ที่ ๒ ตำบล อ่าวน้อย อำเภอ เมือง จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

ข้อมูลพืช

ชนิดพืช มะเขือเทศ พันธุ์ - พื้นที่ปลูก ๒๐ ไร่ วันที่ปลูก ๒๕๒๘ วันที่สำรวจ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๙

ระยะการเจริญเติบโตของพืช

☐ ระยะกล้า ☐ แตกกอ/เจริญทางลำต้น/ใบ ☐ ตั้งท้อง/ออกดอก ☐ ออกรวง/ติดผล ☐ เก็บเกี่ยว

สภาพแวดล้อม

อุณหภูมิ ๒๓ °C ความชื้นสัมพัทธ์ ๗๕% ☐ ฝนตกชุก ☐ ฝนทิ้งช่วง ☑ แดดจัด ☐ แดดน้อยฟ้าครึ้ม

ศัตรูพืช/ศัตรูธรรมชาติ	จุดสำรวจ										หมายเหตุ
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	
๑. ศัตรูพืช											
๑.หนอนหัวดำ	๑๕	๒๐	๐	๑๐	๒๔	๐	๐	๓๐	๑๙	๐	
๒.แมลงดำหนาม	๘	๕	๑๒	๐	๑๕	๐	๐	๐	๙	๕	
๓.ใบจุด	๐	๑	๐	๐	๐	๑	๐	๐	๐	๑	
๒. ศัตรูธรรมชาติ											

การรายงานข้อมูลประจำเดือน ผ่านระบบจดหมายอิเล็กทรอนิคส์ (e-mail)

การรายงานข้อมูลสถานการณ์การระบาดศัตรูพืชสำคัญ และแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช ให้รายงานข้อมูลต่อกรมส่งเสริมการเกษตรผ่านระบบการรายงาน ดังนี้

๑. การรายงานสถานการณ์การระบาดศัตรูพืชสำคัญ ให้รายงานผ่านระบบโปรแกรมกองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย http://forecast.doae.go.th (รายละเอียดในหัวข้อการรายงานข้อมูลผ่านโปรแกรมรายงานข้อมูลกองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย) เป็นประจำทุกสัปดาห์

๒. การรายงานการสำรวจแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช (แปลง ศจช. และแปลงจุดเฝ้าระวังฯ) ให้รายงานข้อมูลผ่านระบบโปรแกรมเช่นเดียวกับข้อ ๑ เป็นประจำทุกสัปดาห์ และก่อนวันที่ ๒๘ ทุกเดือนให้รายงานผ่านแบบรายงานความก้าวหน้าแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช (แบบ กพต.๑) ที่email: doae_pmd@hotmail.com โดยข้อมูลสรุปรายงานแปลงในช่อง ข้อมูลการสำรวจสถานการณ์ศัตรูพืช (ดังตัวอย่างแบบ กพต. ๑) ให้กรอกข้อมูลสัปดาห์สุดท้ายของเดือนที่ได้ทำการสำรวจและจัดเก็บ โดยร้อยละ (%) ของศัตรูพืช คำนวณได้จาก

แมลงศัตรูพืช ให้นับจำนวนตัวที่สำรวจได้ปัจจุบัน เทียบกับสัปดาห์ก่อน ดังนี้

$$\% \text{ การระบาดของแมลงศัตรูพืช} = \frac{(\text{จำนวนที่พบปัจจุบัน} - \text{จำนวนแมลงที่พบสัปดาห์ก่อน}) \times \text{พื้นที่ปลูก (ไร่)}}{๑๐๐}$$

เช่น จากการสำรวจ ๑๐ จุด ในเดือนธันวาคม

ในสัปดาห์ที่ ๑ พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ๕+๐+๐+๑๐+๗+๓+๗+๖+๔+๕ = ๔๗ ตัว

ในสัปดาห์ที่ ๒ พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ๑๐+๘+๑๒+๗+๓+๐+๑๐+๑๕+๕+๑๐ = ๘๐ ตัว

ในสัปดาห์ที่ ๓ พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ๘+๐+๙+๕+๑๐+๘+๕+๐+๒+๓ = ๕๐ ตัว

ในสัปดาห์ที่ ๔ (ปัจจุบัน) พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ๗+๖+๐+๑๑+๔+๐+๘+๘+๓+๑๓ = ๖๐ ตัว

$$\% \text{ การระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล} = \frac{(๖๐ - ๕๐) \times ๒}{๑๐๐}$$

$$= ๐.๒ \%$$

สรุป พบการระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล**เพิ่มขึ้น** ๐.๒ %

หมายเหตุ

๑. หากจำนวนที่พบในสัปดาห์ก่อน (สัปดาห์ที่ ๓) มีค่ามากกว่าสัปดาห์ปัจจุบัน (สัปดาห์ที่ ๔) ให้สรุปว่าเป็นการระบาด**ลดลง**

๒. หากจำนวนที่พบในสัปดาห์ปัจจุบัน (สัปดาห์ที่ ๔) เท่ากับสัปดาห์ก่อน (สัปดาห์ที่ ๓) ให้สรุปว่าคงที่ แต่ในการคำนวณ % การระบาด ให้ใช้ข้อมูลสัปดาห์ที่ ๒ เป็นตัวแทนของข้อมูลสัปดาห์ก่อน (สัปดาห์ที่ ๓) เช่น สัปดาห์ก่อน (สัปดาห์ที่ ๒) พบ ๘๐ ตัว สัปดาห์ที่ ๔ พบ ๕๐ ตัว จะได้ % การระบาด = $\frac{(๕๐ - ๘๐) \times ๒}{๑๐๐}$ = ๐.๖ % ดังนั้น ให้รายงานว่า % การระบาดคงที่ ๐.๖ %

โรคพืช ให้คำนวณจากจำนวนที่พบการเกิดโรค ซึ่งจากแบบสำรวจ ให้สำรวจ ๑๐ จุดจุดละ ๑๐ ต้น /ทิศ ให้นำค่าที่ได้มารวมกันแล้วคำนวณ ดังนี้

$$\% \text{ การระบาดของโรคพืช} = \frac{\text{(ผลรวมจากการพบอาการจำนวนต้นเป็นโรค ๑๐ จุด) x ๑๐๐}}{\text{จำนวนต้นที่สำรวจทั้งหมด (๑๐๐ ต้น) x พื้นที่ปลูก (ไร่)}}$$

เช่น จากการสำรวจ ๑๐ จุด พบ โรคไหม้ ๔+๖+๐+๐+๐+๒+๘+๕+๕+๒ =๓๒ ต้น

$$\% \text{ การระบาดของโรคไหม้ข้าว} = \frac{(๓๒ \times ๑๐๐)}{(๑๐๐ \times ๒)} = \frac{๓,๒๐๐}{๑๐๐} = ๑๖ \%$$

สรุปพบการระบาดของโรคไหม้ข้าว ๑๖%

หมายเหตุ

๑. จำนวนต้นเป็นโรคในการสำรวจแต่ละครั้งต้องไม่เกิน ๑๐ ต้น ต่อจุด และรวมแล้วไม่เกิน ๑๐๐ ต้น หากเกินแสดงว่าเก็บข้อมูลไม่ถูกต้อง

๒. ผลที่ได้จากกิจกรรมการสำรวจแปลง หมายถึง เมื่อมีการสำรวจข้อมูลแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชแล้ว เจ้าหน้าที่หรือผู้นำชุมชนได้มีการดำเนินการในเบื้องต้นอย่างไรบ้าง เช่น การเตือนผ่านช่องทางต่างๆ ในชุมชนเพื่อให้เกษตรกรได้เตรียมการป้องกัน หรือมีการรณรงค์ให้ใช้ชีวภัณฑ์ หรือแมลงศัตรูธรรมชาติ ในการควบคุม เช่น เมื่อพบการระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลก็ได้มีการรณรงค์ให้ใช้บิวเวอร์เรีย เป็นต้น

แบบ กพศ.๑

รายงานความก้าวหน้าแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐
โครงการศูนย์เรียนรู้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
หน่วยงาน.....สำนักงานเกษตรจังหวัดส่งเสริมการเกษตร.....
ประจำเดือน....มกราคม.....ปี ๒๕๖๐

ที่	ที่ตั้งแปลง	พิกัด		ชนิดพืช	อายุพืช (วัน/เดือน)	พื้นที่ปลูก (ไร่)	ปริมาณการสำรวจ (ครั้ง)	ข้อมูลการสำรวจสถานการณ์การระบาดศัตรูพืช	รายงานข้อมูลผ่านโปรแกรม	ผลที่ได้จากกิจกรรม
		x	y							
ตัวอย่าง	หมู่ ๑ ต. พยากรณ์ อ. อารักขา ☐ ศจช. ☑ แปลงติดตามฯ (โครงการจุดเฝ้าระวังฯ ปี ๕๙)	๖๖๓๖๖๓	๑๖๑๖๑๖๑	มันสำปะหลัง	๕ เดือน	๒	๔	- เพลี้ยแป้งสีชมพู ๐.๔ % - โคนเน่าหัวเน่า ๑% - ไรแดง ๓%	√	- แจ้งเตือนการระบาดศัตรูพืชผ่าน หอกระจายข่าวหมู่บ้าน - รณรงค์ให้เตรียมการป้องกัน โดยใช้ราไตรโครเดอร์มา และบิวเวอร์เรีย
๑	☐ ศจช. ☐ แปลงติดตามฯ (โครงการจุดเฝ้าระวังฯ ปี ๕๙)									
๒										
๓										
๔										
๕										
๖										
๗										
๘										
๙										
๑๐										

หมายเหตุ - ประเภทแปลงหากแปลงติดตามฯ และแปลง ศจช. เป็นแปลงเดียวกันให้ทำเครื่องหมาย ☑ ทั้ง ๒ ช่อง

- รายงานข้อมูลผ่านโปรแกรม หมายถึง รายงานผ่านโปรแกรมระบบข้อมูลกองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย http://forecast.doae.go.th เป็นประจำทุกสัปดาห์
- รายงานข้อมูลตามแบบรายงานนี้ต่อกองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย ที่ e-mail : doae_pmd@hotmail.com เป็นประจำก่อนวันที่ ๒๘ ของทุกเดือน
- แนบรูปภาพประกอบกิจกรรม ภาพรวมของหน่วยงานอย่างน้อย ๕ ภาพ
- วิธีการสำรวจ การวิเคราะห์สถานการณ์ และการบันทึกข้อมูลให้ศึกษาจากคู่มือการสำรวจแปลงติดสถานการณ์ศัตรูพืช และการใช้โปรแกรมรายงานข้อมูลศัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร

โดย กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช กอป. กสก.

.....ผู้รายงาน

๑๖/๑๒/๑๖ โทร. ๐๒-๙๕๕-๑๖๒๖

การรายงานข้อมูลด้านการอารักขาพืชผ่านระบบโปรแกรม
“กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย”

๑. ข้อมูลสถานการณ์การระบาดศัตรูพืชสำคัญ (ระบบข้อมูลการระบาดศัตรูพืชสำคัญ)

๑.๑ การสำรวจ และจัดเก็บข้อมูล

เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรหรืออาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน (อกม.) สำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นที่ปลูก และพื้นที่ระบาดของศัตรูพืชแต่ละชนิด ตั้งแต่ระดับหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ รวมถึงปัจจัยที่มีผลต่อการเพิ่ม – ลดพื้นที่ระบาดศัตรูพืช ของพืชเศรษฐกิจสำคัญ คือ ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง อ้อย มะพร้าว ยางพารา ปาล์มน้ำมัน

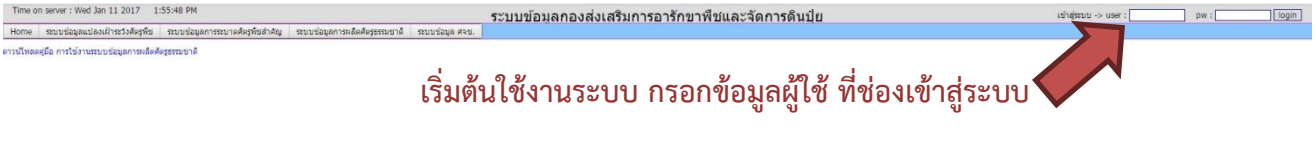
การสำรวจพื้นที่ระบาดของศัตรูพืชให้ใช้วิธีการนับจดพื้นที่ที่ได้รับความเสียหายเนื่องจากการเข้าทำลายของศัตรูพืช หน่วยเป็น ไร่

ให้กรอกข้อมูลในช่อง “พื้นที่ระบาดสัปดาห์นี้” โดยแยกตามอายุพืช หรือระดับความรุนแรงของศัตรูพืช (กรณีเพลี้ยแป้งสีชมพูการระบาดให้พิจารณาจากพบเพลี้ยแป้งตั้งแต่ ๓ จุดขึ้นไปจากการสำรวจ ๑๐ จุดให้ถือว่าเกิดการระบาด) และให้รายงานข้อมูลในช่อง “พื้นที่เฝ้าระวัง” สำหรับพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่แปลงที่มีการระบาดโดยกำหนดรัศมีพื้นที่โดยรอบที่ ๑๐ กิโลเมตร ดังตัวอย่าง

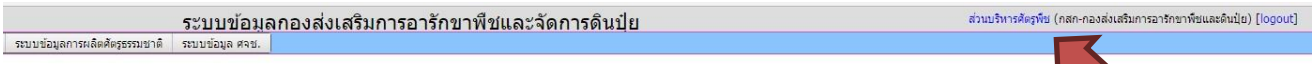
ต. วังพิกุล มีพื้นที่ระบาด ๑๑๐ ไร่ คลอบคลุมแปลงเกษตรกร ๑๒ ราย มีพื้นที่แปลงข้างเคียงที่ไม่พบการเกิดแมลงระบาดในรัศมี ๑๐ กิโลเมตร คลอบคลุมพื้นที่ ต. วังพิกุล ของเกษตร ๒๐ ราย พื้นที่ ๘๕๐ ไร่, ต. ซับไม้แดง ของเกษตรกร ๕ ราย พื้นที่ ๗๘ ไร่ และ ต. ศรีมงคล ของเกษตรกร ๑๑ ราย พื้นที่ ๑๐๐ ไร่ ดังนั้นให้กรอกข้อมูลดังนี้ พื้นที่ระบาด ต. วังพิกุล ๑๑๐ ไร่ เกษตรกร ๑๒ ราย และกรอกข้อมูลพื้นที่เฝ้าระวัง ที่ ต. วังพิกุล พื้นที่ ๘๕๐ ไร่ เกษตร ๒๐ ราย, ต. ซับไม้แดง พื้นที่ ๗๘ ไร่ เกษตรกร ๕ ราย และ ต. ศรีมงคล พื้นที่ ๑๐๐ ไร่ เกษตรกร ๑๑ ราย แล้วกดบันทึก

๑.๒ การบันทึกข้อมูล

๑.๒.๑ บันทึกข้อมูลในโปรแกรมออนไลน์ http://forecast.doae.go.th โดยเข้าสู่ระบบด้วยบัญชีชื่อผู้ใช้งานระบบของหน่วยงาน เช่น สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีด้านอารักขาพืช สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร เป็นต้น

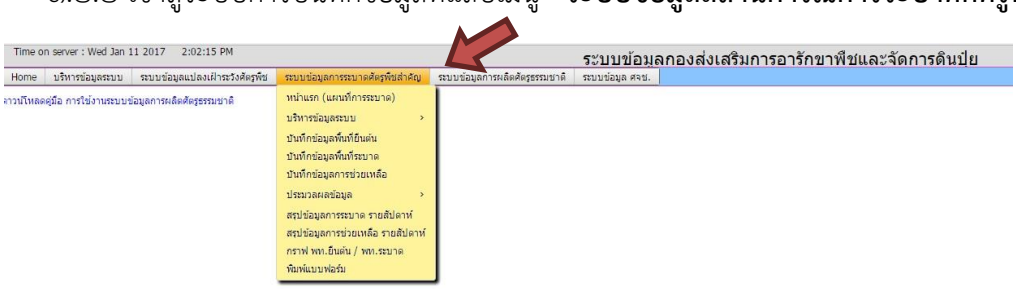


เริ่มต้นใช้งานระบบ กรอกข้อมูลผู้ใช้ ที่ช่องเข้าสู่ระบบ



เข้าสู่ระบบสำเร็จ

๑.๒.๒ เข้าสู่ระบบการบันทึกข้อมูลที่แถบเมนู “**ระบบข้อมูลสถานการณ์การระบาดศัตรูพืชสำคัญ**”



- **เลือกบันทึกข้อมูลพื้นที่ยืนต้น**

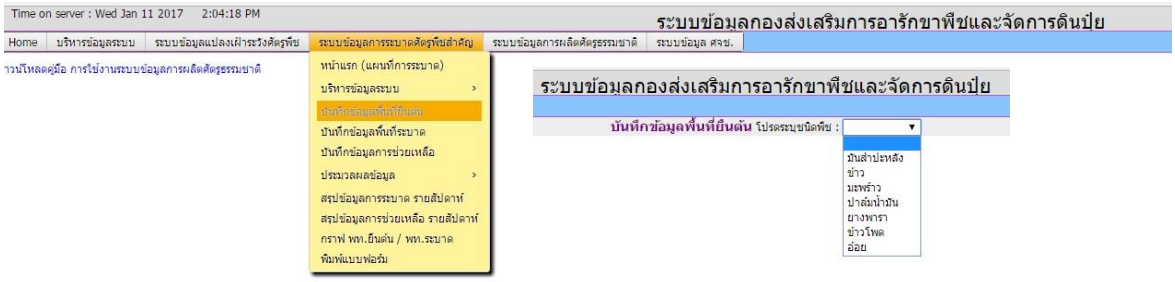
เลือกชนิดพืชที่ต้องการ เพื่อบันทึกจำนวนพื้นที่ยืนต้นทั้งหมดที่ยืนต้นในขณะนั้น หน่วยเป็น ไร่ เช่น อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ บันทึกข้อมูลพื้นที่ยืนต้นมันสำปะหลัง ๕,๙๐๕ ไร่ เกษตรกร ๕๓๗ ราย แล้วเลือกบันทึก

<u>หมายเหตุ</u> รูปแบบในการบันทึกข้อมูลพื้นที่ยืนต้น ดังนี้

๑. ข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ให้บันทึกข้อมูลพื้นที่ยืนต้นแยกตามอายุพืช

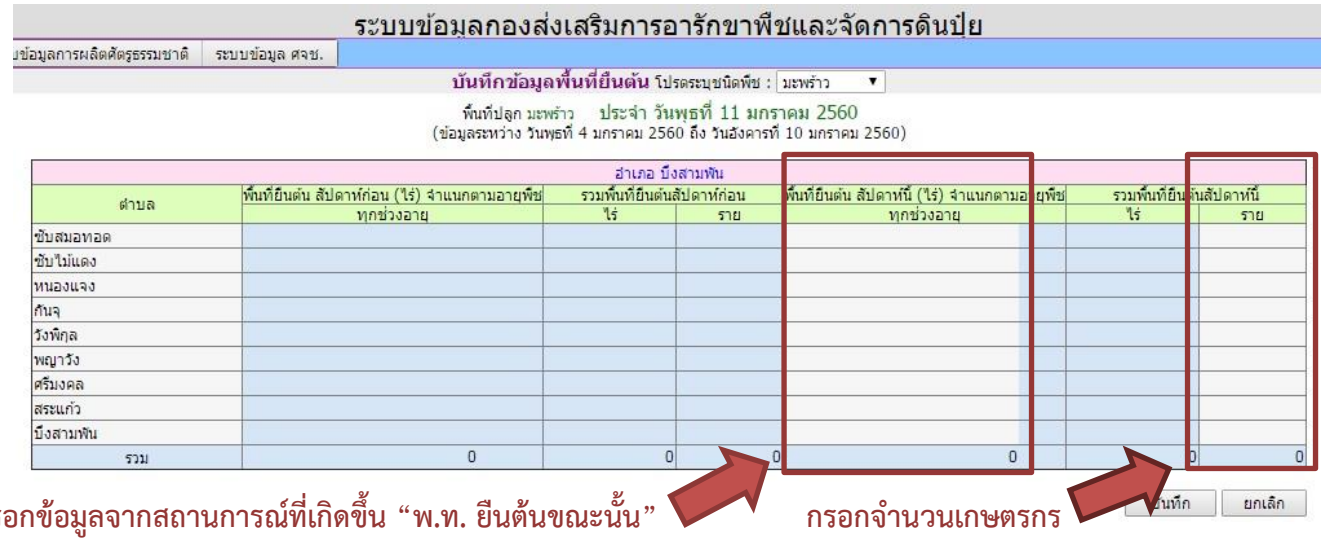
๒. ข้าวโพด ให้บันทึกข้อมูลพื้นที่ยืนต้นแยกตามระยะการเจริญเติบโต

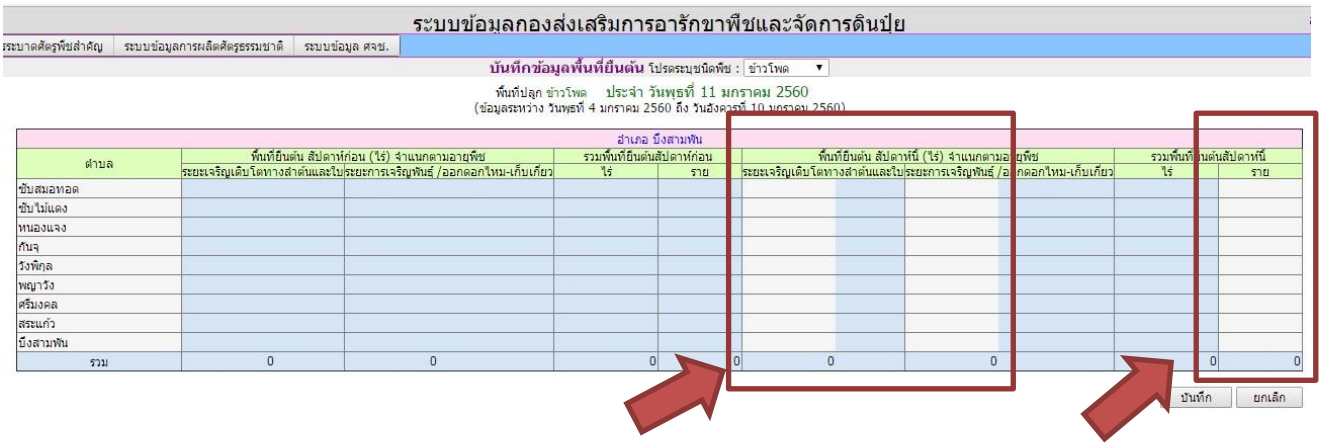
๓. มะพร้าว ปาล์มน้ำมัน และยางพารา ให้บันทึกข้อมูลพื้นที่ยืนต้นทุกช่วงอายุ



กรอกข้อมูลจากสถานการณ์ที่เกิดขึ้น “พ.ท. ยืนต้นขณะนั้น”

กรอกจำนวนเกษตรกร





- **เลือกบันทึกข้อมูลพื้นที่ระบาด**

เลือกชนิดศัตรูพืชที่ต้องการ เพื่อบันทึกจำนวนพื้นที่ระบาดในขณะนั้น หน่วยเป็น ไร่ ตัวอย่างเช่น

๑. จากการสำรวจศัตรูมันสำปะหลัง ตำบลวังพิกุล อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

พบการระบาดของเพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง ๑๑๐ ไร่ เกษตรกร ๑๒ ราย และในรัศมีระยะ ๑๐ กิโลเมตร ของพื้นที่ระบาดตำบลวังพิกุลมีพื้นที่ยืนต้นมันสำปะหลัง ๘๕๐ ไร่ เกษตร ๒๐ ราย ให้ถือว่าเป็นพื้นที่เฝ้าระวังของตำบล

๒. จากการสำรวจศัตรูมันสำปะหลังตำบลซับไม้แดง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

๒.๑ ไม่พบการระบาดของเพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง แต่มีพื้นที่ยืนต้นมันสำปะหลัง ๗๘ ไร่ เกษตรกร ๕ ราย อยู่ในรัศมีระยะ ๑๐ กิโลเมตร ของพื้นที่ระบาดตำบลวังพิกุล ซึ่งเป็นตำบลข้างเคียง ให้ถือว่าเป็นพื้นที่เฝ้าระวังของตำบล

๒.๒ พบโรคโคนเน่าหัวเน่ามันสำปะหลัง ๙๐ ไร่ เกษตรกร ๑๕ ราย แต่ความเสียหายจากการเข้าทำลายของโรคน้อยกว่า ๕๐ % ของพื้นที่ระบาด ให้ถือว่าเป็นพื้นที่ระบาดระดับไม่รุนแรง และในรัศมีระยะ ๑๐

กิโลเมตร ของพื้นที่ระบาดตำบลซับไม้แดงมีพื้นที่ยืนต้นมันสำปะหลัง ๒๑๐ ไร่ เกษตรกร ๒๐ ราย ให้ถือว่าเป็นพื้นที่เฝ้าระวังของตำบล

๓. จากการสำรวจศัตรูมันสำปะหลังตำบลศรีมงคล อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

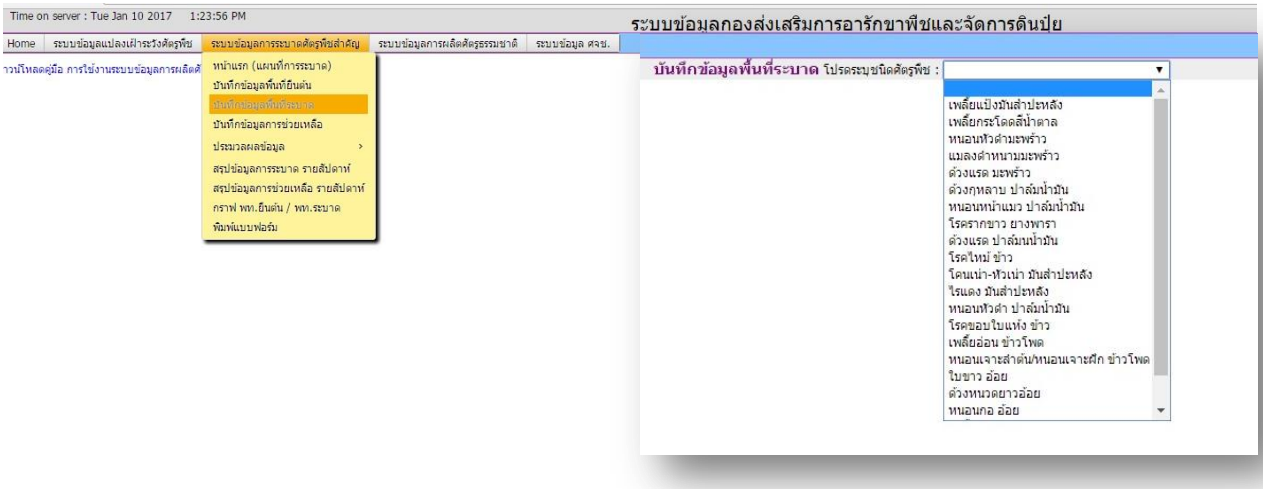
ไม่พบการระบาดของเพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง แต่มีพื้นที่ยืนต้นมันสำปะหลัง ๑๐๐ ไร่เกษตรกร ๑๑ ราย อยู่ในรัศมีระยะ ๑๐ กิโลเมตร ของพื้นที่ระบาดตำบลวังพิกุล ซึ่งเป็นตำบลข้างเคียง ให้ถือว่าเป็นพื้นที่เฝ้าระวังของตำบล

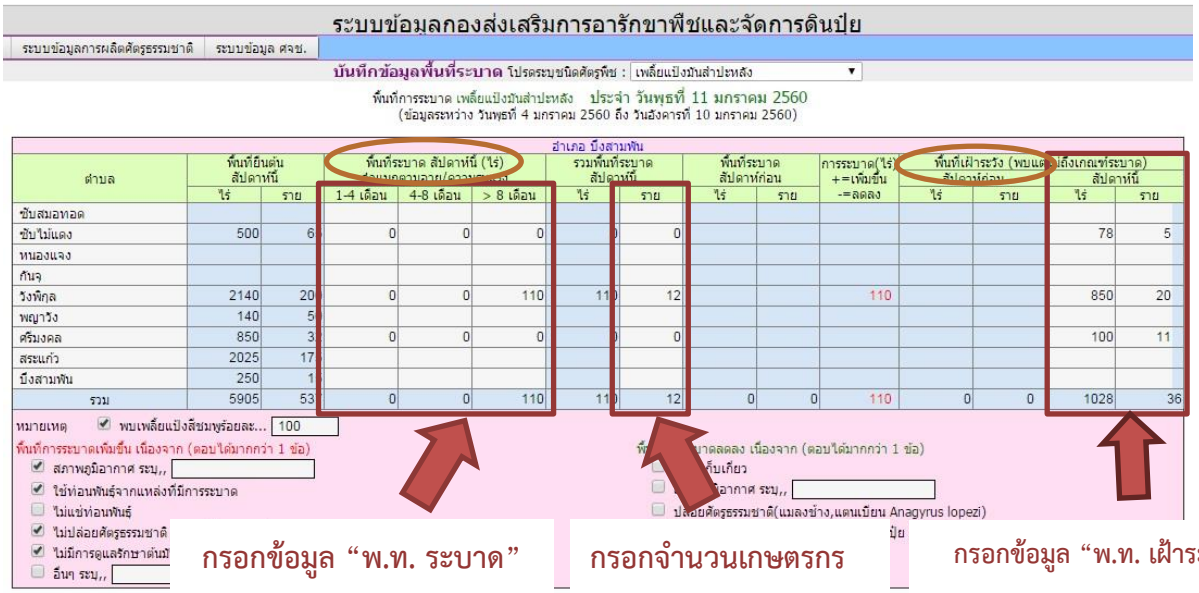
๔. จากการสำรวจศัตรูมันสำปะหลังตำบลสระแก้ว อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

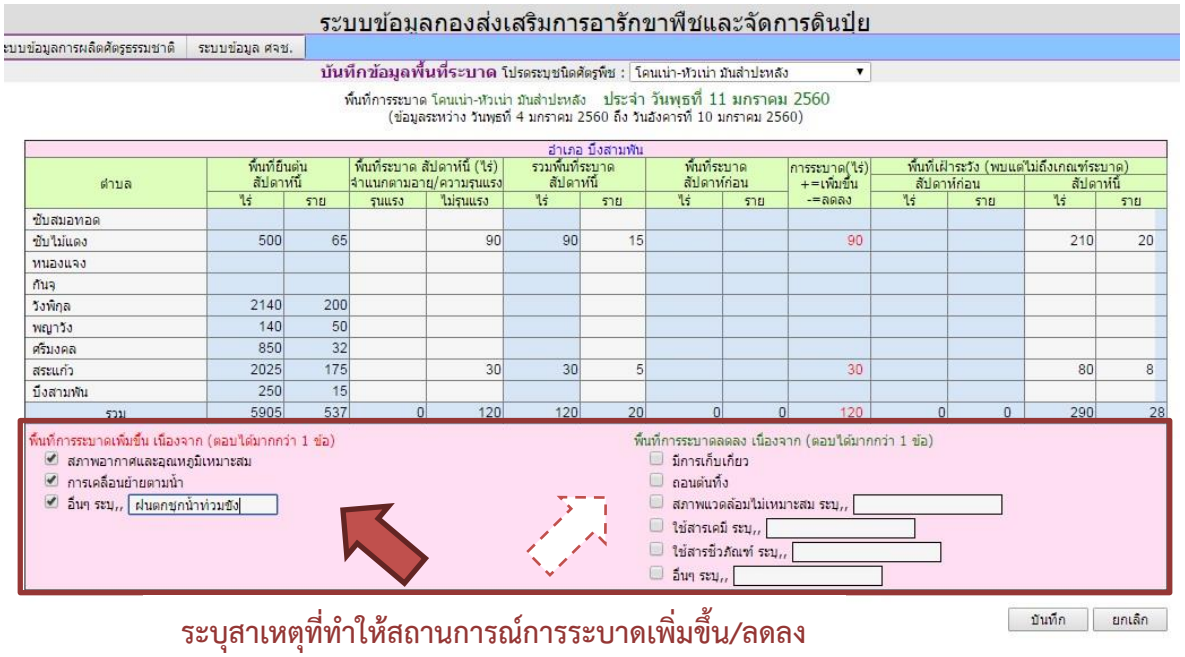
พบโรคโคนเน่าหัวเน่ามันสำปะหลัง ๓๐ ไร่ เกษตรกร ๕ ราย แต่ความเสียหายจากการเข้าทำลายของโรคน้อยกว่า ๕๐ % ของพื้นที่ระบาด ให้ถือว่าเป็นพื้นที่ระบาดระดับไม่รุนแรง และในรัศมีระยะ ๑๐ กิโลเมตร ของพื้นที่ระบาดตำบลสระแก้วมีพื้นที่ยืนต้นมันสำปะหลัง ๘๐ ไร่ เกษตรกร ๘ ราย ให้ถือว่าเป็นพื้นที่เฝ้าระวังของตำบล

ดังนั้น ในการบันทึกข้อมูลพื้นที่ระบาด และพื้นที่เฝ้าระวัง ให้เลือกศัตรูพืชที่ต้องการก่อนแล้วจึงบันทึกจำนวนพื้นที่ระบาด และพื้นที่เฝ้าระวังสัปดาห์นี้ โดยแยกตามรูปแบบในการบันทึกข้อมูลเช่นเดียวกับการบันทึกพื้นที่ยืนต้น หรือระดับความรุนแรง

ด้านท้ายของหน้าต่างให้ระบุปัจจัยที่มีผลต่อการระบาดเพิ่มขึ้นหรือลดลง โดยให้กดแสดงเครื่องหมาย √ หน้าช่องปัจจัยนั้น เช่น สภาพภูมิอากาศ สภาพแวดล้อม หากมีให้ระบุ โปรดระบุ เช่น ร้อน แห้งแล้ง หรือฝนตกชุก การจัดการควบคุมหรือป้องกันกำจัดที่ถูกต้องเหมาะสม ระบุ เช่น ใช้ไตรโคเดอร์มา และแมลงหางหนีบ ร่วมกับวิธีเขตกรรม เป็นต้น







หมายเหตุ

ในศัตรูพืชแต่ละชนิดอาจมีกำหนดเกณฑ์ของระดับความเสียหายที่เฉพาะเจาะจง ถ้าศัตรูพืชชนิดใดมีการกำหนดเกณฑ์ของระดับความเสียหายที่เฉพาะเจาะจงให้พิจารณาและเก็บข้อมูลตามเกณฑ์นั้นๆ และหากศัตรูพืชชนิดใดไม่มีการกำหนดเกณฑ์ที่ชัดเจนให้ใช้เกณฑ์เดียวกัน คือ พบการเกิดศัตรูพืชหรือความเสียหายจากการเข้าทำลายน้อยกว่า ๕๐% ของพื้นที่ ให้ระบุว่า “ไม่รุนแรง” แต่หากพบมากกว่า ๕๐% ของพื้นที่ ให้ระบุว่า “รุนแรง”

ตัวอย่างของศัตรูพืชที่มีการกำหนดเกณฑ์ระดับการทำลายชัดเจน เช่น

๑. หนอนหัวดำมะพร้าว

- ระดับการทำลายน้อย หมายถึง ต้นมะพร้าวมีทางใบเขียวที่สมบูรณ์ไม่มีร่องรอยการทำลายตั้งแต่ ๑๓ ทางใบขึ้นไป

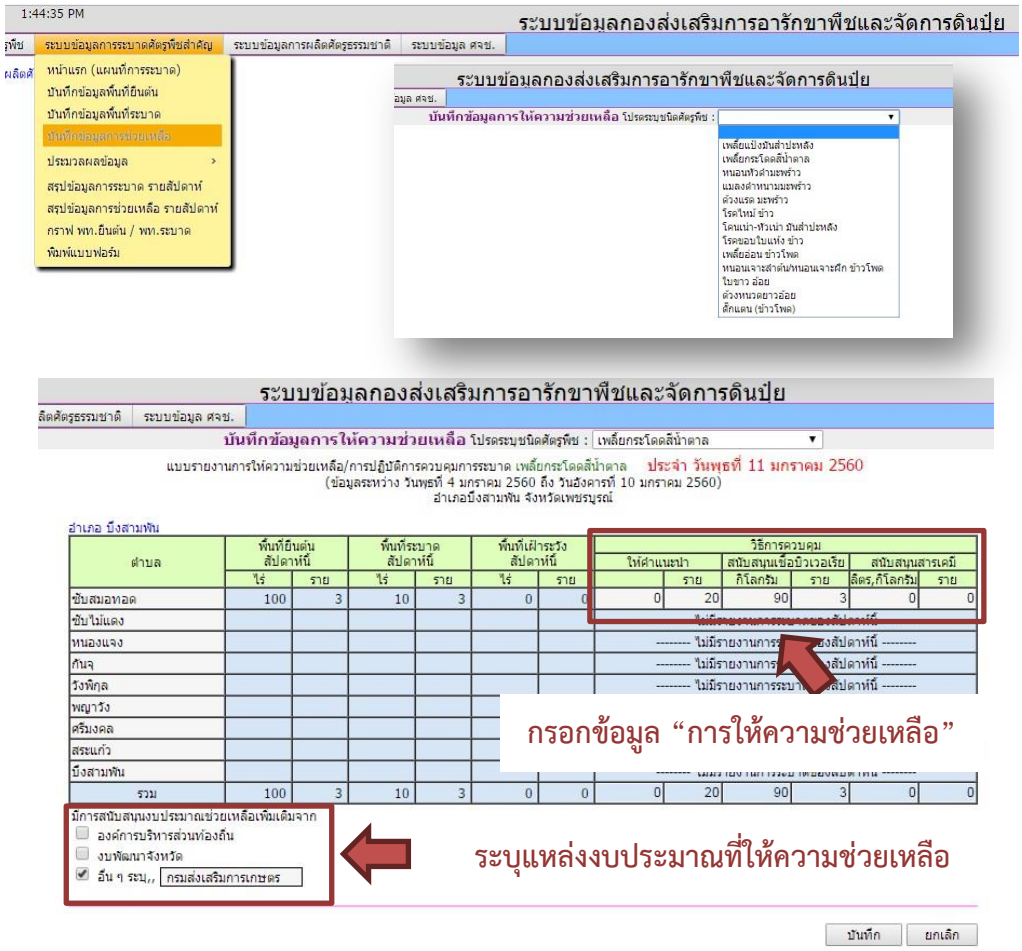
- ระดับการทำลายปานกลาง หมายถึง ต้นมะพร้าวมีทางใบเขียวที่สมบูรณ์ไม่มีร่องรอยการทำลาย ๑๒-๖ ทางใบ
- ระดับการทำลายรุนแรง หมายถึง ต้นมะพร้าวมีทางใบเขียวที่สมบูรณ์ไม่มีร่องรอยการทำลาย ๕-๐ ทางใบ

๒. แมลงดำหนามมะพร้าว

- ระดับการทำลายน้อย หมายถึง ต้นมะพร้าว มีทางใบยอดที่ถูกทำลาย ๑-๕ ทางใบ
- ระดับการทำลายปานกลาง หมายถึง ต้นมะพร้าวมีทางใบยอดที่ถูกทำลาย ๖-๑๐ ทางใบ
- ระดับการทำลายรุนแรง หมายถึง ต้นมะพร้าวมีทางใบยอดที่ถูกทำลายตั้งแต่ ๑๑ ทางใบ ขึ้นไป

- **เลือกบันทึกข้อมูลการให้ความช่วยเหลือ**

การบันทึกข้อมูลการให้ความช่วยเหลือจะสอดคล้องกับข้อมูลพื้นที่ระบาดที่ได้บันทึกไปแล้ว โดยเลือกชนิดศัตรูพืชที่มีข้อมูลการบันทึกพื้นที่ระบาด เพื่อระบุข้อมูลการให้ความช่วยเหลือและแหล่งงบประมาณ เช่น ตำบลซับสมอทอด รายงานพื้นที่ระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ๑๐ ไร่ เกษตรกร ๓ ราย ความช่วยเหลือที่เกษตรกรได้รับ คือ มีการจัดอบรมให้คำแนะนำเกษตรกรผู้ปลูกข้าว ๒๐ ราย และสนับสนุนเชื้อราบิวเวอเรียพร้อมใช้ ๙๐ กิโลกรัม ให้เกษตรที่ได้รับความเสียหาย ๓ ราย โดยบันทึกในโปรแกรมดังภาพ

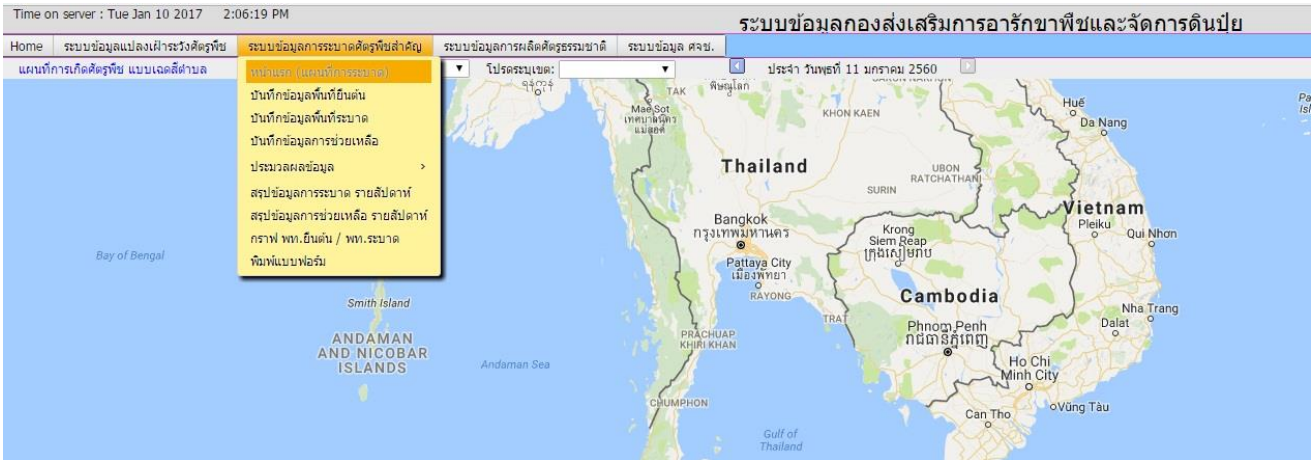


หมายเหตุ หากมีการให้ความช่วยเหลือวิธีการอื่นๆ ที่ไม่มีการระบุไว้ในโปรแกรมให้แจ้งผู้ดูแลระบบ “กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร เพื่อเพิ่มเติมข้อมูลทาง ๐ ๒๙๕๕ ๑๖๒๖

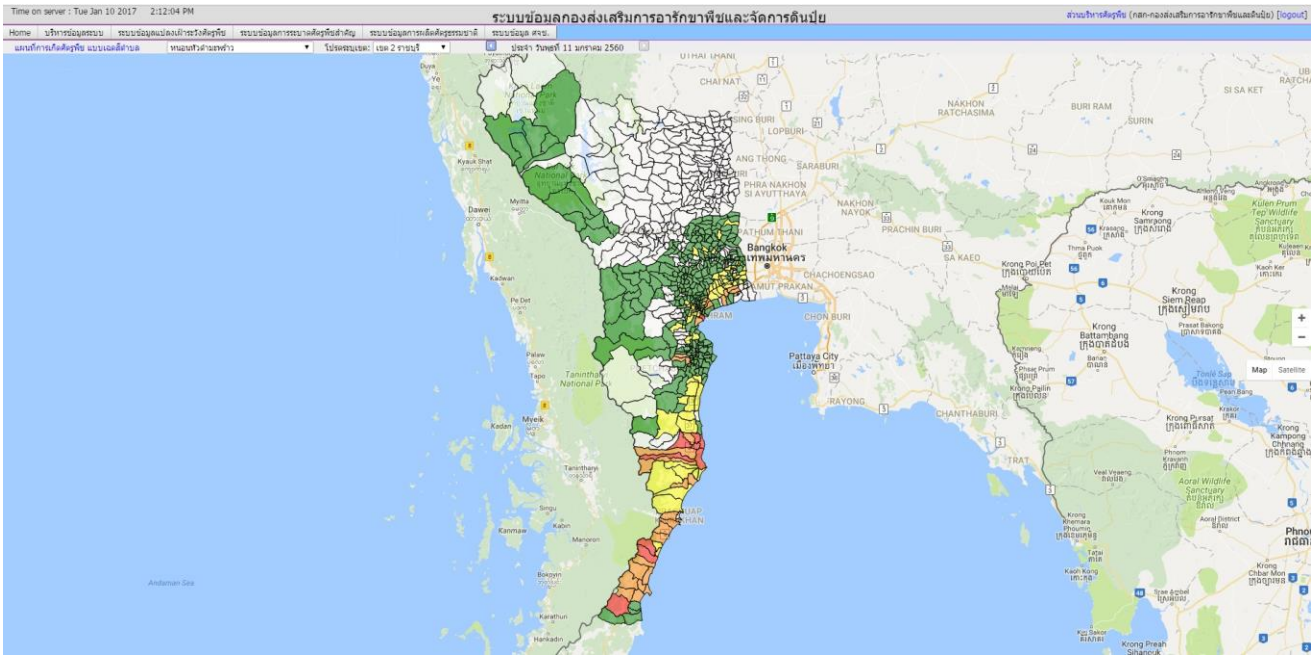
๑.๓ การเรียกใช้ข้อมูล หรือสรุปข้อมูล

ประกอบด้วยเมนูที่เกี่ยวข้อง ๕ ชุดข้อมูล ดังต่อไปนี้

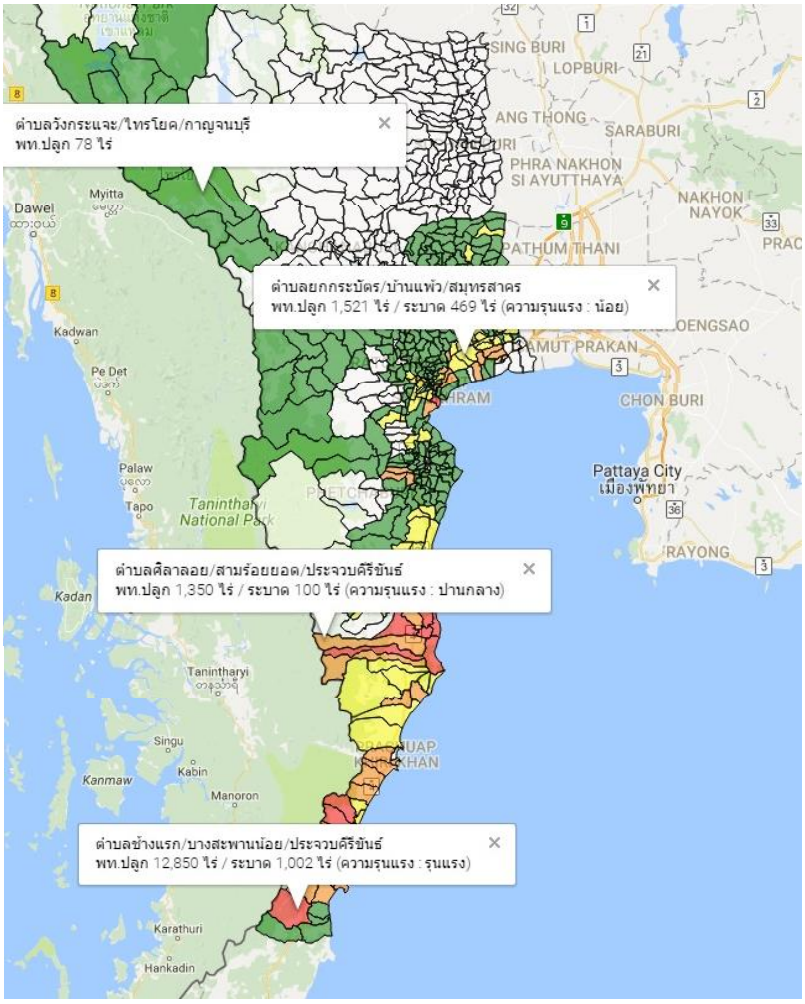
- **หน้าแรก (แผนที่การระบาด)** แสดงแผนที่ประเทศไทย



ให้เลือกชนิดศัตรูพืช สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่สนใจ และระบุช่วงเวลา เพื่อแสดงข้อมูลพื้นที่ยืนต้น และพื้นที่ระบาด เช่น หากเลือกหนอนหัวดำมะพร้าว เขต ๒ ราชบุรี ข้อมูลจะแสดงแผนที่การระบาดแบ่งเป็นเฉดสี ดังนี้



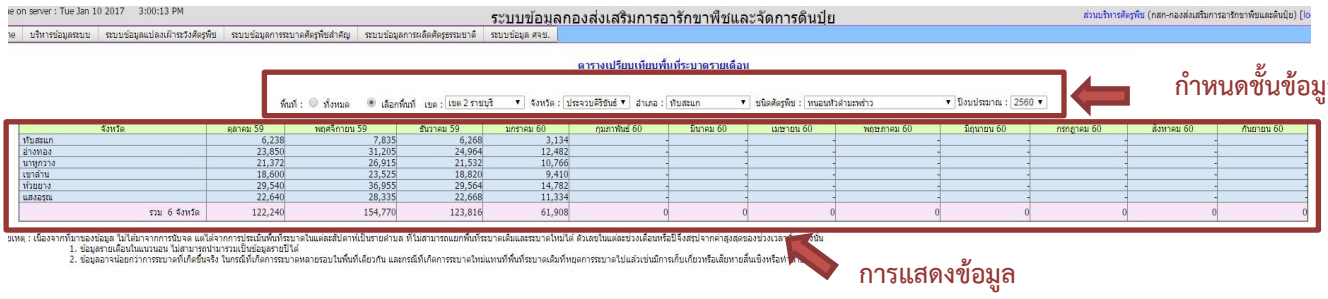
แผนที่การระบาดศัตรูพืชแสดงเฉดสีตำบล ซึ่งสามารถทราบข้อมูลของพื้นที่ระบาดได้โดยนำลูกศรชี้ไปที่ตำแหน่งที่ต้องการ จะปรากฏแถบแสดงข้อมูลตำบล อำเภอ จังหวัด และแยกสีตามระดับความรุนแรง โดยสีเขียวแสดงพื้นที่ยืนต้นและไม่มีการระบาด สีแดงแสดงพื้นที่ระบาดระดับรุนแรง สีส้มแสดงพื้นที่ระบาดระดับปานกลาง สีเหลืองแสดงพื้นที่ระบาดน้อย ดังภาพ



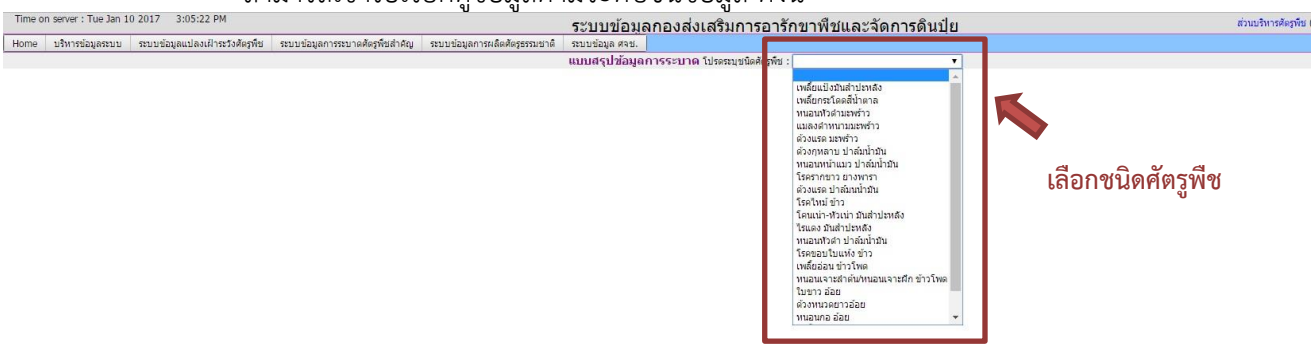
➢ **ประมวลผลข้อมูล** แสดง ตารางเปรียบเทียบพื้นที่ระบาดรายเดือน

- สามารถเข้าไปเรียกดูข้อมูลตามระดับชั้นข้อมูล โดยเลือกชนิดศัตรูพืช และปีงบประมาณที่สนใจ แล้วจึงเลือกตามระดับชั้นข้อมูล ดังนี้
- เลือกพื้นที่ ทั้งหมด หมายถึง ต้องการเรียกดูข้อมูลศัตรูพืชชนิดที่สนใจทั้งประเทศ
- เลือกพื้นที่ เขต หมายถึง ต้องการเรียกดูข้อมูลศัตรูพืชชนิดที่สนใจในพื้นที่เฉพาะเขตนั้นๆ เช่น เลือกเขต ๒ เพื่อดูข้อมูลศัตรูพืชชนิดที่สนใจเฉพาะเขต ๒
- เลือกจังหวัด หมายถึง ต้องการเรียกดูข้อมูลศัตรูพืชชนิดที่สนใจในจังหวัดนั้นๆ เช่น เลือกจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพื่อดูข้อมูลศัตรูพืชชนิดที่สนใจเฉพาะจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
- เลือกอำเภอ หมายถึง ต้องการเรียกดูข้อมูลศัตรูพืชชนิดที่สนใจในอำเภอนั้นๆ เช่น เลือกอำเภอทับสะแก เพื่อดูข้อมูลศัตรูพืชชนิดที่สนใจเฉพาะอำเภอทับสะแก

เช่น ต้องการทราบข้อมูลหนอนหัวดำมะพร้าวที่อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ หน้าต่างจะปรากฏข้อมูลการระบาดของหนอนหัวดำมะพร้าว โดยโปรแกรมจะแสดงข้อมูลของแต่ละตำบล รายเดือนประจำปีนั้น ดังภาพ

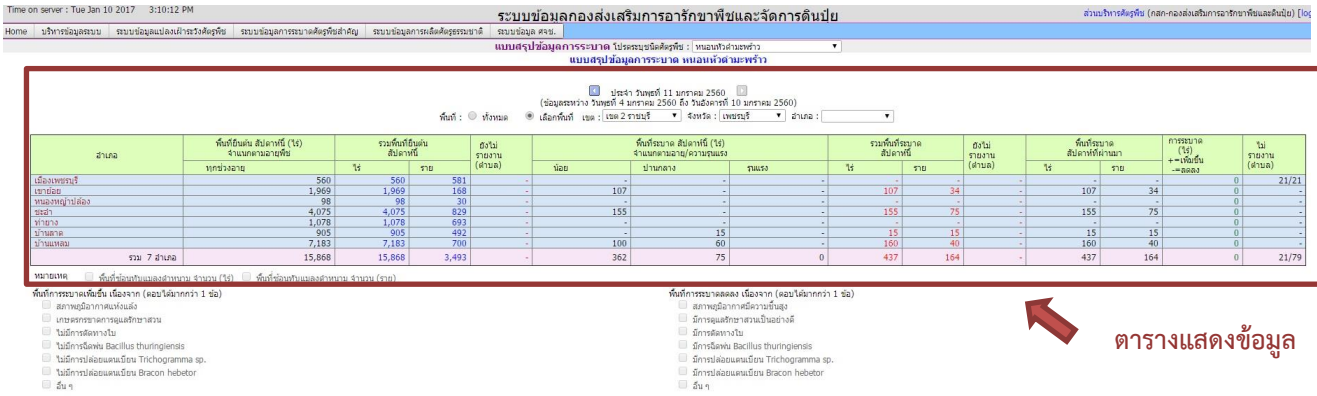


➢ **สรุปข้อมูลการระบาด รายสัปดาห์** แสดงแบบสรุปข้อมูลการระบาดของศัตรูพืช สามารถเข้าไปเรียกดูข้อมูลตามระดับชั้นข้อมูล ดังนี้



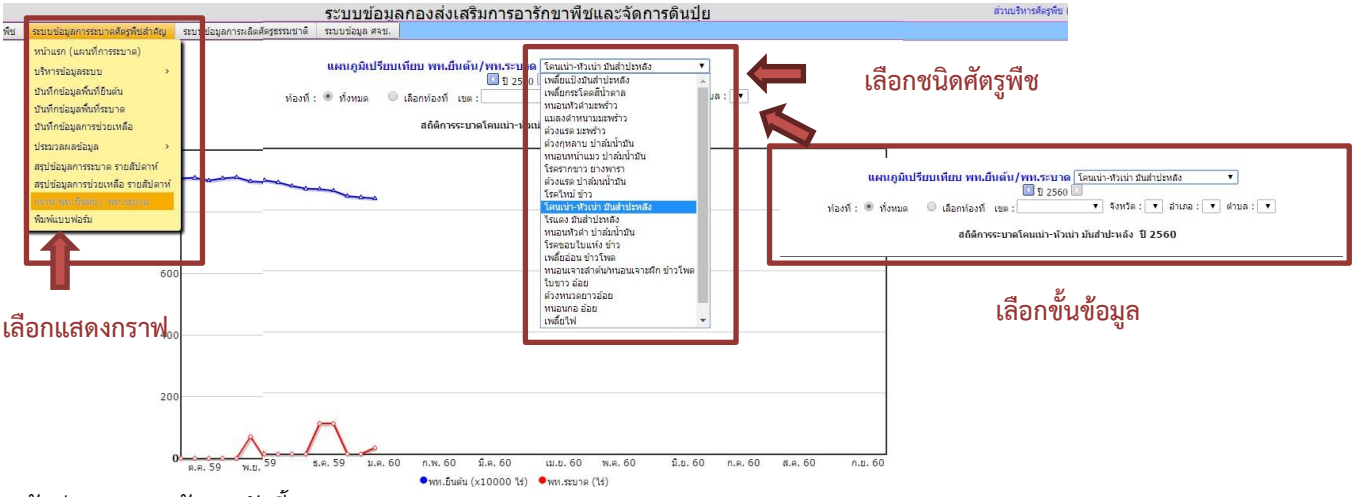
เมื่อระบุชนิดศัตรูพืชที่สนใจแล้ว เลือกชั้นข้อมูลที่ต้องการเรียกดู

- ระบุช่วงเวลาของข้อมูลสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชที่ต้องการทราบ เช่น ต้องการทราบข้อมูลของหนอนหัวดำมะพร้าว ช่วง วันพุธที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๙ ถึง วันอังคารที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๕๙
- เลือกพื้นที่ทั้งหมด หมายถึง เรียกดูข้อมูลทั้งประเทศ
- เลือกพื้นที่เขต หมายถึง ต้องการเรียกดูข้อมูลในพื้นที่เฉพาะเขตนั้นๆ เช่น เลือกเขต ๒ เพื่อดูข้อมูลศัตรูพืชชนิดที่สนใจเฉพาะเขต ๒
- เลือกจังหวัด หมายถึง ต้องการเรียกดูข้อมูลในจังหวัดนั้นๆ เช่น เลือกจังหวัดเพชรบุรี เพื่อดูข้อมูลศัตรูพืชชนิดที่สนใจเฉพาะจังหวัดเพชรบุรี
-



➢ **สรุปข้อมูลการช่วยเหลือรายสัปดาห์** แสดงตารางการให้ความช่วยเหลือกรณีที่เกิดการระบาดของศัตรูพืชโดยเรียกดูข้อมูลตามลำดับชั้นเช่นเดียวกับสรุปข้อมูลการระบาดรายสัปดาห์

➢ **กราฟพื้นที่ยืนต้น /พื้นที่ระบาด** แสดงภาพแนวโน้มพื้นที่การเพิ่มขึ้นหรือลดลงของการระบาดศัตรูพืช เป็นสถิติของการระบาด โดยเลือกข้อมูลที่สนใจเช่นเดียวกับสรุปข้อมูลการระบาดรายสัปดาห์ ดังภาพ



หน้าต่างปรากฏข้อมูลดังนี้

หมายเหตุ สำนักงานเกษตรจังหวัด สามารถตรวจสอบติดตาม และแก้ไขข้อมูลภาพรวมของระดับจังหวัดได้ โดยเข้าสู่เมนู บริหารข้อมูลระบบ

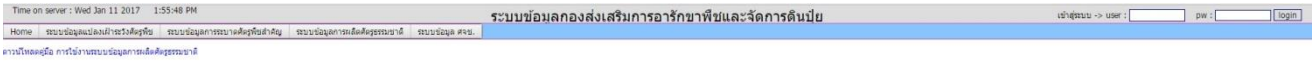
๒. ข้อมูลแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช (ระบบข้อมูลแปลงเฝ้าระวังศัตรูพืช)

๒.๑ การสำรวจ และจัดเก็บข้อมูล

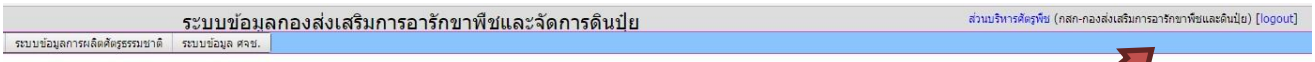
การสำรวจศัตรูพืชในแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชต้องดำเนินการปฏิบัติเป็นประจำทุกสัปดาห์ต่อเนื่อง ตลอดฤดูการปลูกพืช และเก็บข้อมูล ที่สำรวจพบในแปลงตามวิธีการสำรวจและจัดเก็บข้อมูลศัตรูพืชในแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชที่ได้กล่าวไปแล้ว (หน้า ๗)

๒.๒ การบันทึกข้อมูล

บันทึกข้อมูลในโปรแกรมออนไลน์ http://forecast.doae.go.th โดยเข้าสู่ระบบด้วยการสร้างชื่อผู้ใช้งานระบบของหน่วยงาน เช่น สำนักงานเกษตรอำเภอ สำนักงานเกษตรจังหวัด ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีด้านอารักขาพืช สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร เป็นต้น

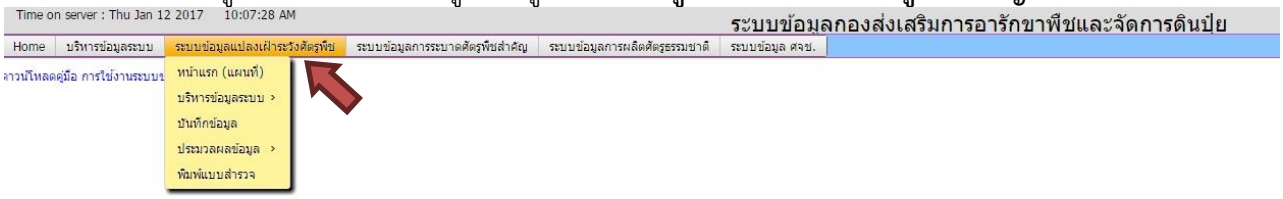


เริ่มต้นใช้งานระบบ กรอกข้อมูลผู้ใช้ ที่ช่องเข้าสู่ระบบ



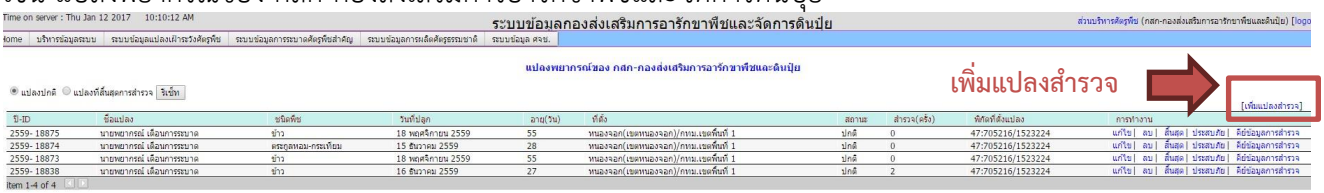
เข้าสู่ระบบสำเร็จ

เข้าสู่ระบบการบันทึกข้อมูลที่เมนู “**ระบบข้อมูลแปลงเฝ้าระวังศัตรูพืชสำคัญ**”



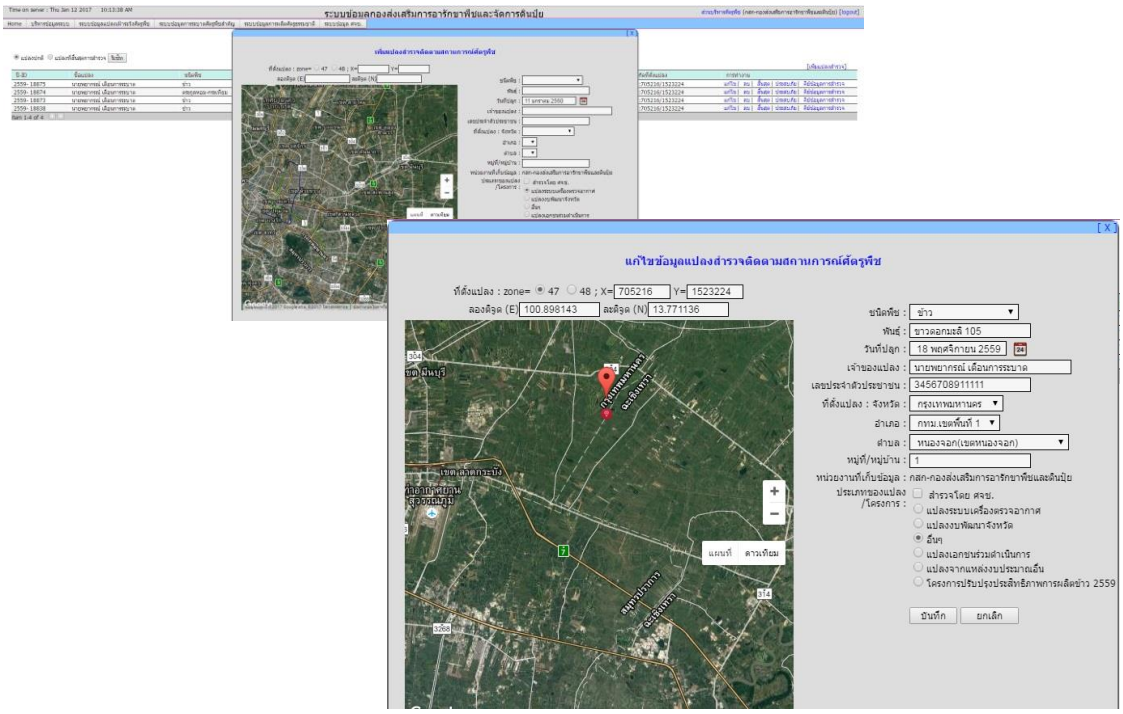
- **เลือกบันทึกข้อมูล**

โปรแกรมจะปรากฏหน้าต่าง แปลงพยากรณ์ ของ .....(หน่วยงานที่ลงชื่อเข้าใช้งาน)..... เช่น แปลงพยากรณ์ของ กสก-กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย



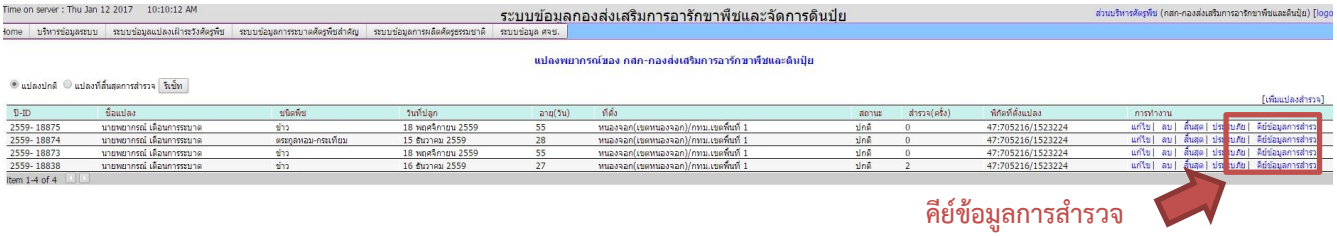
หากต้องการเพิ่มแปลงสำรวจให้กดข้อความ “เพิ่มแปลงสำรวจ” ตรงด้านขวาของหน้าต่าง จะปรากฏหน้าต่างให้กรอกรายละเอียดข้อมูลแปลงประกอบด้วย ที่ตั้งแปลง zone (ละติจูด/ลองจิจูด) ชนิดพืช พันธุ์ วันที่ปลูก เจ้าของแปลง เลขบัตรประจำตัวประชาชน ที่ตั้งแปลง (จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่ที่/หมู่บ้าน) และประเภทของแปลง/โครงการ เช่น ๑) แปลงที่ดำเนินการโดย ศจช. ให้คลิก √ หน้าช่องแปลงสำรวจโดย ศจช. และทำเครื่องหมาย ● ในช่อง “อื่นๆ” ๒) แปลงที่ดำเนินการโดย ศจช.และเป็นแปลงเดียวกับแปลง Gistda ให้คลิก √ หน้าช่องแปลงสำรวจโดย ศจช. และ ทำเครื่องหมายในช่อง ● ประเภทแปลง “แปลงระบบเครื่องตรวจอากาศ” ๓) แปลง Gistda ให้ทำเครื่องหมาย ● ในช่อง

ประเภทแปลง “แปลงระบบเครื่องตรวจอากาศ” โดยไม่ต้องทำเครื่องหมายที่สำรวจโดย ศจช. เมื่อเลือกประเภทแปลงแล้วกดบันทึกข้อมูลโดยต้องดำเนินการเพิ่มแปลงให้ครบทุกแปลงในพื้นที่รับผิดชอบ

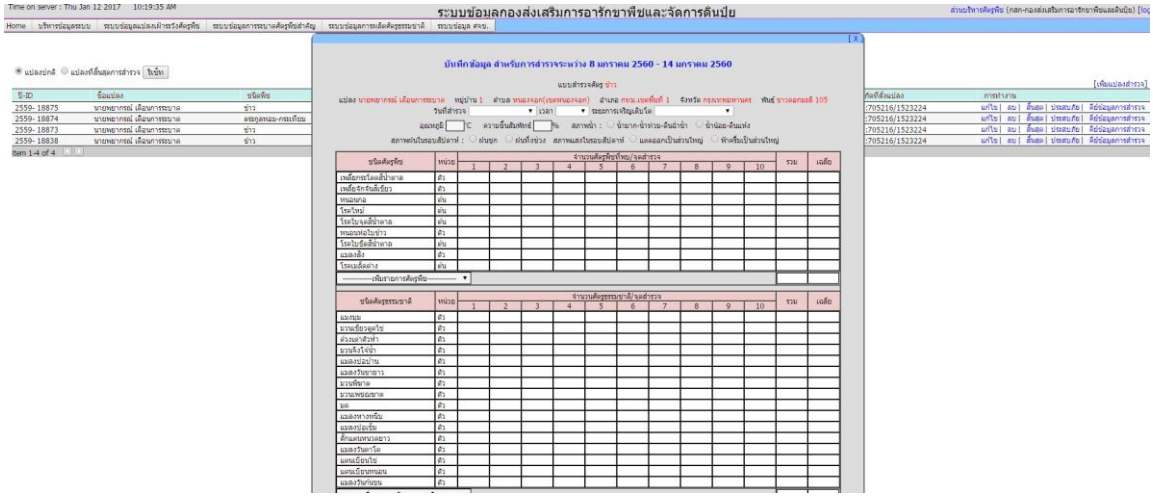


ในกรณีที่เลือกปลูกพืชไม่ระบุชนิดแต่กำหนดมาเป็นตระกูล เช่น ตระกูลพริก-มะเขือ หรือตระกูลแตง หากไม่ทราบชื่อพันธุ์ให้ระบุชนิดพืชในช่องพันธุ์พืช เช่น แปลงของนางอารักขา ปลูกพริก ให้เลือกพืช “ตระกูลพริก-มะเขือ” และระบุพันธุ์ “พริก” หากทราบชื่อพันธุ์ให้ระบุ “พริกจินดา” เป็นต้น

เมื่อดำเนินการเพิ่มแปลงเรียบร้อยแล้วให้ทำการกรอกข้อมูลการสำรวจในเมนู “คีย์ข้อมูลการสำรวจ” อย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกสัปดาห์จนกว่าจะมีการเก็บเกี่ยว เมื่อแปลงที่สำรวจมีการเก็บเกี่ยวแล้วให้เลือก เมนู “สิ้นสุด” เพื่อสิ้นสุดการสำรวจแปลงนั้น แต่หากแปลงนั้นไม่สามารถสำรวจและจัดเก็บข้อมูลได้ เนื่องจากประสบภัยธรรมชาติ เช่น วาตภัย หรืออุทกภัย ให้เลือกเมนู “ประสบภัย”

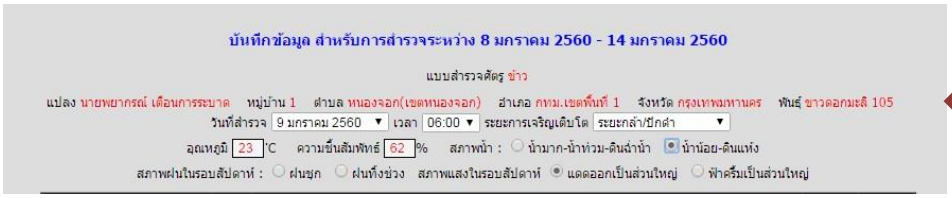


การบันทึกข้อมูลการสำรวจ (คีย์ข้อมูล) หน้าต่างจะปรากฏแบบเพื่อกรอกข้อมูลดังภาพ



ให้บันทึกข้อมูลการสำรวจและข้อมูลสภาพแวดล้อม โดยใช้วิธีการสำรวจที่ได้กล่าวไปแล้วจากนั้นจึงบันทึกเข้าสู่โปรแกรม ตามขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ ๑ บันทึกข้อมูลทั่วไปของการสำรวจและสภาพแวดล้อม



๑.

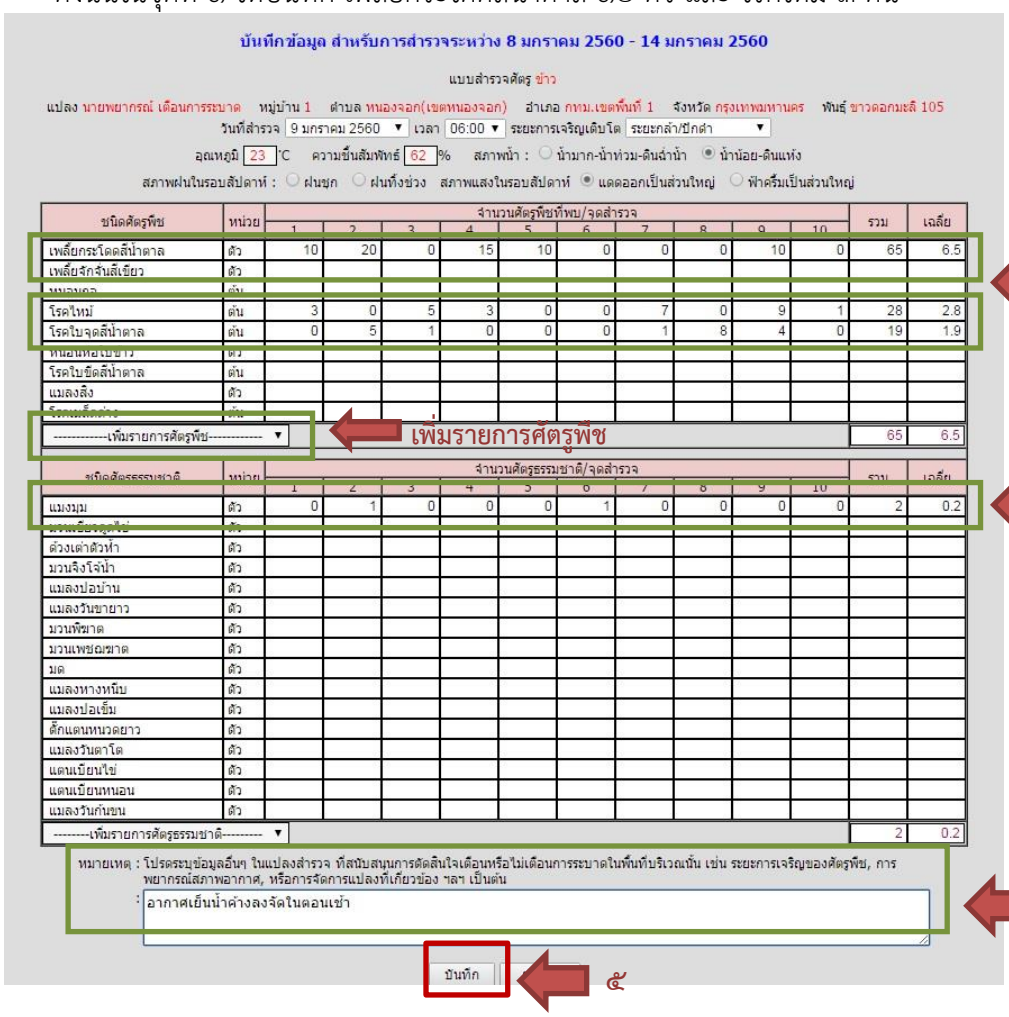
ขั้นตอนที่ ๒ บันทึกข้อมูลศัตรูพืชจากแปลงสำรวจ

- แมลงศัตรูพืช ให้บันทึกจำนวนตัวแมลงที่สำรวจพบในแต่ละจุดสำรวจ จุดละ ๑๐ ต้น/กอ/ทิศทาง
- โรคพืช ให้บันทึกจำนวนต้นที่พบการเข้าทำลายของโรค หรือต้นที่แสดงอาการในแต่ละจุดสำรวจ จากการสำรวจจุดละ ๑๐ ต้น/กอ/ทิศทาง

เช่น พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และโรคไหม้ จากการสำรวจ จุดที่ ๑

ต้นที่ ๑ พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ๑ ตัว และแสดงอาการโรคไหม้
ต้นที่ ๒ พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ๒ ตัว และไม่แสดงอาการโรคไหม้
ต้นที่ ๓ พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ๐ ตัว และไม่แสดงอาการโรคไหม้
ต้นที่ ๔ พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ๒ ตัว และไม่แสดงอาการโรคไหม้
ต้นที่ ๕ พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ๐ ตัว และแสดงอาการโรคไหม้
ต้นที่ ๖ พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ๐ ตัว และไม่แสดงอาการโรคไหม้
ต้นที่ ๗ พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ๒ ตัว และไม่แสดงอาการโรคไหม้
ต้นที่ ๘ พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ๑ ตัว และไม่แสดงอาการโรคไหม้
ต้นที่ ๙ พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ๑ ตัว และแสดงอาการโรคไหม้
ต้นที่ ๑๐ พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ๑ ตัว และไม่แสดงอาการโรคไหม้

ดังนั้นในจุดที่ ๑ ให้บันทึก เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ๑๐ ตัว และ โรคไหม้ ๓ ต้น



ขั้นตอนที่ ๓ บันทึกข้อมูลศัตรูธรรมชาติที่พบในแต่ละจุด จากการสำรวจ ๑๐ จุด จุดละ ๑๐ ต้น/กอ/ทิศทาง
ขั้นตอนที่ ๔ บันทึกข้อมูลแวดล้อมอื่นๆ เช่นอากาศเย็น และน้ำค้างลงจัด (ถ้ามี) เพื่อประกอบการเตือนการระบาด หากสภาพแวดล้อมนี้มีผลให้ศัตรูพืชระบาดหรือทวีจำนวนได้เพิ่มสูงขึ้น
ขั้นตอนที่ ๕ กดบันทึกข้อมูล ถือว่าเสร็จสิ้นการบันทึก

หมายเหตุ ๑. ค่าเฉลี่ยของข้อมูลสำรวจที่บันทึกเป็นการตั้งค่าคำนวณ ค่าเฉลี่ยของ ๑๐ จุด ระบบโปรแกรมจะคำนวณให้

๒. หากการสำรวจพบศัตรูพืชอื่นๆ นอกจากศัตรูพืชที่ระบบกำหนดให้ สามารถเพิ่มรายการศัตรูพืชที่กล่อง “เพิ่มรายการศัตรูพืช” กรณีของศัตรูธรรมชาติด้วยเช่นกัน

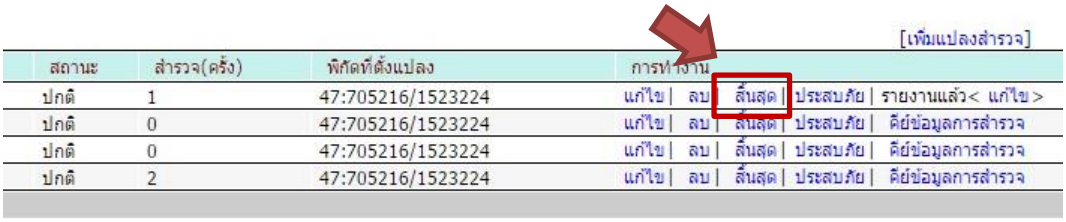
๓. กรณีโรคพืชหากบันทึกต้นที่พบโรคเกิน ๑๐ ต้น ใน ๑ จุดแสดงว่ากรอกข้อมูลผิดพลาด

๔. กรณีที่บันทึกข้อมูลผิดพลาด สามารถเข้าไปแก้ไขข้อมูลได้ที่เมนู “<แก้ไข>”

สถานะ	สำรวจ(ครั้ง)	พิกัดที่ตั้งแปลง	การทำงาน
ปกติ	1	47:705216/1523224	แก้ไข | ลบ | สิ้นสุด | ประสบภัย | รายงานแล้ว< แก้ไข >
ปกติ	0	47:705216/1523224	แก้ไข | ลบ | สิ้นสุด | ประสบภัย | คีย์ข้อมูลการสำรวจ
ปกติ	0	47:705216/1523224	แก้ไข | ลบ | สิ้นสุด | ประสบภัย | คีย์ข้อมูลการสำรวจ
ปกติ	2	47:705216/1523224	แก้ไข | ลบ | สิ้นสุด | ประสบภัย | คีย์ข้อมูลการสำรวจ

การเก็บเกี่ยว / ปลูกพืชชนิดใหม่ในพื้นที่เดิม / การเปลี่ยนพื้นที่แปลงปลูก / ไม่มีการปลูกพืชชั่วคราว

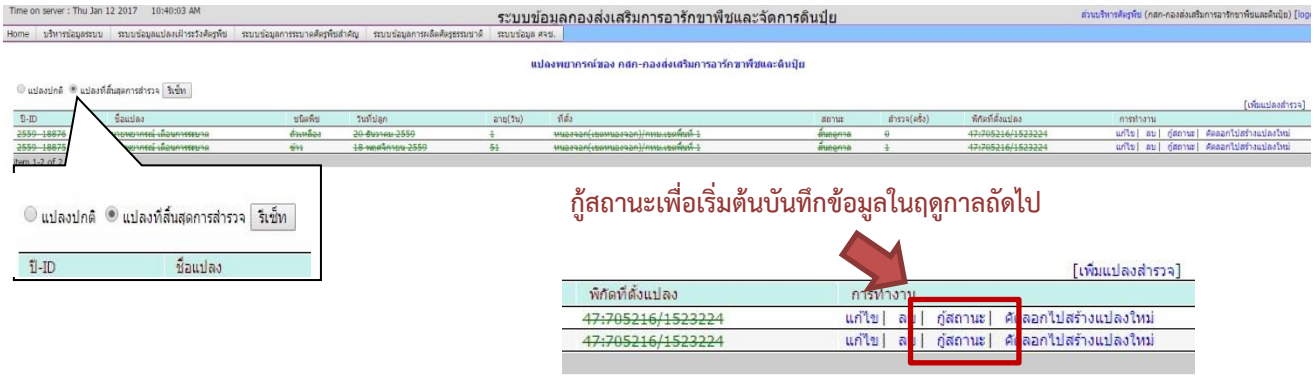
- **การเก็บเกี่ยว** ให้รายงานสิ้นสุดแปลง หากเริ่มปลูกใหม่ในแปลงเดิมให้เลือก “กู้สถานะ” เพื่อเริ่มต้นการบันทึกข้อมูลการสำรวจในฤดูกาลถัดไป



[เพิ่มแปลงสำรวจ]

สถานะ	สำรวจ(ครั้ง)	พิกัดที่ตั้งแปลง	การทำงาน
ปกติ	1	47:705216/1523224	แก้ไข | ลบ | สิ้นสุด | ประสบภัย | รายงานแล้ว< แก้ไข >
ปกติ	0	47:705216/1523224	แก้ไข | ลบ | สิ้นสุด | ประสบภัย | คีย์ข้อมูลการสำรวจ
ปกติ	0	47:705216/1523224	แก้ไข | ลบ | สิ้นสุด | ประสบภัย | คีย์ข้อมูลการสำรวจ
ปกติ	2	47:705216/1523224	แก้ไข | ลบ | สิ้นสุด | ประสบภัย | คีย์ข้อมูลการสำรวจ

เมื่อกดสิ้นสุดแปลงแล้ว แปลงดังกล่าวจะถูกย้ายไปถังข้อมูลแปลงสิ้นสุดการสำรวจ



ระบบข้อมูลกองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย

แปลงปกติ | แปลงที่สิ้นสุดการสำรวจ | รีเซ็ท

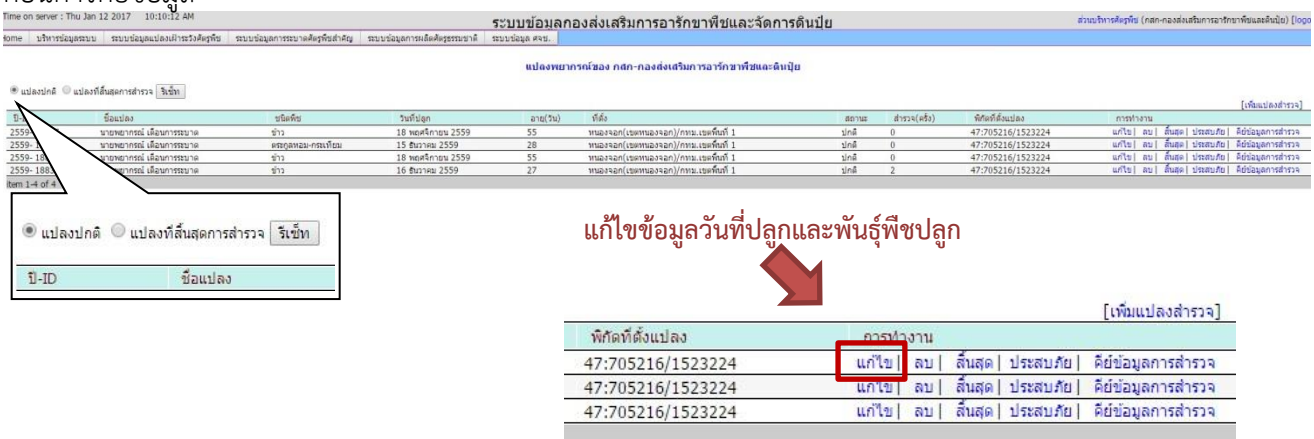
ปี-ID | ชื่อแปลง

กู้สถานะเพื่อเริ่มต้นบันทึกข้อมูลในฤดูกาลถัดไป

[เพิ่มแปลงสำรวจ]

พิกัดที่ตั้งแปลง	การทำงาน
47:705216/1523224	แก้ไข | ลบ | กู้สถานะ | คัดลอกไปสร้างแปลงใหม่
47:705216/1523224	แก้ไข | ลบ | กู้สถานะ | คัดลอกไปสร้างแปลงใหม่

เมื่อกดกู้สถานะแล้วข้อมูลแปลงจะกลับมาปรากฏอยู่ในถังแปลงปกติ โดยข้อมูลแปลงนั้นจะหายไปจากถังแปลงสิ้นสุดการสำรวจ จากนั้นให้เข้าไปคีย์ข้อมูลการสำรวจได้ อย่างไรก็ตามก่อนบันทึกให้เข้าไปแก้ไขข้อมูลวันที่ปลูกและพันธุ์พืชก่อนการคีย์ข้อมูล



ระบบข้อมูลกองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย

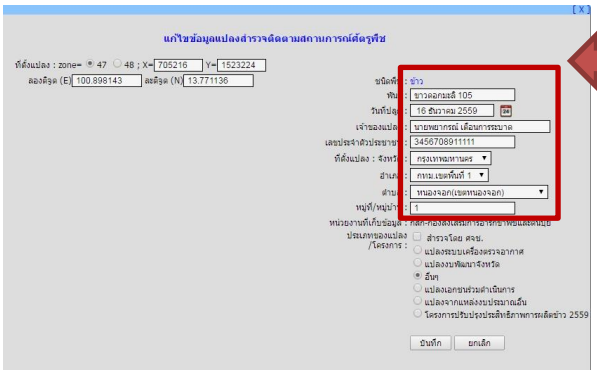
แปลงปกติ | แปลงที่สิ้นสุดการสำรวจ | รีเซ็ท

ปี-ID | ชื่อแปลง

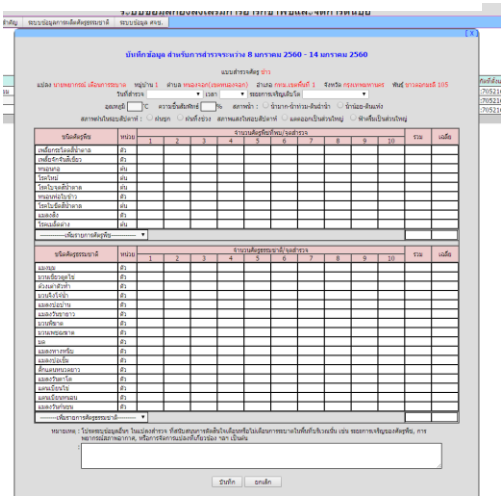
แก้ไขข้อมูลวันที่ปลูกและพันธุ์พืชปลูก

[เพิ่มแปลงสำรวจ]

พิกัดที่ตั้งแปลง	การทำงาน
47:705216/1523224	แก้ไข | ลบ | สิ้นสุด | ประสบภัย | คีย์ข้อมูลการสำรวจ
47:705216/1523224	แก้ไข | ลบ | สิ้นสุด | ประสบภัย | คีย์ข้อมูลการสำรวจ
47:705216/1523224	แก้ไข | ลบ | สิ้นสุด | ประสบภัย | คีย์ข้อมูลการสำรวจ

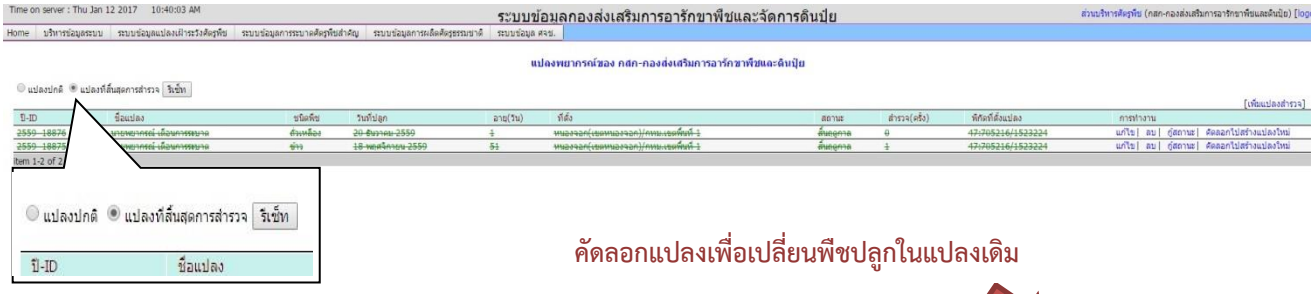


แก้ไขข้อมูลวันที่ปลูกและพันธุ์พืชปลูก กดบันทึก



คีย์ข้อมูลการสำรวจต่อไป

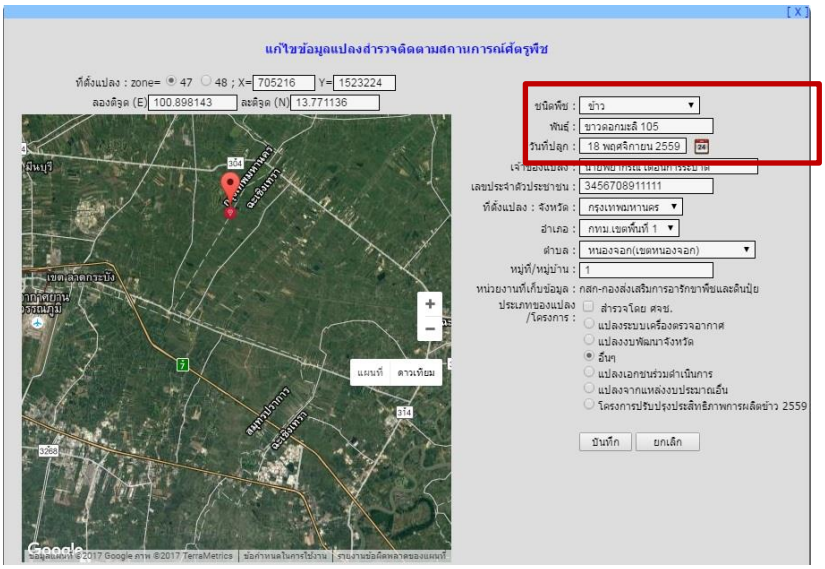
- **ปลูกพืชใหม่ในพื้นที่เดิม** ในกรณีมีการเปลี่ยนแปลงพืชปลูกในแปลงสำรวจเดิม การรายงานสามารถทำได้โดย กดสิ้นสุดแปลงปลูกเดิมเมื่อเก็บเกี่ยว ข้อมูลจะถูกย้ายไปเก็บไว้ที่ถัง “แปลงที่สิ้นสุดการสำรวจ” จากนั้นทำการเลือก “คัดลอกไปสร้างแปลงใหม่”



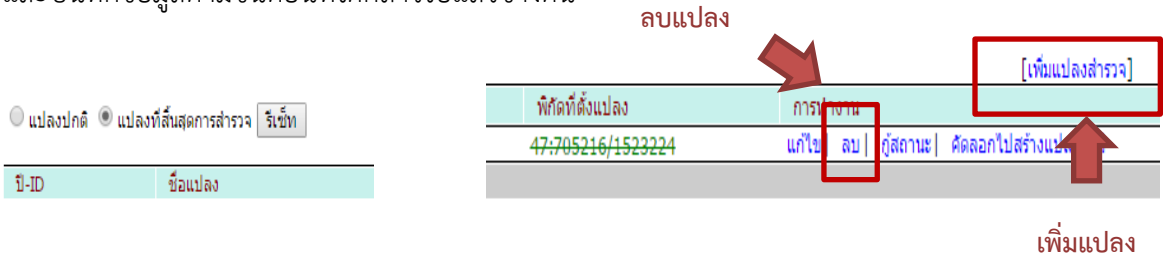
คัดลอกแปลงเพื่อเปลี่ยนพืชปลูกในแปลงเดิม

การคัดลอกไปสร้างแปลงใหม่ ในถังข้อมูลแปลงที่สิ้นสุดการสำรวจจะยังคงปรากฏข้อมูลของแปลงเดิมอยู่ แต่จะมีการคัดลอกแปลงเดียวกันนี้กลับไปที่ถังข้อมูลแปลงปกติ

ดังนั้น หากต้องการเปลี่ยนพืชปลูกให้เข้าไปแก้ไขข้อมูลแปลงนั้นที่ถังข้อมูลแปลงปกติ โดยเข้าไปที่ เมนู “แก้ไข” เพื่อทำการแก้ไขชนิดพืชที่ปลูก พันธุ์ วันที่ปลูก แล้วบันทึก จึงสามารถเริ่มต้นบันทึกข้อมูลการสำรวจพืชปลูกใหม่ในแปลงเดิมได้ และเมื่อเก็บเกี่ยวแล้วให้กดสิ้นสุดแปลงทุกครั้ง



- **การเปลี่ยนพื้นที่แปลงปลูก** ในกรณีที่มีการเปลี่ยนพื้นที่แปลงสำรวจใหม่ให้กดสิ้นสุดก่อน จากนั้นเข้าไปที่ถังข้อมูลแปลงที่สิ้นสุดการสำรวจ แล้วลบแปลงสำรวจเดิม จากนั้นเพิ่มแปลงใหม่โดยกลับเข้าสู่กระบวนการเพิ่มแปลงและบันทึกข้อมูลตามขั้นตอนที่ได้กล่าวไปแล้วข้างต้น



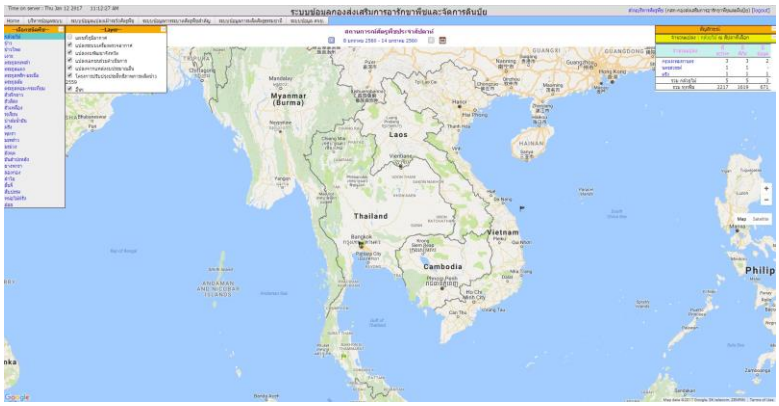
- **ไม่มีการปลูกพืชชั่วคราว** ในกรณีที่ไม่มีการปลูกพืช ณ ขณะนั้น เช่น อยู่ในระหว่างการพักแปลง การเตรียมแปลงเพื่อปลูกพืชในฤดูกาลใหม่ให้กดสิ้นสุดแปลงเมื่อทำการเก็บเกี่ยวแล้ว ในระหว่างนี้ให้รอกระทั่งมีการเริ่มปลูกใหม่จึงเข้าสู่กระบวนการดังที่กล่าวไปแล้ว เช่น ปลูกพืชชนิดใหม่ หรือพืชเดิมในฤดูกาลปลูกถัดไป เป็นต้น

หมายเหตุ ในหน้าต่างที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจข้อมูลแปลงติดตามสถานการณ์ หากมีการกู้สถานะแปลง แล้วเริ่มสำรวจใหม่ ในพืชชนิดเดิมและแปลงสำรวจเดิม จำนวนครั้งการสำรวจข้อมูลจะถูกนับซ้ำ เช่น เดิม สำรวจไป ๑๒ ครั้ง เมื่อกดสิ้นสุดแปลง แล้วทำการกู้สถานะกลับมาบันทึก การบันทึกข้อมูลฤดูกาลใหม่ จำนวนครั้งที่สำรวจจะถูกนับเป็นครั้งที่ ๑๓ ต่อเนื่องไปกระทั่งกดสิ้นสุดแปลง

๒.๓ การเรียกใช้ข้อมูล

ประกอบด้วยเมนูที่เกี่ยวข้อง ๒ ชุดข้อมูล ดังต่อไปนี้

❖ **หน้าแรก (แผนที่)** แสดงแผนที่ประเทศไทย และธงแสดงที่ตั้งของแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชตามชนิดพืช ซึ่งธงนั้นจะปรากฏขึ้นเมื่อเลือกดูพืชชนิดนั้นๆ



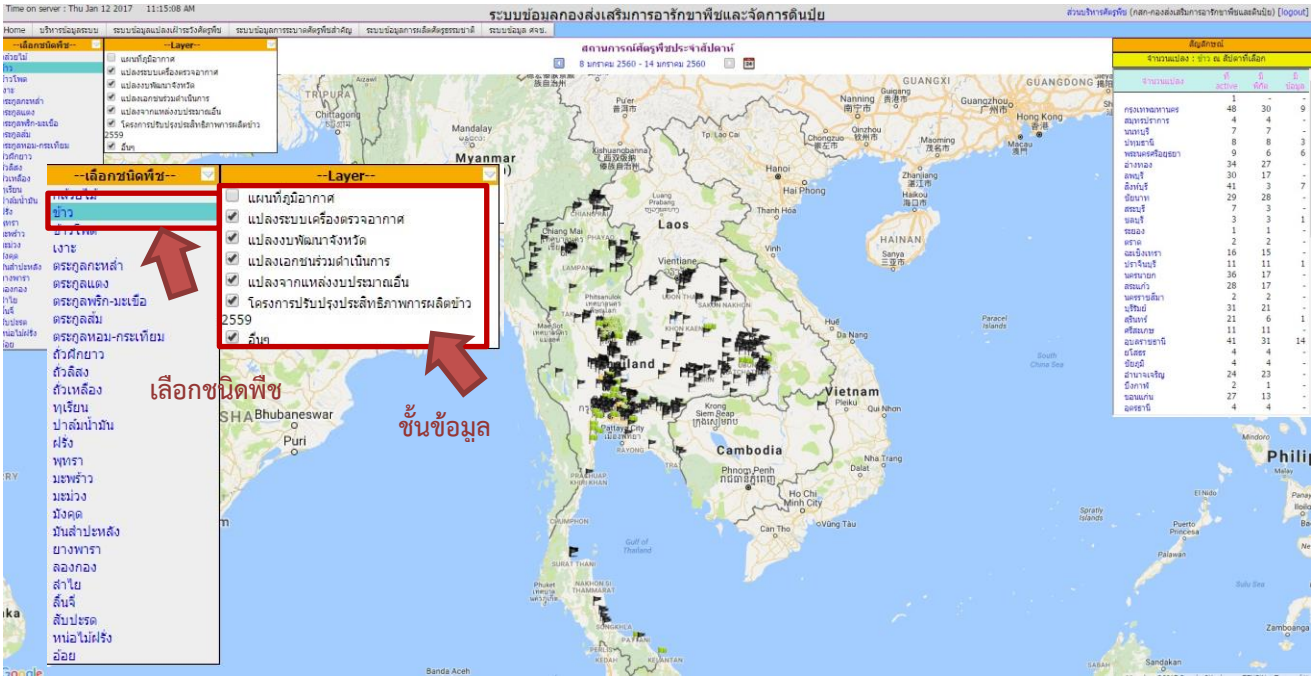
เช่น เลือกข้าว ข้อมูลจะนำเสนอตามชั้นข้อมูลที่เลือก เช่น เลือกให้ปรากฏ ชั้นข้อมูลแปลงในระบบเครื่องตรวจอากาศหน้าต่างจะแสดงเฉพาะตำแหน่งแปลงที่ได้ให้ข้อมูลว่าเป็นแปลงประเภท แปลงในระบบเครื่องตรวจอากาศเท่านั้น แต่หากเลือกทั้งหมด หน้าต่างจะแสดงตำแหน่งของแปลงจากทุกประเภทแปลง โดยการแสดงผลจะแสดงในรูปแบบของธงปักที่ตำแหน่งที่ตั้งแปลงบนแผนที่ประเทศไทย รูปแบบของธงที่ปรากฏจะพบว่าเป็นสีเขียว หมายถึง แปลงที่มีการรายงานข้อมูล และไม่พบการระบาดศัตรูพืช (active) ธงสีดำ หมายถึง แปลงที่ไม่การเคลื่อนไหว/รายงานข้อมูล ธงสีเหลือง หรือสีแดง หมายถึง พบการระบาดของศัตรูพืช

นอกจากนี้ กรอบด้านขวาสุดของหน้าต่างจะแสดงข้อมูลของจำนวนแปลงตามชนิดพืชที่เลือกในแต่จังหวัด รวมทั้งแสดงสถานะของการสำรวจติดตามและบันทึกข้อมูล ดังนี้

active หมายถึง มีการเข้าสู่ระบบและรายงานการสำรวจ

มีพิกัด หมายถึง มีการแจ้งพิกัดที่ตั้งแปลงในระบบข้อมูล (ปัจจุบันหากต้องการเพิ่มแปลงต้องใส่พิกัดจึงจะสามารถเข้าสู่ขั้นตอนต่อไปได้ ซึ่งเดิมไม่ได้มีการแจ้งพิกัดก็สามารถบันทึกข้อมูลแปลงได้)

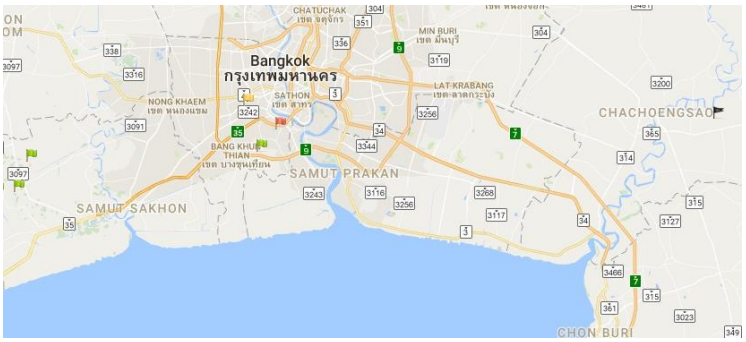
มีข้อมูล หมายถึง มีการรายงานข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน และเป็นข้อมูลที่มีการบันทึกการสำรวจสถานการณ์ศัตรูพืชว่ามีการระบาด หรือ ไม่มีการระบาด



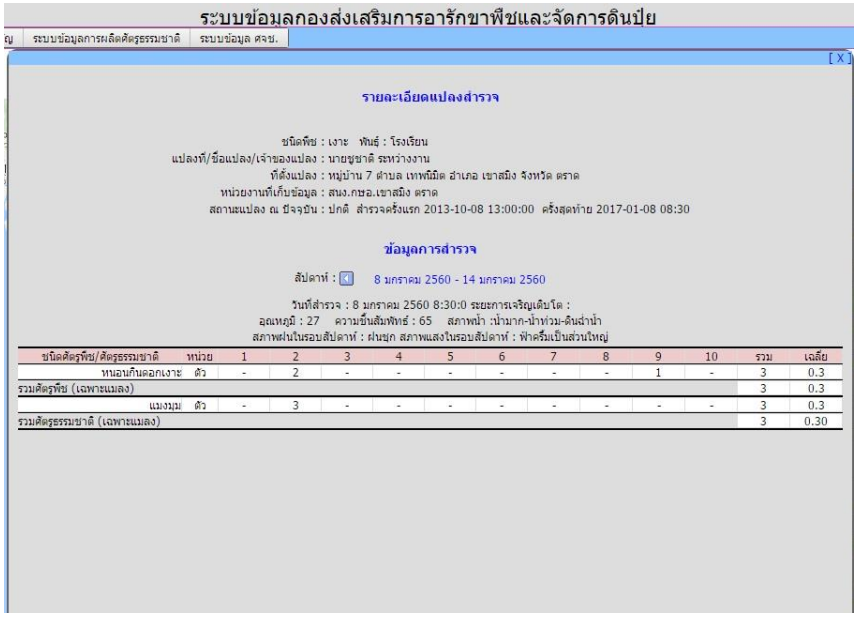
สัญลักษณ์

จำนวนแปลง : ข้าวโพด ณ สัปดาห์เลือก

จำนวนแปลง	ที่ active	มี พิกัด	มี ข้อมูล
อ่างทอง	1	1	-
อุบลราชธานี	1	1	1
มหาสารคาม	2	2	2
สกลนคร	1	1	1
ราชบุรี	1	1	1
กาญจนบุรี	2	2	2
สงขลา	2	2	-
ยะลา	1	-	-
นราธิวาส	1	1	1
รวม ข้าวโพด	12	11	8
รวม ทุกพืช	2217	1619	673

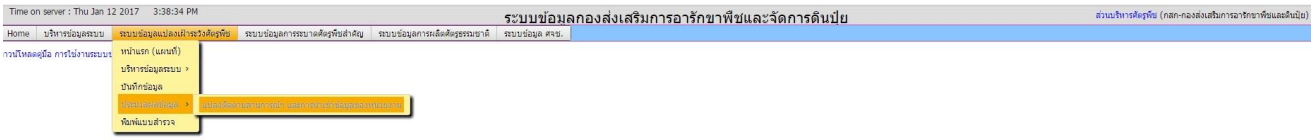


เมื่อต้องการทราบสถานการณ์การระบาดศัตรูพืช หรือข้อมูลการสำรวจศัตรูพืช ให้คลิกที่ธง ณ พิกัดที่ต้องการทราบข้อมูล หน้าต่างจะปรากฏข้อมูลของแปลงนั้นๆ ดังภาพ โดยจะแสดงข้อมูลเป็นรายสัปดาห์ หากต้องการทราบข้อมูลทราบช่วงการสำรวจใด สามารถเลื่อนสัปดาห์ที่รายงานข้อมูลได้

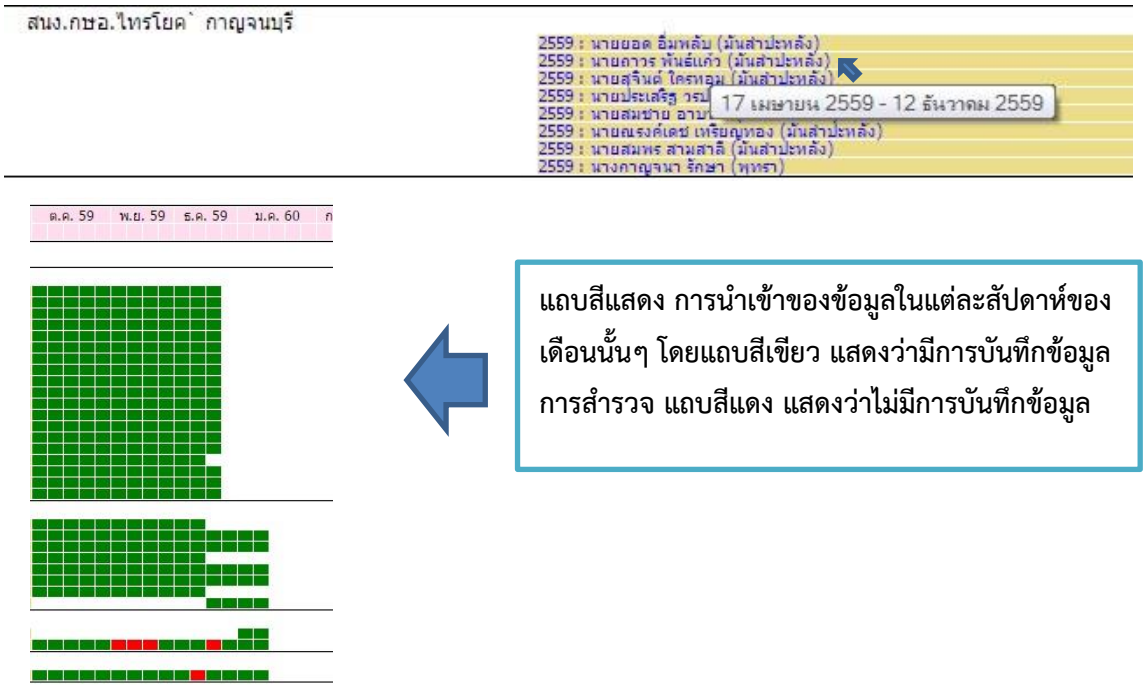


❖ ประมวลผลข้อมูล

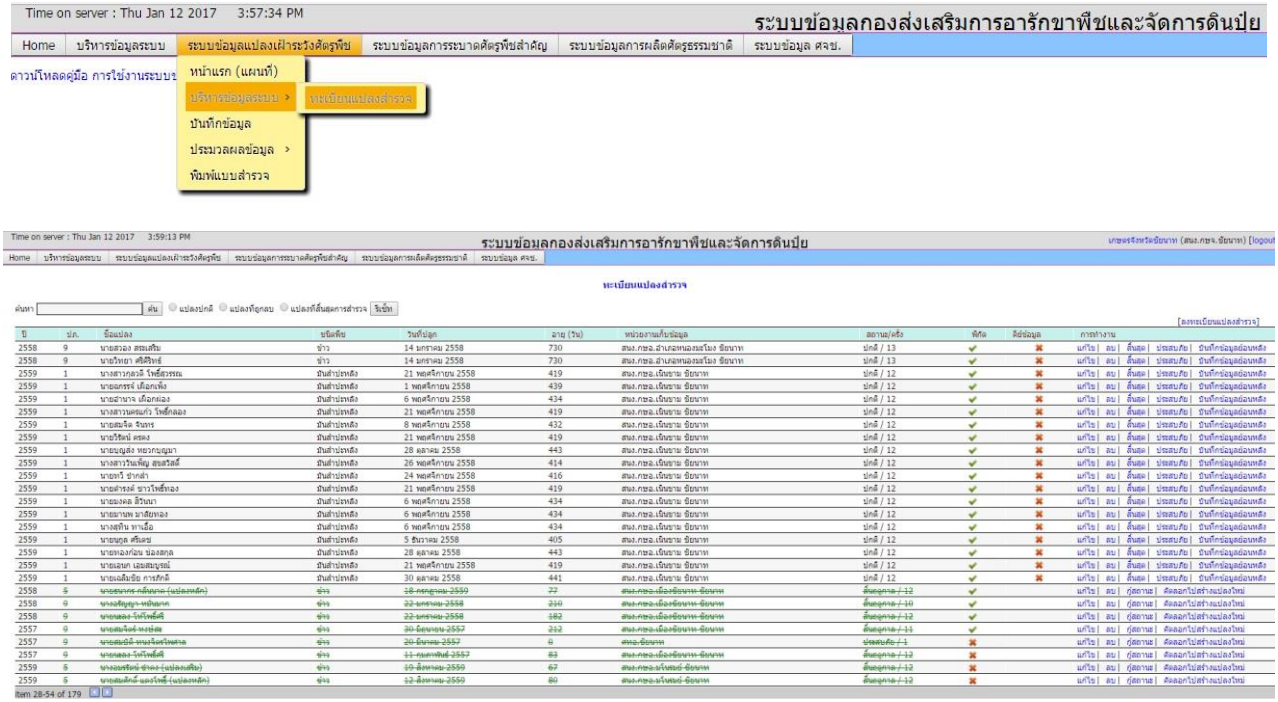
➢ แปลงติดตามสถานการณ์ และนำเข้าข้อมูลของหน่วยงาน โดยเข้าไปที่เมนูประมวลผลข้อมูล ซึ่งแสดงผลการนำเข้าข้อมูลของหน่วยงานในรูปแบบของ “แถบแสดงข้อมูลแปลง และแถบสีแสดงความเคลื่อนไหวของข้อมูล” การเลือกดูข้อมูลได้โดยการกรอกชั้นข้อมูล ปีงบประมาณ พื้นที่ข้อมูลเช่น ทั้งหมดทั่วประเทศ หรือเฉพาะเขต หรือเฉพาะจังหวัด



แถบข้อมูลจะปรากฏภายใต้การกำกับดูแลของหน่วยงาน ของกรมส่งเสริมการเกษตรซึ่งแสดง ปีที่มีการปลูกพืช ชื่อเจ้าของแปลงเกษตรกร (ชนิดพืช) เช่น สำนักงานเกษตรอำเภอไทรโยค ปี ๒๕๕๙ นายถาวร พันธ์แก้ว (มันสำปะหลัง) โดยเมื่อชี้ไปที่แถบข้อมูลจะปรากฏวันที่ปลูก (๑๗ เมษายน ๒๕๕๙ – ๑๒ ธันวาคม ๒๕๕๙)



หมายเหตุ ในกรณีของระดับจังหวัดขึ้นไป เช่น สำนักเกษตรจังหวัด สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีด้านอารักขาพืช จะปรากฏเมนู “บริหารข้อมูลระบบ” ซึ่งสามารถเข้าไปเพื่อตรวจสอบ และติดตามการรายงานข้อมูลแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชได้ โดยจะแสดงข้อมูลทะเบียนแปลงสำรวจทุกแปลงของจังหวัด หรือในเขตรับผิดชอบนั้นๆ โดยสามารถเข้าไปแก้ไขข้อมูลย้อนหลังได้



๓. ระบบข้อมูลการผลิตศัตรูธรรมชาติ

ระบบข้อมูลการผลิตขยายศัตรูธรรมชาติ เป็นระบบโปรแกรมบนอินเตอร์เน็ต (Web Application) จัดทำขึ้นเพื่อจัดเก็บข้อมูลการผลิตศัตรูธรรมชาติและการนำไปใช้ของหน๘วยงานภายใต้กรมส่งเสริมการเกษตรอย่างเป็นระบบ เพื่ออำนวยความสะดวกในการสืบค้นข้อมูล และการนำข้อมูลไปใช้ในการควบคุมการระบาดของศัตรูพืช ตลอดจนการควบคุมคุณภาพของศัตรูธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด เนื่องจากเป็น web Application จึงไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมในเครื่องที่ใช้งานแต่อย่างใด เพียงแค่ใช้เว็ปบราวเซอร์ (เช่น internet explorer , google chrome , fire fox เป็นต้น) การบันทึกและสืบค้นข้อมูล ทำได้โดย login เข้าระบบ ที่ http://forecast.doae.go.th

หน่วยงานที่มีหน้าที่รายงานข้อมูล

๑. หน่วยงานในสังกัดกรมส่งเสริมการเกษตร (ได้แก่ ศูนย์ปฏิบัติการ สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอ รวมถึงศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน) ที่มีการผลิตขยายศัตรูธรรมชาติบริการเกษตรกร หรือผลิตใช้ในโครงการส่งเสริมการเกษตร หรือผลิตเพื่อใช้ในการควบคุมการระบาดของศัตรูพืช โดยรายงานข้อมูลการผลิตทุกๆ การผลิตทั้งที่ใช้งบประมาณของกรมส่งเสริมการเกษตร หรืองบประมาณจากแหล่งอื่นๆ หรือการผลิตโดยไม่ใช้งบประมาณ

๒. หน่วยงานที่นำศัตรูธรรมชาติจากหน่วยที่ผลิตไปใช้ให้บริการเกษตรกร หรือใช้ในกิจกรรมต่างๆ ต้องรายงานข้อมูลการนำไปใช้ (รายชื่อเกษตรกรผู้รับ และสถานที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด ที่ที่นำไปใช้) ของศัตรูธรรมชาติที่ได้รับมาด้วย

หมายเหตุ คำว่า “ศัตรูธรรมชาติ” ในระบบ หมายความถึง ตัวห้ำ ตัวเบียน จุลินทรีย์ควบคุมศัตรูพืชและหัวเชื้อต่างๆ และสารสกัดจากสมุนไพร รวมถึงต้นพันธุ์สมุนไพรต่างๆ

ขั้นตอนการบันทึกข้อมูล

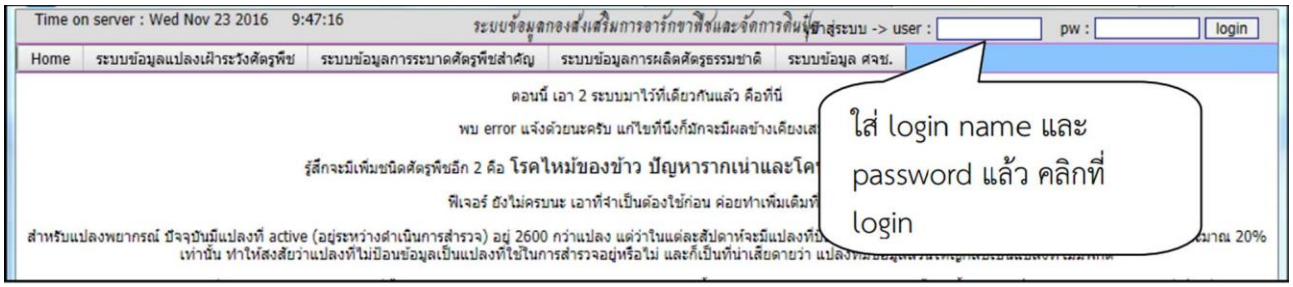
๑. การเตรียมการ

๑.๑ เพิ่มหน่วยงานเข้าไปในระบบ

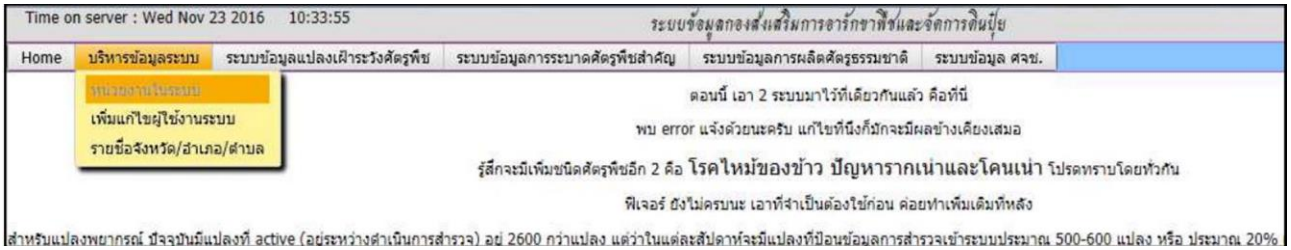
หน่วยงานที่มีอยู่ในระบบแล้วในปัจจุบันประกอบด้วย กลุ่มทุกกลุ่มในกองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย สำนักงานส่งเสริมฯ ๙ เขต ศูนย์ฯ อารักขาพืช ๙ ศูนย์ สำนักงานเกษตรจังหวัดทุกจังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอทุกอำเภอ หน่วยงานดังกล่าวนี้ไม่ต้องเพิ่มเข้าในระบบอีก ผู้ที่ทำหน้าที่เพิ่มหน่วยงานเข้าระบบ ได้แก่ผู้ดูแลระบบตั้งแต่ระดับจังหวัดขึ้นไป โดยผู้ดูแลระบบแต่ละระดับสามารถเพิ่มหน่วยงานในระดับเดียวกันหรือต่ำกว่าเท่านั้น (หากจังหวัดใดที่มั่นใจว่าอำเภอมีความเข้าใจการทำงานของระบบ และต้องการสร้างผู้ดูและระบบระดับอำเภอ ให้แจ้งขอสิทธิ์ในการสร้างผู้ดูแลระบบ ได้ที่กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย)

ดังนั้นหากต้องการบันทึกข้อมูลการผลิตศัตรูธรรมชาติที่ ศจช.เป็นผู้ผลิต ให้จังหวัดเพิ่มหน่วยงาน ศจช. ในเขตรับผิดชอบเข้าไปในระบบให้ครบทุก ศจช. วิธีการเพิ่ม ศจช. ดังนี้

๑. Login เข้าสู่ระบบที่ http://forecast.doae.go.th

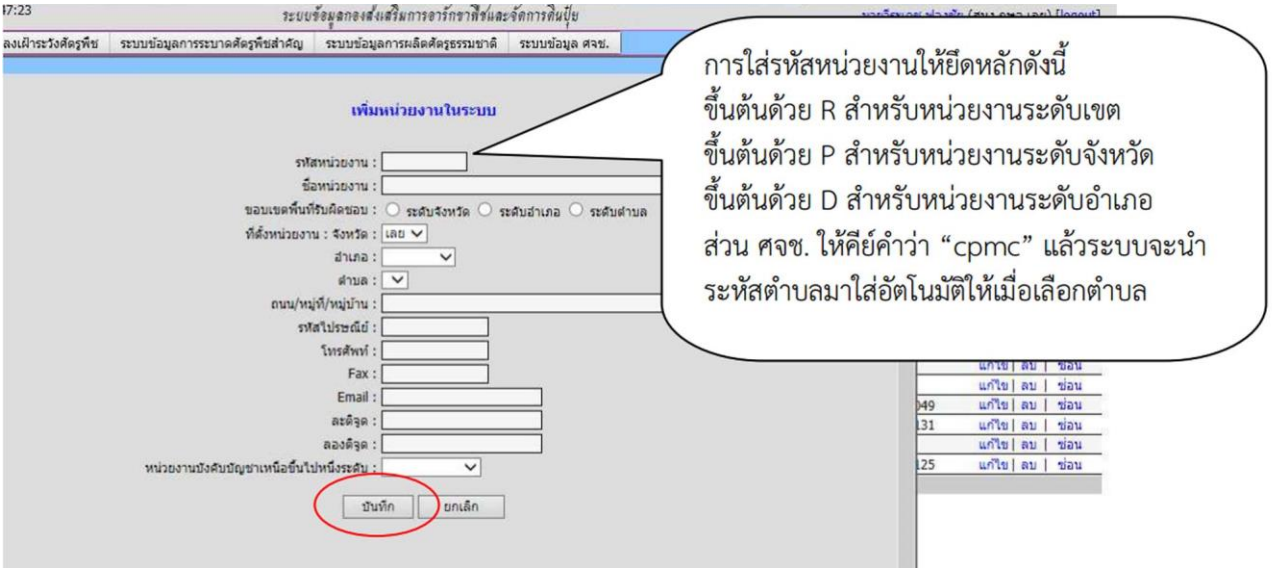


๒. ใช้เมนู บริหารข้อมูลระบบ->หน่วยงานในระบบ



๓. คลิกที่ [เพิ่มรายการ]

๔. กรอกข้อมูลหน่วยงานลงในแบบฟอร์มแล้วกดบันทึก



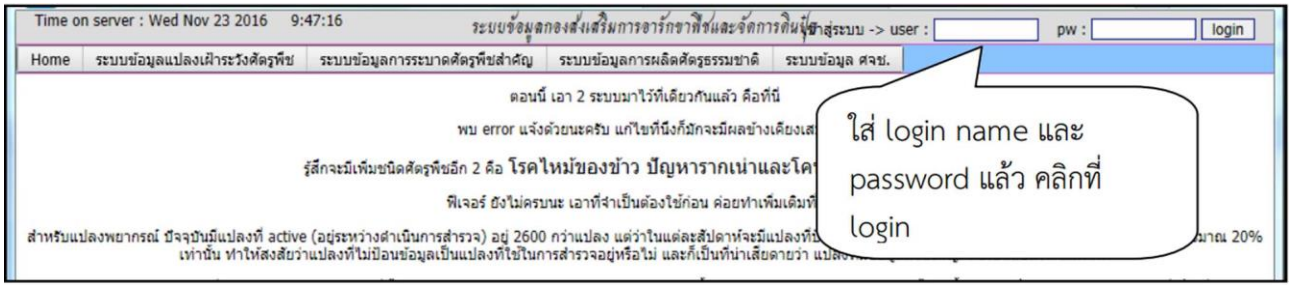
๑.๒ เพิ่มผู้ใช้งานระบบให้กับหน่วยงานที่เพิ่มใหม่

ผู้ที่สามารถเพิ่มผู้ใช้งานระบบคือผู้ดูแลระบบในระดับต่างๆ ซึ่งจะสามารถสร้างหรือเพิ่มผู้ใช้งานระบบให้กับหน่วยงานของตนเอง และหน่วยงานที่อยู่ในระดับที่ต่ำกว่าเท่านั้น

ผู้ใช้งานระบบสามารถเพิ่มได้ไม่จำกัด ให้ผู้ดูแลระบบของจังหวัดพิจารณาเพิ่มผู้ใช้งานระบบให้กับสำนักงานเกษตรจังหวัด และสำนักงานเกษตรอำเภอ แก่ผู้เกี่ยวข้องเป็นรายบุคคลตามความเหมาะสม เพื่อใช้ประโยชน์ในการเบิกจ่ายศัตรูธรรมชาติจากหน่วยงานอื่นๆ ในโอกาสต่อไป

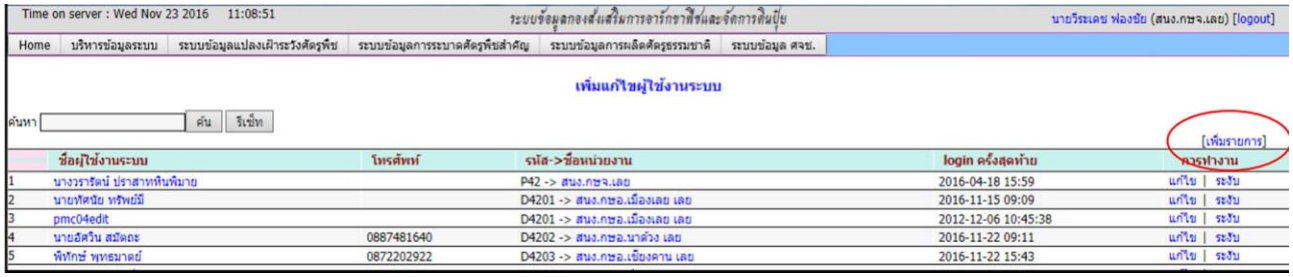
กรณี การเพิ่มผู้ใช้งานระบบให้แก่ ศจช. ให้ใช้ชื่อเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอที่รับผิดชอบตำบลที่ศจช.นั้นๆ ตั้งอยู่ เป็นผู้ใช้งานระบบโดยตั้ง login name ให้ต่างออกไปจากผู้ใช้งานของสำนักงานเกษตรอำเภอ และหลังจากเพิ่มแล้วให้แจ้ง login name และ password แก่เจ้าหน้าที่ผู้นั้นทราบด้วย วิธีการเพิ่ม ผู้ใช้งานระบบ ดังนี้

๑. Login เข้าสู่ระบบที่ http://forecast.doae.go.th



๒. ใช้เมนูบริหารข้อมูลระบบ -> เพิ่มแก้ไขผู้ใช้งานระบบ

๓. คลิกที่ [เพิ่มรายการ]



๔. กรอกข้อมูลผู้ใช้งานลงในแบบฟอร์มแล้วกดบันทึก

๑.๓ วางแผนการผลิตประจำปี

ให้หน่วยงานที่มีแผนที่จะผลิตศัตรูธรรมชาติในแต่ละปีงบประมาณ มอบหมายให้ผู้ใช้งานระบบของหน่วยงานผู้ใดผู้หนึ่งวางแผนการผลิตศัตรูธรรมชาติของหน่วยงานในระบบ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม เป็นต้นไป ของทุกปี

การวางแผนการผลิต เป็นการวางแผนรายกิจกรรม/โครงการ ประกอบกับ ระบบเปิดกว้างให้สามารถนำเข้าข้อมูลการผลิตและการใช้ศัตรูธรรมชาติ ทั้งที่มีงบประมาณ และไม่มีงบประมาณ หรือได้รับงบประมาณจากแหล่งอื่นๆ ที่ไม่ใช่กรมส่งเสริมการเกษตร หรือแม้กระทั่งหน่วยงานอื่นที่ไม่ได้อยู่ภายใต้กรมส่งเสริมการเกษตร ดังนั้น การเลือก

กิจกรรมให้เลือกอย่างระมัดระวัง ให้ตรงกับกิจกรรมที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ มิฉะนั้นแล้วอาจสร้างความสับสนให้แก่ผู้รับผิดชอบโครงการหรือเจ้าของแหล่งงบประมาณในส่วนกลางได้ โดยให้ยึดหลักการ ดังต่อไปนี้

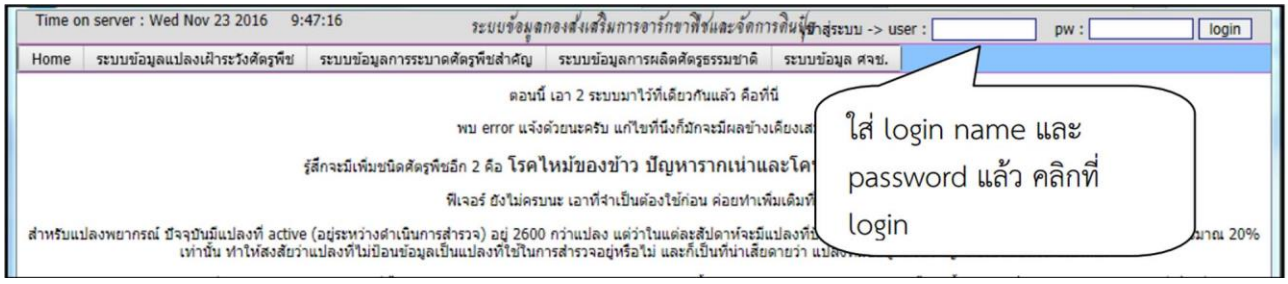
ก) กรณีผลิตโดยไม่ใช้งบประมาณ หรือใช้งบบริหารปกติของหน่วยงาน ให้เลือก โครงการ “งานผลิตศัตรูธรรมชาติตามภารกิจของหน่วยงาน” กิจกรรม “ผลิตศัตรูธรรมชาติตามภารกิจ”

ข) กรณีได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการผลิตศัตรูธรรมชาติจากกรมส่งเสริมการเกษตร ให้เลือกโครงการและกิจกรรมให้ตรงกับที่ได้รับจัดสรร หากไม่มีให้เลือกให้ติดต่อขอเพิ่มโครงการกิจกรรมได้ที่กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย

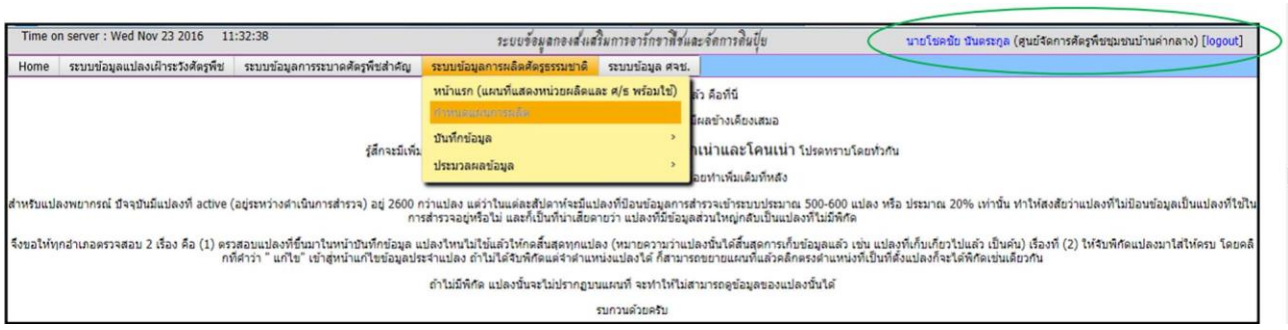
ค) กรณีได้รับงบประมาณจากแหล่งอื่น และต้องการแยกโครงการกิจกรรมเพื่อการสืบค้นข้อมูลเพื่อทำรายงานผลการดำเนินโครงการในภายหลัง ให้ติดต่อขอเพิ่มโครงการกิจกรรมได้ที่ กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย

ง) กรณีหน่วยที่รายงานข้อมูลเป็นหน่วยงานนอกกรมส่งเสริมการเกษตร และไม่ได้ใช้งบประมาณกรมส่งเสริมการเกษตร ให้เลือก โครงการ “งานผลิตศัตรูธรรมชาติตามภารกิจของหน่วยงาน” กิจกรรม “ผลิตศัตรูธรรมชาติตามภารกิจ” เช่นเดียวกับ ข้อ ก) วิธีการบันทึกแผนการผลิตศัตรูธรรมชาติ ดังนี้

๑. Login เข้าสู่ระบบที่ http://forecast.doae.go.th

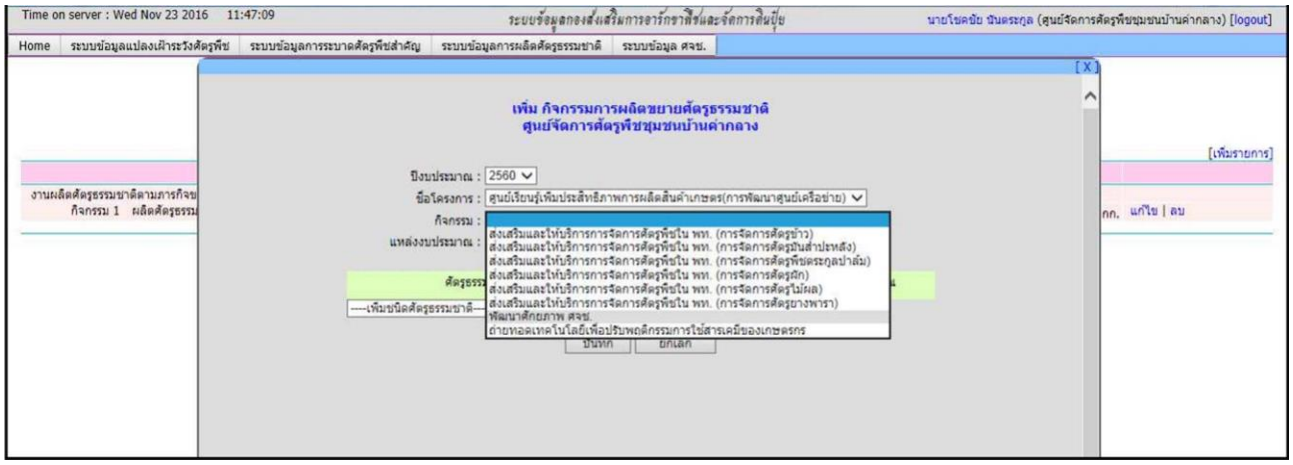


๒. ใช้เมนูระบบข้อมูลการผลิตศัตรูธรรมชาติ -> กำหนดแผนการผลิต

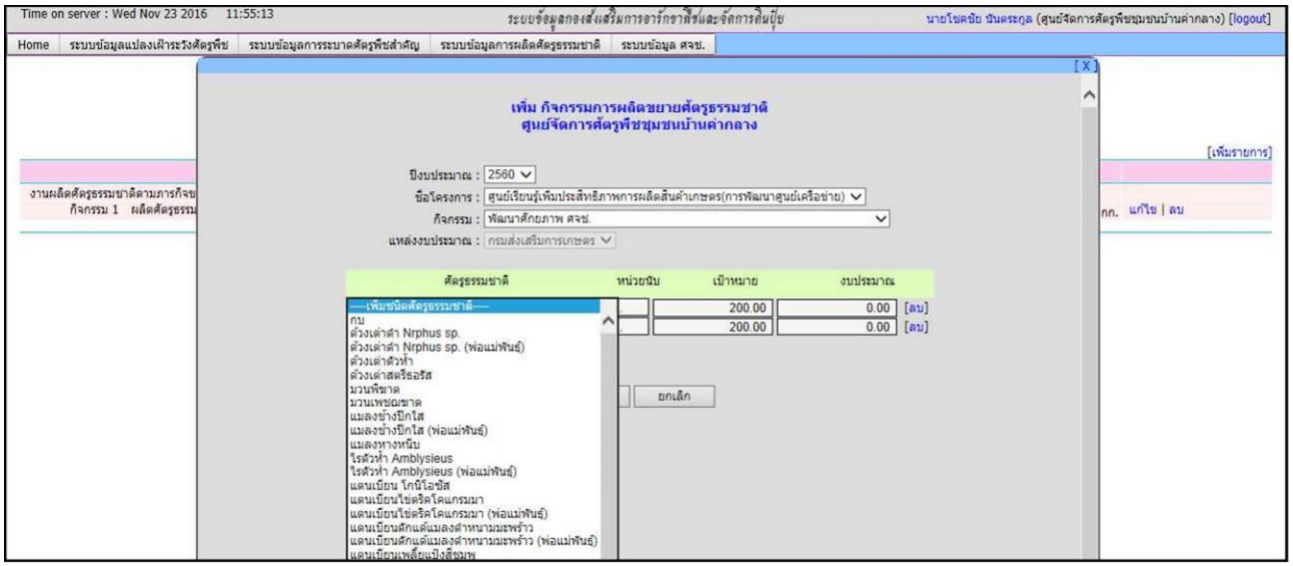


๓. เลือกปีงบประมาณแล้วกด [เพิ่มรายการ] เพื่อเพิ่มกิจกรรมการผลิตลงไปในแผน

๔. เลือกกิจกรรมจากโครงการ (วางแผนทีละกิจกรรม)



๕. เพิ่มชนิดศัตรูธรรมชาติที่จะดำเนินการผลิตภายใต้กิจกรรมนี้ พร้อมใส่จำนวนเป้าหมายจนครบทุกชนิดแล้วกดบันทึก



๖. หากมีหลายกิจกรรม ให้ทำซ้ำจากข้อ ๓ - ๕ จนครบทุกกิจกรรม

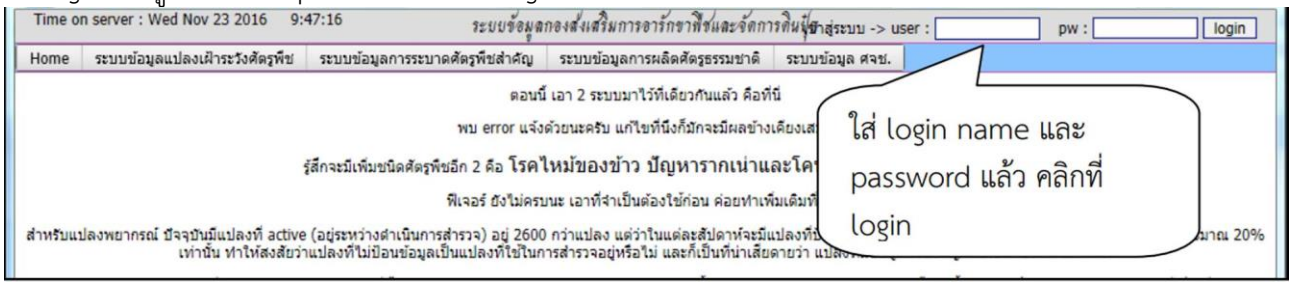
๒. การบันทึกข้อมูล

เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ครบถ้วน ตลอดกระบวนการตั้งแต่การผลิตไปจนถึงพื้นที่ที่นำไปใช้ของเกษตรกร รวมทั้งสามารถแยกการนำไปใช้เป็นรายกิจกรรมได้ การบันทึกข้อมูลจึงต้องออกเป็น ๓ ขั้นตอน คือ ข้อมูลการผลิต ข้อมูลการเบิกจ่าย และข้อมูลการนำไปใช้

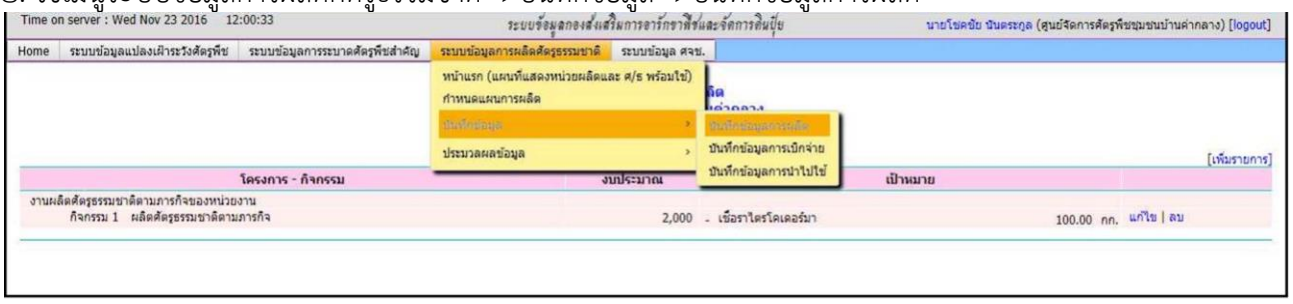
๒.๑ การบันทึกข้อมูลการผลิต

ผู้บันทึกข้อมูล คือ หน่วยงานที่ผลิตศัตรูธรรมชาติ สาระสำคัญของข้อมูลในส่วนนี้คือ วันเดือนปี ที่ผลิต และจำนวนผลผลิตของศัตรูธรรมชาติที่ผลิตได้ในวันนั้น หน่วยงานที่ผลิตศัตรูธรรมชาติ หลังจากที่ได้กำหนดหรือวางแผนการผลิตแล้ว ก็จะสามารถบันทึกข้อมูลการผลิตได้ทันทีเมื่อผลิตได้แล้ว ข้อมูลการผลิตสามารถบันทึกได้ทุกวัน และสามารถบันทึกย้อนหลังได้ ข้อมูลที่จะนำมาใส่ในช่องผลผลิต คือ จำนวนผลผลิตที่ได้ในวันนั้นๆ เป็นจำนวนผลผลิตที่พร้อมจะนำไปใช้ได้แล้ว โดยไม่นับจำนวนที่อยู่ระหว่างกระบวนการผลิต เช่น ถ้าเป็นเชื้อราก็คือเชื้อราที่เจริญเต็มที่แล้ว ไม่นับถุงที่ปนเปื้อนเสียหาย หรือส่วนที่ต้องคัดทิ้งเพราะคุณภาพไม่ได้มาตรฐาน พูดอีกนัยหนึ่ง จำนวนผลผลิต คือ จำนวนที่เก็บเกี่ยวเข้าสต็อคหรือยุ้งฉางนั่นเอง วิธีการบันทึกข้อมูลการผลิตศัตรูธรรมชาติเข้าระบบ ดังนี้

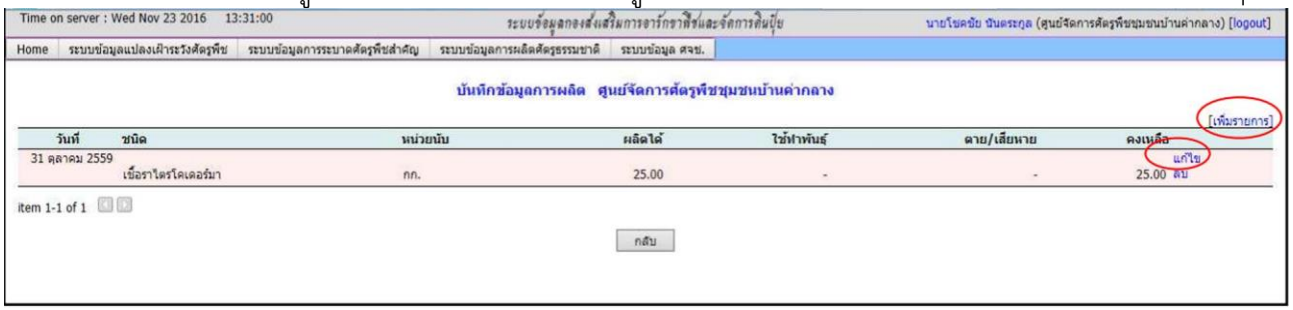
๑. Login เข้าสู่ระบบที่ http://forecast.doae.go.th



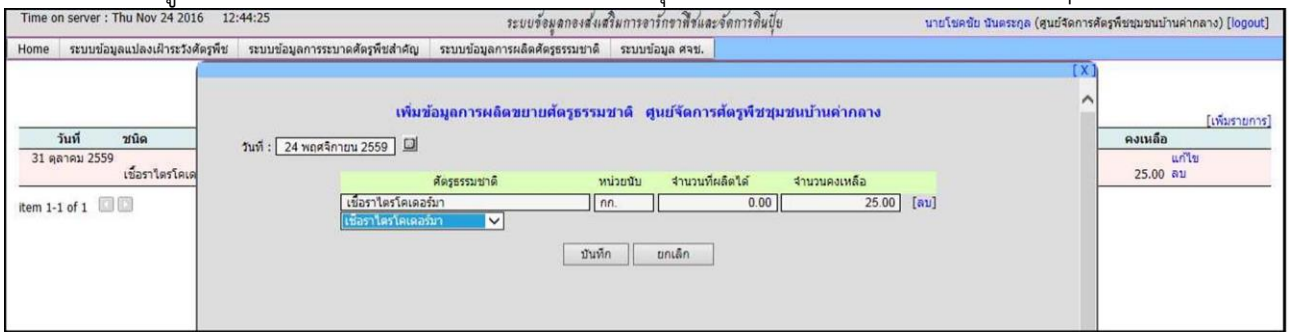
๒. ใช้เมนูระบบข้อมูลการผลิตศัตรูธรรมชาติ ->บันทึกข้อมูล ->บันทึกข้อมูลการผลิต



๓. รายการที่ขึ้นที่หน้าจอจะจัดหมวดหมู่เป็นรายวัน หากต้องการบันทึกข้อมูลผลผลิตของวันใหม่ให้คลิกที่ [เพิ่มรายการ] แต่หากต้องการเพิ่มชนิดศัตรูธรรมชาติในวันที่ได้บันทึกข้อมูลไปแล้วให้คลิกที่ “แก้ไข” ในคอลัมภ์ขวาของวันที่นั้นๆ



๔. เพิ่มชนิดศัตรูธรรมชาติและกรอกจำนวนที่ผลิตได้จนครบทุกชนิดที่เก็บเกี่ยวผลผลิตได้ในวันนั้นๆ แล้วกดบันทึก



๒.๒ การบันทึกข้อมูลการเบิกจ่ายศัตรูธรรมชาติ

ผู้บันทึกข้อมูล คือ หน่วยงานที่ผลิตศัตรูธรรมชาติ

สาระสำคัญของข้อมูลในส่วนนี้ประกอบด้วย วันเดือนปี ที่เบิก ผู้เบิก (ซึ่งจะเลือกจากรายชื่อผู้ใช้งานระบบและอิงหน่วยงานที่สังกัด) วัตถุประสงค์ของการขอเบิก (ถ้าขอเบิกไปใช้ในงานโครงการก็จะต้องระบุโครงการ/กิจกรรมที่จะนำไปใช้) ชนิดศัตรูธรรมชาติและจำนวนที่ขอเบิก

วัตถุประสงค์ของการขอเบิก จำแนกออกเป็นหมวดหมู่ ได้แก่

- เบิกไปใช้ตามกิจกรรม/โครงการ คือนำไปใช้ในพื้นที่ตามปกติ ซึ่งจะต้องระบุกิจกรรมตามที่ได้วางแผนการผลิตไว้แล้ว ข้อมูลในส่วนนี้เท่านั้นที่จะนำไปนับเป็นผลการดำเนินงานเทียบกับเป้าหมาย

- เบิกออกมาทำลาย อันนี้ใช้ในกรณีที่ศัตรูธรรมชาติที่ได้นับจดเป็นผลผลิตไว้แล้ว เกิดความเสียหาย เน่าเสียหรือตาย จำเป็นต้องคัดทิ้ง ต้องทำการบันทึกข้อมูลเบิกเพื่อปรับตัวเลขจำนวนคงเหลือให้ตรงกับความเป็นจริง

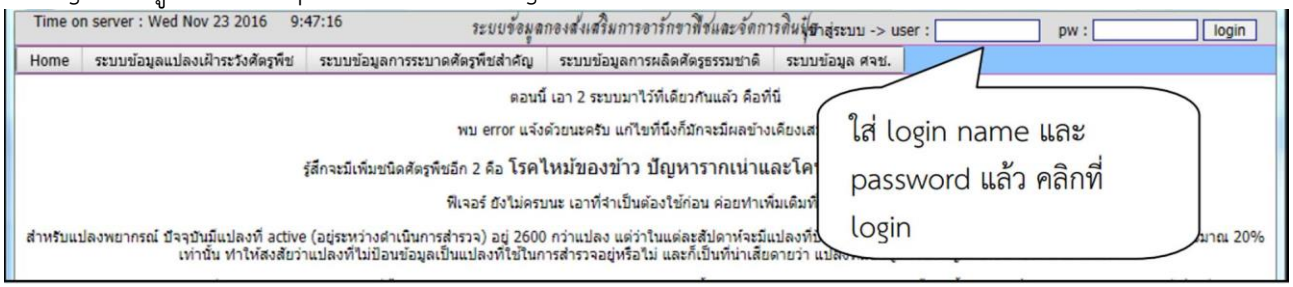
- เบิกออกมาทำพ่อแม่พันธุ์ ใช้ในกรณีที่ได้มีการนำเอาผลผลิตที่นับจดไว้แล้ว เอากลับมาทำพันธุ์ (แทนที่จะเอาไปจ่ายใช้ในพื้นที่) เช่น เมื่อวานเก็บไข่แมลงช้างนับจำนวนแล้วนำเข้าตู้เย็นและบันทึกข้อมูลการผลิตแล้ว ๑๐,๐๐๐ ตัว วันนี้นึกขึ้นได้ว่าจำนวนตัวเต็มวัยที่ใช้ผลิตไข่นั้นเริ่มทยอยตายลดน้อยลง จึงนำไข่ที่เก็บไว้เมื่อวานเอาออกมาเพาะฟักเลี้ยงเป็นตัวเต็มวัย ๑,๐๐๐ ตัว วันนี้จึงต้องบันทึกการเบิกจ่ายออกมาทำพันธุ์ จำนวน ๑,๐๐๐ ฟอง เป็นต้น

การระบุ ผู้เบิกและหน่วยงานที่ขอเบิก ขอให้ใช้ความระมัดระวัง หากเป็นเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานอื่นมาขอรับ ให้ชี้แจงผู้รับให้ชัดเจนว่า เมื่อนำไปใช้แล้วให้บันทึกข้อมูลรายชื่อเกษตรกรที่นำไปใช้เข้าระบบด้วย หากเป็นหน่วยงานอื่นที่ไม่มีชื่อหน่วยงานอยู่ในระบบ ให้หน่วยที่ผลิตเบิกให้กับตัวเอง แล้วขอรายชื่อเกษตรกร ท้องที่ที่นำไปใช้เพื่อนำมาบันทึกข้อมูลการนำไปใช้ในหัวข้อต่อไป

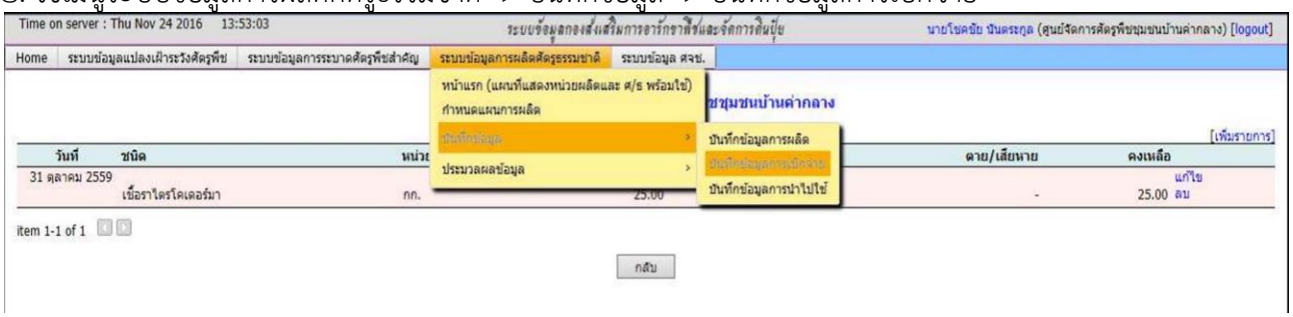
สำหรับ ศจช. ในส่วนของผู้เบิก แนะนำให้ ระบุเป็นเจ้าหน้าที่ของสำนักงานเกษตรอำเภอ ซึ่งเจ้าหน้าที่ของสำนักงานเกษตรอำเภอ จะสามารถนำไปใช้ได้ในหลายตำบลในเขตอำเภอ

วิธีการบันทึกข้อมูลการเบิกจ่ายศัตรูธรรมชาติเข้าระบบ ดังนี้

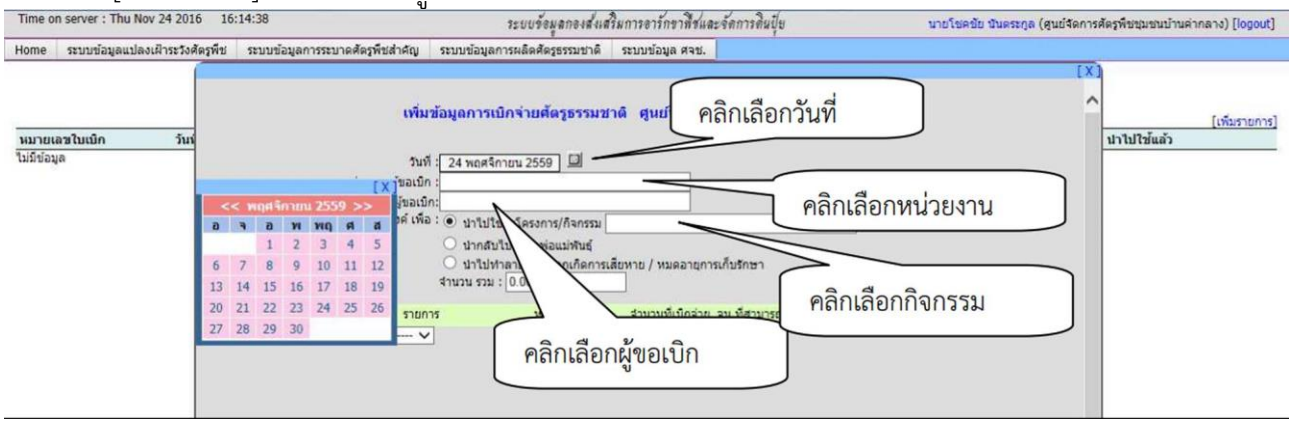
๑. Login เข้าสู่ระบบที่ http://forecast.doae.go.th



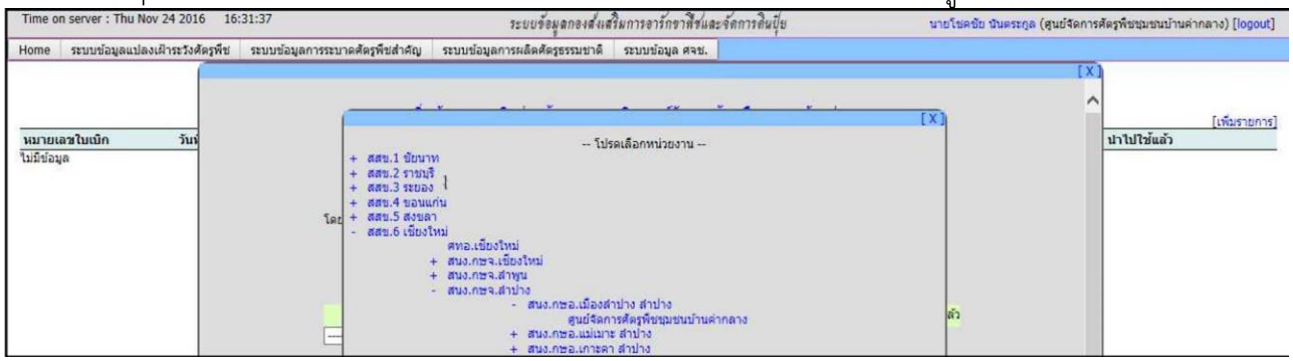
๒. ใช้เมนูระบบข้อมูลการผลิตศัตรูธรรมชาติ -> บันทึกข้อมูล -> บันทึกข้อมูลการเบิกจ่าย



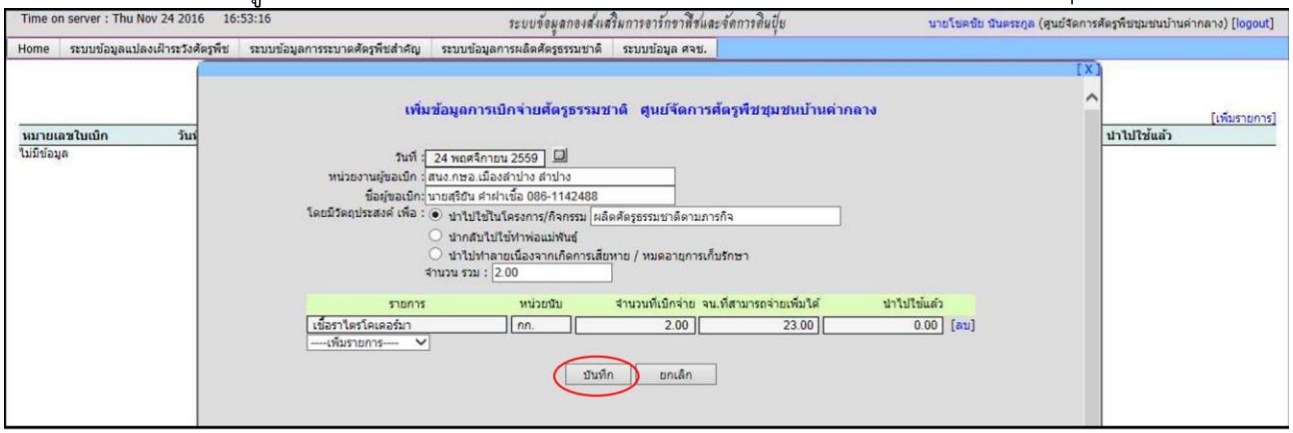
๓. คลิกที่ [เพิ่มรายการ] แล้วกรอกข้อมูลลงในแบบฟอร์ม



การเลือกหน่วยงาน : ชื่อหน่วยงานจะซ่อนอยู่ภายใต้หน่วยบังคับบัญชาตามระดับพื้นที่รับผิดชอบ ซึ่งจัดเป็นหมวดหมู่ คือ เขต จังหวัด อำเภอ ตำบล (ศจช.) ให้คลิกที่เครื่องหมาย “+” เพื่อแสดง หรือ “-” เพื่อซ่อนชื่อหน่วยงานในหมวดนั้นๆ ถ้าหน้าหน่วยงานใดไม่มีเครื่องหมาย + หรือ - แสดงว่าไม่มีหน่วยงานที่อยู่ภายใต้หน่วยงานนั้น ดังภาพ



๔. คลิกเพิ่มรายการศัตรูธรรมชาติที่ขอเบิก และกรอกจำนวนที่เบิกจ่ายจนครบสำหรับกิจกรรมนั้นๆ แล้วกดบันทึก



๒.๓ การบันทึกข้อมูลการนำศัตรูธรรมชาติไปใช้

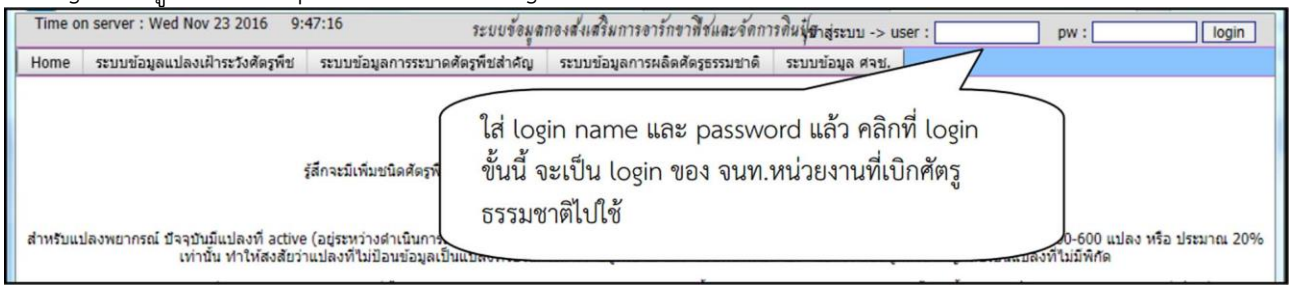
ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้ที่นำศัตรูธรรมชาติไปใช้ในพื้นที่ ตามที่ระบุไว้ในการบันทึกข้อมูลตามข้อ ๒.๒

สาระสำคัญของข้อมูลเป็นรายชื่อและหมายเลขประจำตัวประชาชนของเกษตรกร ชนิดศัตรูธรรมชาติและจำนวน ตลอดจนชนิดพืช และสถานที่หรือท้องที่ที่เกษตรกรแต่ละรายรับไปใช้

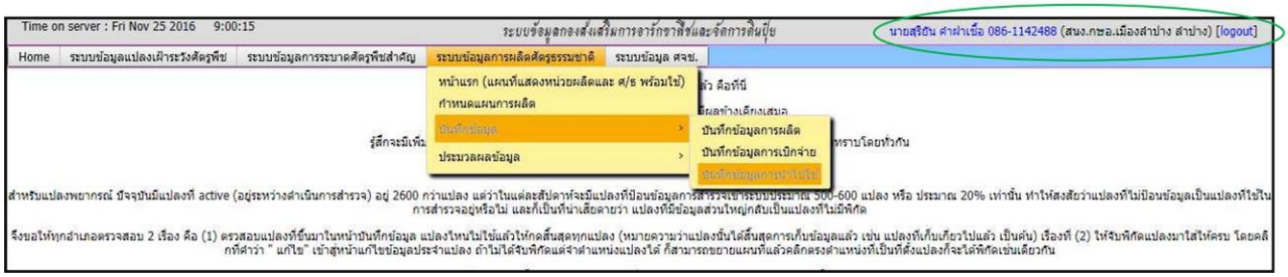
รายชื่อเกษตรกรดังกล่าว หากมีการนำไปใช้ในลักษณะเป็นกลุ่ม เช่น นำหัวเชื้อไปร่วมกันผลิต ก็สามารถระบุเป็นกลุ่มเกษตรกรได้ แต่ถ้ารับไปใช้เดี่ยวๆ เช่น เอาไปปล่อยหรือพ่นในแปลงของตนเอง ให้ระบุเป็นเกษตรกรรายเดี่ยว

วิธีการบันทึกข้อมูลการใช้ศัตรูธรรมชาติเข้าระบบ ดังนี้

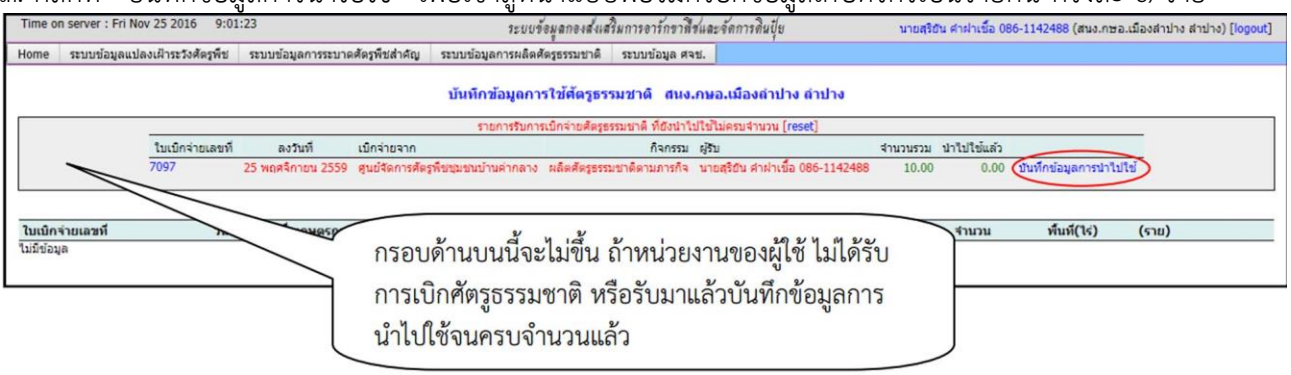
๑. Login เข้าสู่ระบบที่ http://forecast.doae.go.th



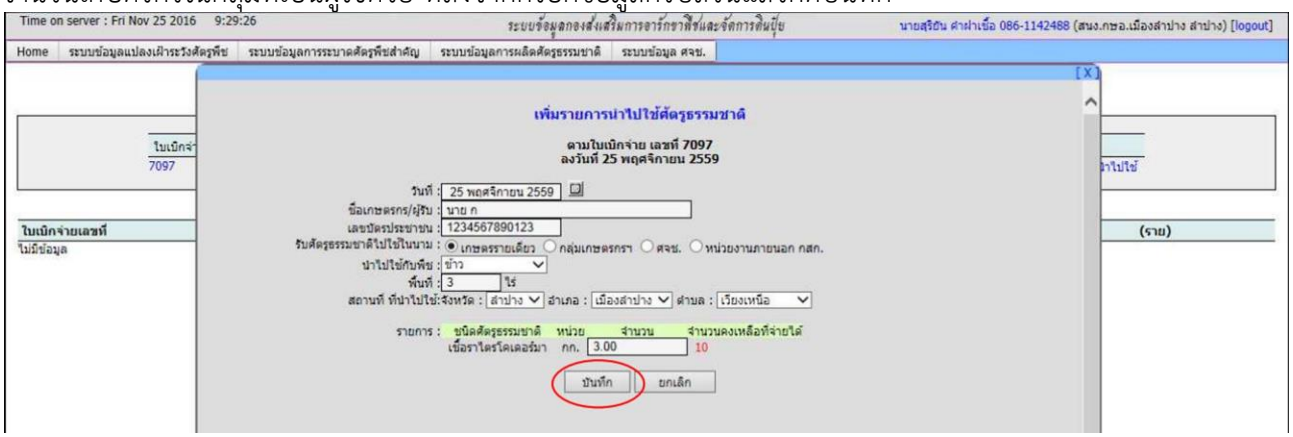
๒. ใช้เมนูระบบข้อมูลการผลิตศัตรูธรรมชาติ -> บันทึกข้อมูล -> บันทึกข้อมูลการนำไปใช้



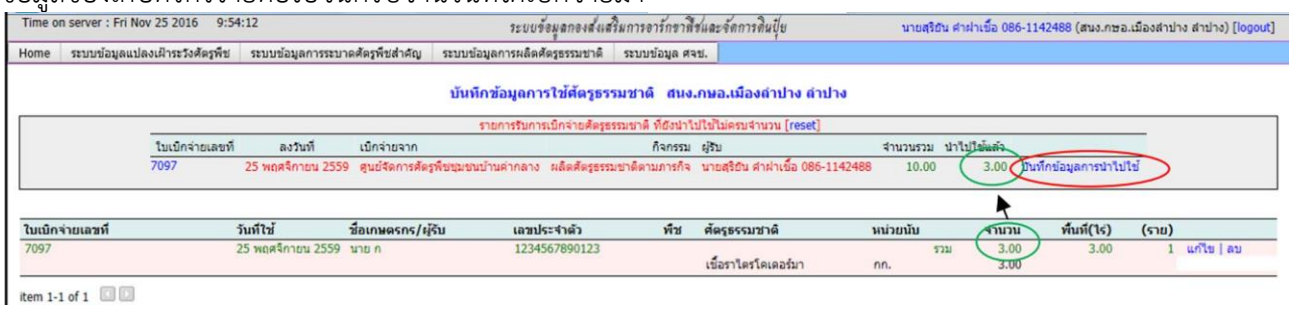
๓. คลิกที่ “บันทึกข้อมูลการนำไปใช้” เพื่อเข้าสู่หน้าแบบฟอร์มกรอกข้อมูลเกษตรกรเป็นรายคน ครั้งละ ๑ ราย



๔. กรอกข้อมูลในแบบฟอร์มให้ครบถ้วน หากเกษตรกรรายนั้นๆ รับศัตรูธรรมชาติไปใช้ในนามกลุ่ม หรือ ศจช. ให้ใส่จำนวนเกษตรกรในกลุ่มที่เป็นผู้ใช้ด้วย หลังจากกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้วกดบันทึก



๕. ข้อมูลของเกษตรกรที่ถูกบันทึกแล้วจะปรากฏในกรอบด้านล่าง ให้คลิกที่ “บันทึกข้อมูลการนำไปใช้” เพื่อกรอกข้อมูลของเกษตรกรรายต่อไปจนครบจำนวนที่ได้เบิกจ่ายมา

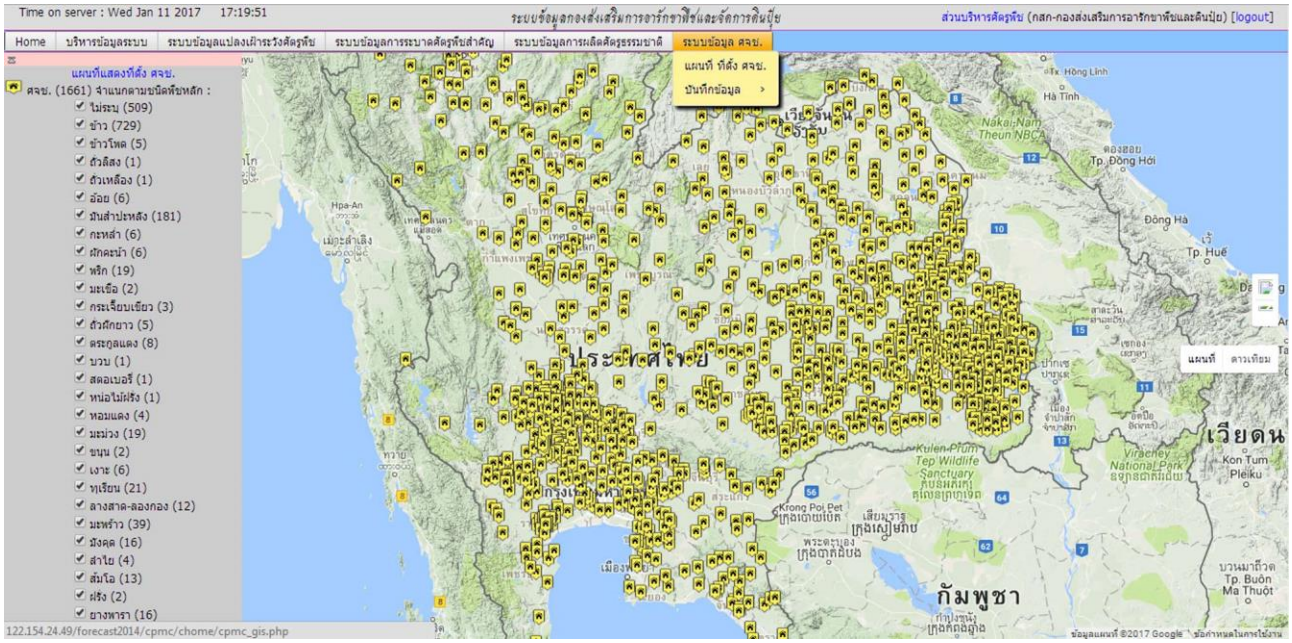


๖. เมื่อบันทึกข้อมูลครบถ้วนตามจำนวนแล้วจะปรากฏหน้าจอ ดังภาพ

๔. ระบบข้อมูล ศจช.

๔.๑ แผนที่ตั้ง ศจช.

แสดงที่ตั้งของ ศจช. ทั่วประเทศ ๑,๗๖๔ ศจช. โดยแสดงจุดระบุพิกัด และกล่องข้อความด้านซ้ายของหน้าต่างแสดง จำนวนพืชปลูกของแปลงเรียนรู้ของ ศจช. ทั่วประเทศ ซึ่งหากเลือกให้แสดง ☑ เฉพาะพืชใด พิกัดแสดงตำแหน่งของ ศจช. ก็จะปรากฏเฉพาะศจช.ที่แปลงเรียนรู้ปลูกพืชนั้น



๔.๒ การบันทึกข้อมูล

ทำการบันทึก/แก้ไขข้อมูล โดยเข้าไปที่เมนู บันทึกข้อมูล แล้วทำการการเพิ่มรายการ

หน้าต่างจะปรากฏแบบกรอกข้อมูล ศจช. ทำการกรอกข้อมูล แล้วบันทึก ได้ข้อมูลของ ศจช. แต่ละ ศจช. ซึ่งประกอบด้วย ประเภทศจช. หลัก / ขยาย

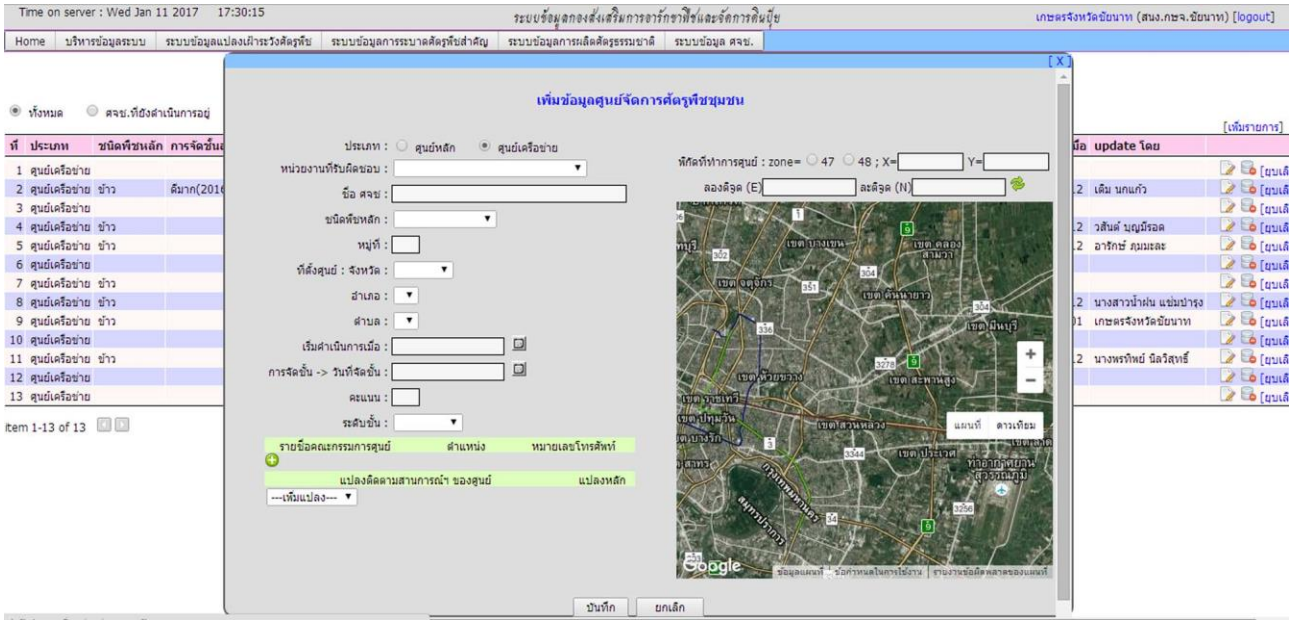
ชนิดพืชหลักที่ ศจช. ดำเนินการแปลงเรียนรู้

ชื่อ ที่อยู่ของที่ตั้ง ศจช.

พิกัดภูมิศาสตร์

จำนวนกรรมศูนย์

สถานะการดำเนินการ

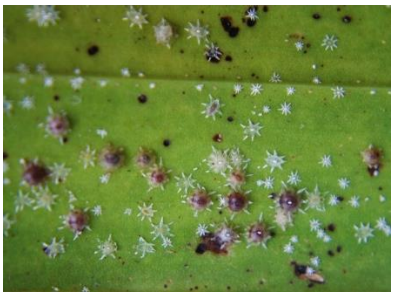

Time on server : Wed Jan 11 2017 17:30:15
ระบบข้อมูลกองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย
เกษตรจังหวัดบัยนาท (สนง.กษจ.บัยนาท) [logout]
Home
บริหารข้อมูลระบบ
ระบบข้อมูลแปลงเฝ้าระวังศัตรูพืช
ระบบข้อมูลการระบาดศัตรูพืชสำคัญ
ระบบข้อมูลการผลิตศัตรูธรรมชาติ
ระบบข้อมูล ศจช.
เพิ่มข้อมูลศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน
ประเภท : ศูนย์หลัก ศูนย์เครือข่าย
หน่วยงานที่รับผิดชอบ :
ชื่อ ศจช :
ชนิดพืชหลัก :
หมู่ที่ :
ที่ตั้งศูนย์ : จังหวัด :
อำเภอ :
ตำบล :
เริ่มดำเนินการเมื่อ :
การจัดชั้น -> วันที่จัดชั้น :
คะแนน :
ระดับชั้น :
รายชื่อคณะกรรมการศูนย์
ตำแหน่ง
หมายเลขโทรศัพท์
แปลงผิดตามสานการณ์ฯ ของศูนย์
แปลงหลัก
---เพิ่มแปลง---
พิกัดที่ทำการศูนย์ : zone= 47 48 ; X= Y=
ลองติจูด (E) ละติจูด (N)
บันทึก
ยกเลิก
ทั้งหมด
ศจช.ที่ยังดำเนินการอยู่
[เพิ่มรายการ]
ที่ ประเภท ชนิดพืชหลัก การจัดชั้นล่าสุด
update เมื่อ update โดย
item 1-13 of 13

Time on server : Wed Jan 11 2017 17:33:10
ระบบข้อมูลกองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย
เกษตรจังหวัดบัยนาท (สนง.กษจ.บัยนาท) [logout]
Home
บริหารข้อมูลระบบ
ระบบข้อมูลแปลงเฝ้าระวังศัตรูพืช
ระบบข้อมูลการระบาดศัตรูพืชสำคัญ
ระบบข้อมูลการผลิตศัตรูธรรมชาติ
ระบบข้อมูล ศจช.
บันทึกแก้ไขข้อมูลศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน
ทั้งหมด
ศจช.ที่ยังดำเนินการอยู่
ศจช.ที่ถูกเลิกไปแล้ว
[เพิ่มรายการ]
ที่ ประเภท ชนิดพืชหลัก การจัดชั้นล่าสุด ชื่อ ศจช. หมู่ที่ ตำบล x y พิกัด กรรมการศูนย์ #แปลง แปลงหลัก ก่อตั้ง เมื่อ สถานะปัจจุบัน update เมื่อ update โดย
1 ศนย์เครือข่าย ท่าข้าย 10 ท่าข้าย ✓ 0 0 ดำเนินการปกติ [ถูกเลิก]
2 ศนย์เครือข่าย ข้าว ดีมาก(2016-04-01) บ้านหนองคันปลัก 14 เสือโฮก 632575 1684807 8 0 ดำเนินการปกติ 2016-07-12 เดิม นกแก้ว [ถูกเลิก]
3 ศนย์เครือข่าย ท่าฉนวน 8 ท่าฉนวน ✓ 0 0 ดำเนินการปกติ [ถูกเลิก]
4 ศนย์เครือข่าย ข้าว ศนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนบ้านหนองน้อย 6 มะขามเฒ่า 611988 1680767 8 0 ดำเนินการปกติ 2016-07-12 วสันต์ บุญมีรอด [ถูกเลิก]
5 ศนย์เครือข่าย ข้าว บ้านอ้อย 7 สรรพยา 632174 1677225 10 0 ดำเนินการปกติ 2016-07-12 อาจิรัช ภมมะละ [ถูกเลิก]
6 ศนย์เครือข่าย โพนางดำออก 3 โพนางดำออก ✓ 0 0 ดำเนินการปกติ [ถูกเลิก]
7 ศนย์เครือข่าย ข้าว บ้านคลองร้ 4 ห้วยกรด 0 0 1 0 ดำเนินการปกติ [ถูกเลิก]
8 ศนย์เครือข่าย ข้าว บ้านม่วงงาม 3 โพงาม 629949 1660610 ✓ 7 0 ดำเนินการปกติ 2016-07-12 นางสาวน้ำฝน แช่มบำรุง [ถูกเลิก]
9 ศนย์เครือข่าย ข้าว บ้านบางกระบวย 7 บางขุด 0 0 ✓ 5 0 ดำเนินการปกติ 2016-12-01 เกษตรจังหวัดบัยนาท [ถูกเลิก]
10 ศนย์เครือข่าย ไพรนกยูง 4 ไพรนกยูง ✓ 0 0 ดำเนินการปกติ [ถูกเลิก]
11 ศนย์เครือข่าย ข้าว บ้านทับใต้ 9 สามง่ามเท่าโบสถ์ 610168 1667073 10 0 ดำเนินการปกติ 2016-07-12 นางพรทิพย์ นิลวิสุทธิ์ [ถูกเลิก]
12 ศนย์เครือข่าย สะพานหิน 6 สะพานหิน ✓ 0 0 ดำเนินการปกติ [ถูกเลิก]
13 ศนย์เครือข่าย เนินขาม 8 เนินขาม ✓ 0 0 ดำเนินการปกติ [ถูกเลิก]
item 1-13 of 13

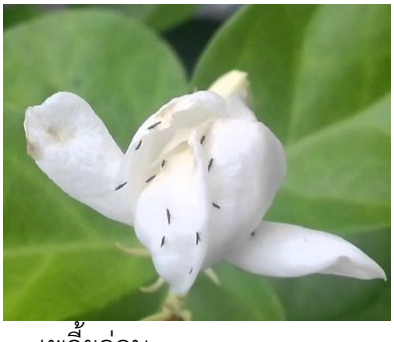
ภาคผนวก

ภาคผนวก รายการศัตรูพืชสำคัญ

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
กล้วยไม้	• เน่าดำ/ยอดเน่า • ใบเปื้อนเหลือง • ดอกสนิม/จุดสนิม • แอนแทรคโนส • ใบจุดขี้กลาก 	• เพลี้ยไฟ • บั่วกล้วยไม้ • หนอนกระทู้ 	• หอยทากซัคซิเนีย • หอยทากสาริกา (หอยแว่น) • วัชพืชใบกว้า • หอยทาก

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• เน่าเละ • ใบด่าง/ดอกด่าง • ลำต้นเน่า 	• เพลี้ยหอย  	
กุหลาบ	• ราน้ำค้าง 	• ด้วงกุหลาบ 	• วัชพืชใบแคบ • วัชพืชใบกว้าง

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• ราแป้ง • ราสนิม • ใบจุดสีดำ • แอนแทรคโนส • หนามดำ 	• เพลี้ยไฟ • เพลี้ยอ่อน • เพลี้ยหอย • ไรแดง • หนอนกระทู้ 	

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• ใบด่างเหลือง 	• หนอนเจาะลำต้น 	
มะลิ	• รากเน่า • แอนแทรคโนส • รากปม (อาการที่ใบ) • รากปม (อาการที่ราก) 	• หนอนเจาะดอกมะลิ • เพลี้ยไฟ  • เพลี้ยอ่อน • หนอนกินใบ 	• วัชพืชใบแคบ

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
ดาวเรือง	• ดอกเน่า • ใบจุด 	• หนอนกระทู้ • หนอนเจาะลำต้น • หนอนชอนใบ • ไรแดง 	• วัชพืชใบแคบ • วัชพืชใบกว้าง

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
ข้าว	• ลำต้น/ต้นกล้าเน่า • ใบไหม้ • ไหม้คอรวง • ใบจุดสีน้ำตาล • ใบขีดสีน้ำตาล 	• เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล • เพลี้ยกระโดดหลังขาว • เพลี้ยจักจั่นสีเขียว • เพลี้ยจักจั่นปีกลายหยัก • แมลงหล่า 	• หนู • นก • กระต่าย • ปู • หอยเชอรี่ • วัชพืชใบแคบ • กก • เฟิร์น • วัชพืชใบกว้าง • ปลวก

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• กาบใบแห้ง • ขอบใบแห้ง • ใบขีดโปร่งแสง • ใบสีส้ม • เขียวเตี้ย 	• แมลงบั่ว • แมลงสิง • หนอนกระทู้กล้า • หนอนห่อใบข้าว • หนอนกระทู้คอรวง 	

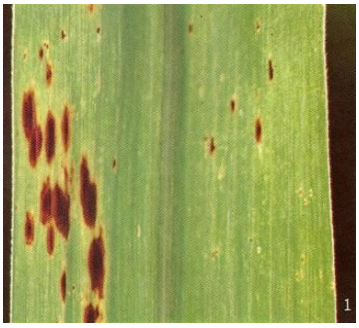
ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• ใบหงิก/จู๋ • เมล็ดด่าง • ถอกฝักดาบ • ดอกกระถิน • เมาตอซัง 	• หนอนกอข้าว • เพลี้ยไฟ • หนอนแมลงวันเจาะยอดข้าว • มวนเขียวข้าว 	

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
ข้าวโพด **ข้าวฟ่าง**	• ราน้ำค้าง (ใบลาย) • ราสนิม • ราเขม่าดำ • ใบจุด 	• หนอนเจาะลำต้นข้าวโพด • หนอนกระทู้ • หนอนเจาะฝักข้าวโพด • เพลี้ยอ่อนข้าวโพด 	• วัชพืชใบแคบ

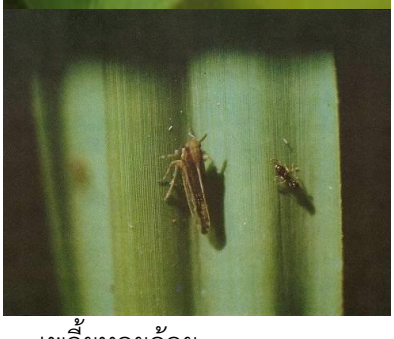
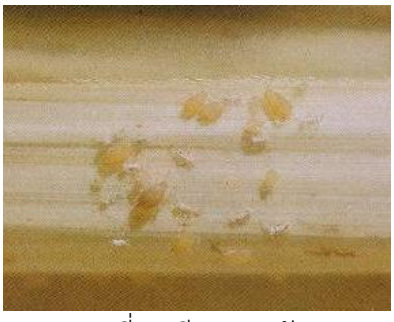
ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• ใบไหม้ • กาบใบแห้ง • ลำต้นเน่า • ใบด่างแคระ 	• เพลี้ยไฟ • มอดดิน • แมลงนูนหลวง • ตั๊กแตนโลกัสต้า • ตั๊กแตนปาทังก้า 	

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
มันสำปะหลัง	• ใบไหม้ • ใบจุดสีน้ำตาล • แอนแทรคโนส • โคนเน่าหัวเน่า • พุ่มแจ้ 	• เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง • ไรแดงมันสำปะหลัง • แมลงหวี่ขาว • ปลวก • ด้วงหนวดยาว 	• วัชพืชใบแคบ • วัชพืชใบกว้าง

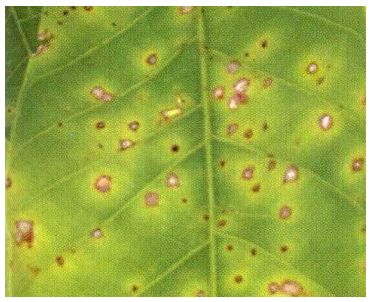
ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• ใบด่าง • รากปม 	 • เพลี้ยหอย 	
อ้อย	• ใบขาว • แส้ดำ • กอตะไคร้ 	• หนอนกออ้อย • ด้วงหนวดยาวอ้อย 	

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• ใบขีดแดง • เหี่ยว • กลิ่นสับปะรด • ใบขีดสีน้ำตาล  • ลำต้นแห้ง 	• ด้วงงวงอ้อย • แมลงนูนหลวง • ตั๊กแตนไฮโรไกลฟัส • ตั๊กแตนโลกัสต้า ตั๊กแตนปาทังก้า 	

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• ราสนิม • รากเน่า • ใบจุดวงแหวน • ใบ/ลำต้นด่าง 	• ตั๊กแตนผี • เพลี้ยแป้งสีชมพู • ด้วงกว่าง • เพลี้ยไก่แจ้อ้อย • เพลี้ยกระโดดดำ 	

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
		• เพลี้ยจักจั่น  • เพลี้ยหอยอ้อย • เพลี้ยอ่อน  • แมลงหวี่ขาวปีกลายหยัก 	

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
ยางพารา	• รากขาว • รากแดง • รากน้ำตาล • ใบจุด • เปลือกเน่า 	• ปลวก • หนอนทราย 	• วัชพืชใบแคบ • วัชพืชใบกว้าง

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• เปลือกแห้ง/หน้ายางแห้ง • เส้นดำ • ใบจุดก้างปลา • ใบจุดตานก  • ราแป้ง 		

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• ใบร่วง ฝักเน่า 		
สับปะรด	• หัวเน่า • ยอดเน่า/ต้นเน่า • เหี่ยว • ผลแกรน 	• เพลี้ยแป้งสับปะรดสีเทา 	• นก • หนู • วัชพืชใบแคบ

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• รากเน่า 		
ปาล์มน้ำมัน	• ใบไหม้ • ก้านทางใบบิด • ยอดเน่า • ยอดพับ 	• หนอนหัวดำ • แมลงดำหนาม • ด้วงแรด • ด้วงงวง 	• วัชพืชใบแคบ • วัชพืชใบกว้าง

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• ใบจุด • ทะลายเน่า 	• หนอนร่านพาราซ่า • หนอนหน้าแมว , หนอนดาน่า 	
มะพร้าว	• ใบจุด • ยอดเน่า • ผลร่วง 	แมลงศัตรูมะพร้าว เป็นชนิดเดียวกับแมลงศัตรูปาล์มน้ำมัน	

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• ใบไหม้ 		
ตระกูลถั่ว - **ถั่วเหลือง** - **ถั่วเขียว** - **ถั่วลิสง** - **ถั่วดำ** - **ถั่วแดง** - **ถั่วฝักยาว** - **ถั่วลันเตา** **เป็นต้น**	• ใบจุดนูน • ใบจุดสีน้ำตาล • ใบไหม้ 	• เพลี้ยอ่อนถั่วเหลือง • ไรขาว • หนอนผีเสื้อสีน้ำเงิน • หนอนกระทู้ 	• นก • หนู • วัชพืชใบแคบ • วัชพืชใบกว้าง

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• แอนแทรคโนส • ราสนิม • ราน้ำค้าง • ราแป้ง • เน่าดำ 	• หนอนชอนใบ • แมลงหวี่ขาว • หนอนแมลงวันเจาะต้น • หนอนม้วนใบ • หนอนเจาะฝัก 	

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• เมล็ดสีม่วง • รากเน่าโคนเน่า • ใบด่าง 	• เพลี้ยจั๊กจั่น • มวนเขียว • มวนถั่วเหลือง • เพลี้ยจักจั่นแดง • เพลี้ยไฟ 	

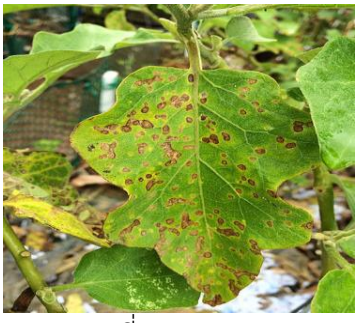
ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
		• ไรแดง 	
ตระกูลกะหล่ำ - **กะหล่ำปลี** - **คะน้า** - **กวางตุ้ง** - **ผักกาดขาวปลี** - **บล็อกโคลี่** - **ผักสลัด** - **หัวไชเท้า** - **กะหล่ำดอก** **เป็นต้น**	• ใบจุด • เน่าดำ/ขอบใบทอง • ไส้กลวง • แอนแทรคโนส 	• หนอนใยผัก • หนอนกระทู้ • หนอนคืบกะหล่ำ 	• วัชพืชใบแคบ • วัชพืชใบกว้าง

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• เหี่ยว • รากบวม • ราน้ำค้าง • เน่าคอดิน 	• หนอนเจาะยอดกะหล่ำ • เพลี้ยไฟ • เพลี้ยอ่อน • แมลงหวี่ขาวยาสูบ • ด้วงหมัดผักแถบลาย 	

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
		• ด้วงหมัดสีน้ำเงิน • มวนกะหล่ำปลี • มวนผักกาด 	
ตระกูลแตง - **แตงกวา** - **บวบ** - **มะระ** - **แคนตาลูป** - **เมล่อน** - **แตงโม** - **ฟักเขียว** - **ฟักแม้ว** - **ฟักทอง** **เป็นต้น**	• เหี่ยวเขียว • ใบจุด 	• เพลี้ยไฟ • ด้วงเต่าแตง 	• วัชพืชใบแคบ • วัชพืชใบกว้าง

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• ราน้ำค้าง • ราแป้ง • เหี่ยว • ใบไหม้/แห้ง • ผลเน่า 	• เพลี้ยอ่อนฝ้าย • ไรแดง • หนอนกินใบแตง • หนอนเจาะผล • ผีเสื้อหัวกะโหลก 	

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• โรคไวรัส • เน่าคอดิน 		
ตระกูลพริก-มะเขือ - **พริก** - **มะเขือต่างๆ** - **มะเขือเทศ** - **มันฝรั่ง** - **ยาสูบ**	• แอนแทรคโนส • ใบจุด • เหี่ยว 	• เพลี้ยไฟ • เพลี้ยจักจั่นฝ้าย • เพลี้ยอ่อนฝ้าย 	• วัชพืชใบแคบ • วัชพืชใบกว้าง

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• ใบจุดวง  • แผลจุดที่ผล • ใบหงิก/ม้วนงอ • ใบด่าง 	• แมลงหวี่ขาว • ไรขาว • หนอนเจาะผลมะเขือ • หนอกระทู้ 	

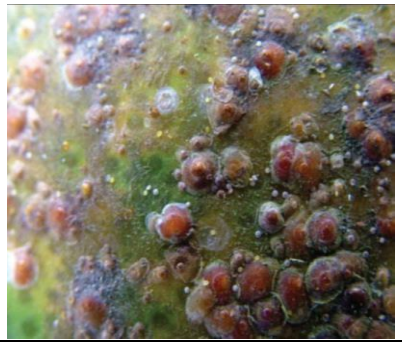
ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• ใบไหม้ • ราแป้ง • ปลายผลเน่า (ขาดแคลเซียม) • เต็ยแคระ • รากเน่าโคนเน่า 	• ด้วงเต่า • แมลงค่อมทอง • แมลงวันทองพริก 	

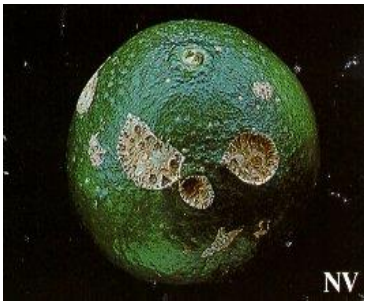
ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
กลุ่มหอม-กระเทียม - **หอมหัวแดง** - **หอมหัวใหญ่** - **กระเทียมหัว** - **กระเทียมต้น** - **หอมแบ่ง** - **ผักชี** - **ผักชีฝรั่ง** - **คื่นช่าย**	• ใบจุดสีม่วง • ปลายใบไหม้ • ใบไหม้ • แอนแทรคโนส • โคนเน่า 	• หนอนกระทู้ • เพลี้ยไฟ • หนอนแมลงวันชอนใบหอม • แมลงหวี่ขาว 	• วัชพืชใบแคบ • วัชพืชใบกว้าง

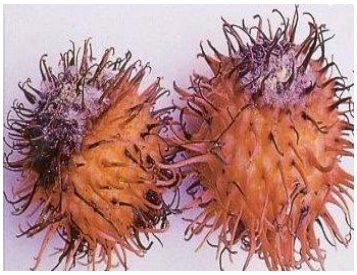
ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• เน่าเละ • ราเขม่าดำ 		
กลุ่มขิง - **ขิง** - **ข่า** - **ตะไคร้** - **กระชาย**	• เหี่ยว 		• วัชพืชใบแคบ • วัชพืชใบกว้าง
กลุ่มโหระพา-กระเพรา - **กะเพรา** - **โหระพา** - **สระแหน่** - **ใบชะพู** - **แมงลัก**	• ราน้ำค้าง 	• เพลี้ยไฟ 	• วัชพืชใบแคบ • วัชพืชใบกว้าง

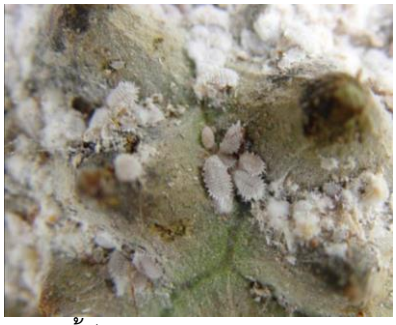
ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• ใบจุด • ใบไหม้ • เหี่ยว 	• เพลี้ยอ่อน • หนอนแมลงวันชอนใบ • แมลงหวี่ขาวยาสูบ 	
หน่อไม้ฝรั่ง	• ลำต้นไหม้ • ราสนิม 	• หนอนกระทู้ 	• วัชพืชใบแคบ • วัชพืชใบกว้าง

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• เหี่ยว • จุดสีม่วง • แอนแทรคโนส • ใบไหม้ 	• หนอนเจาะต้น • หนอนคืบ • หนอนบุ้งหูแดง • เพลี้ยไฟ 	

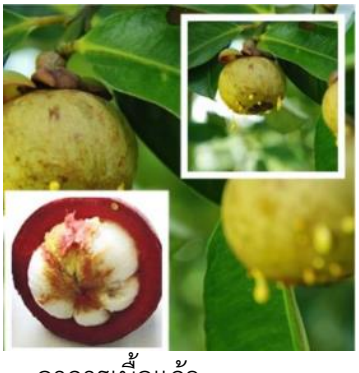
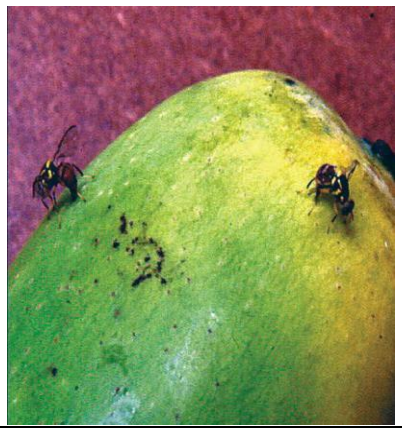
ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• รากเน่าโคนเน่า • สารเคมีกำจัดวัชพืช 		
ตระกูลส้ม **- ส้ม** **- ส้มโอ** **- มะนาว** **- มะกรูด**	• แคงเกอร์ • รากเน่าโคนเน่า • ทริสเตซ่า 	• เพลี้ยไฟ • เพลี้ยไก่แจ้ส้ม • เพลี้ยหอยสีแดงแคลิฟอร์เนีย 	• วัชพืชใบแคบ • วัชพืชใบกว้าง

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• กรีนนิ่ง/ฮวงลองบิง • สแคป  • เมลาโนส • โรคจากการขาดธาตุอาหาร 	• ไร • หนอนชอนใบ • หนอนเจาะดอก • แมลงวันทอง • หนอนแก้ว 	

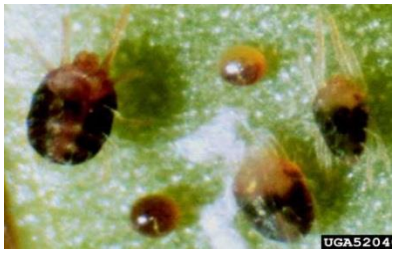
ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
เงาะ	• ขอบใบ/ปลายใบแห้ง • ผลเน่าสีน้ำตาล  • สาหร่ายจุดสนิม • ราแป้ง • เงาะขี้ครอก 	• เพลี้ยไฟพริก • เพลี้ยแป้ง • เพลี้ยหอย • หนอนคืบกินใบ • หนอนเจาะขั้วผลเงาะ 	• วัชพืชใบกว้าง

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• ช่อดอกแห้ง • ราสีชมพู 	• หนอนร่านกินใบ • ผีเสื้อมวนหวาน 	
ทุเรียน	• รากเน่าโคนเน่า • ใบติด • ราสีชมพู 	• เพลี้ยไฟ • เพลี้ยแป้ง  • เพลี้ยไก่แจ้ทุเรียน 	• วัชพืชวัชพืชฤดูเดียว : เช่น หญ้าขจรจบ และหญ้าตีนนก เป็นต้น • วัชพืชข้ามปี เช่น หญ้าคา หญ้าชันกาด หรือแห้วหมู เป็นต้น

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• ราแป้ง • แอนแทรคโนส • จุดสาหร่าย • ผลเน่า 	• หนอนเจาะเมล็ดทุเรียน • หนอนเจาะผลทุเรียน • หนอนด้วงหนวดยาว • มอดเจาะลำต้นทุเรียน 	
มังคุด	• ใบไหม้ 	• เพลี้ยไฟ 	• วัชพืชวัชพืชฤดูเดียว : เช่น หญ้าขจรจบ และหญ้าตีนนก เป็นต้น วัชพืชข้ามปี เช่น หญ้าคา หญ้าชันกาด หรือแห้ว

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• ใบจุด • อาการยางไหล  • อาการเนื้อแก้ว 	• เพลี้ยแป้ง • หนอนชอนใบ • หนอนกินใบอ่อน • ผีเสื้อมวนหวาน 	หมู เป็นต้น
มะม่วง	• แอนแทรคโนส 	• แมลงวันผลไม้ 	

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• ราแป้ง • ใบจุดสีเทา • เปลือกแตก ยางไหล • กิ่งแห้ง 	• เพลี้ยไฟ • เพลี้ยจักจั่นมะม่วง • เพลี้ยหอยเกราะอ่อนสีน้ำตาล • เพลี้ยแป้ง 	

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• ปลายผลเน่า • ใบจุดสาหร่าย • ราดำ 	• ไร  • หนอนเจาะผลมะม่วง • ด้วงงวงกัดใบมะม่วง • ด้วงงวงเจาะเมล็ดมะม่วง • หนอนด้วงหนวดยาวเจาะลำต้นมะม่วง 	

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
		• แมลงทับเจาะต้นมะม่วง • แมลงค่อมทอง 	
ลำไย	• พุ่มไม้กวาด • ราสีชมพู • ราดำ 	• เพลี้ยไฟ • เพลี้ยหอย • เพลี้ยไก่แจ้ลำไย 	• วัชพืชใบแคบ เช่น หญ้าตีนนก หญ้านกสีชมพู หญ้าตีนกา หญ้าขจรจบดอกเล็ก และหญ้ารังนก • วัชพืชใบกว้าง เช่น สาบแร้งสาบกา กระดุมขน ผักเบี้ยใหญ่ ลำพาสี

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• ใบ ยอดไหม้ • รากเน่าโคนเน่า • หงอย/ทรุดโทรม • ผลเน่า /แตกร่วง 	• ไรลำไย(ช่อดอกถูกไรแดงทำลาย) • มวนลำไย • แมลงค่อมทอง • หนอนเจาะขั้วผล • หนอนเจาะผล 	
ลิ้นจี่	• ผลแตก • แอนแทรคโนส 		

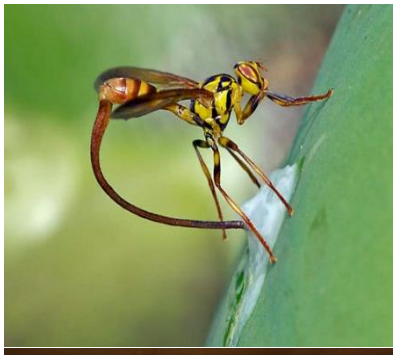
ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• ใบจุดสาหร่าย • ราสนิม • ลำต้นและกิ่งแห้ง 	• หนอนเจาะกิ่ง • หนอนคืบกินใบ • หนอนชอนใบ • หนอนม้วนใบ • ผีเสื้อมวนหวาน 	

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
ลองกอง	• ราสีชมพู • ราดำ • ผลเน่า • ราแป้ง • ใบจุด 	• หนอนกินใต้ผิวเปลือก • แมลงวันผลไม้ • หนอนชอนใบ • เพลี้ยแป้ง • ผีเสื้อมวนหวาน 	

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
ฝรั่งและชมพู่	• เหี่ยว • รากปม • ปลายใบไหม้ • จุดสนิม • แอนแทรคโนส/ผลเน่า 	• แมลงวันผลไม้ • หนอนแดง • หนอนเจาะกิ่ง • หนอนบุ้ง • หนอนกระทู้ 	

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• แคงเกอร์ 	• หนอนร่านพาราซ่า • เพลี้ยไฟ • เพลี้ยแป้ง • ไรแดง • ด้วงม้วนใบ 	

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
พุทรา	• ราแป้ง • ผลเน่า • แอนแทรคโนส • ราสนิม 	• หนอนชอนใบ • หนอนเจาะผล • เพลี้ยแป้ง 	
มะละกอ	• ใบจุดวงแหวน 	• เพลี้ยไฟ • เพลี้ยอ่อนมะละกอ 	

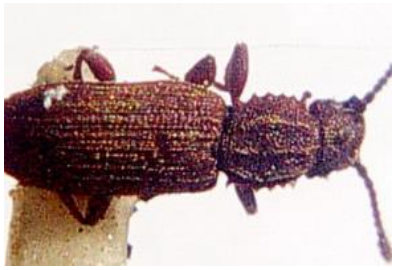
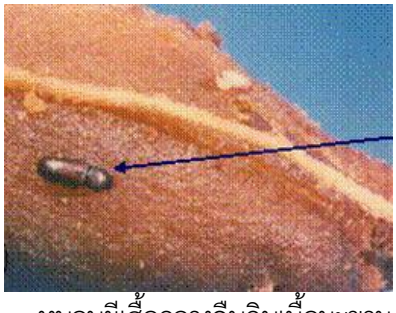
ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• โคนเน่า • แอนแทรคโนส • ราแป้ง 	• เพลี้ยแป้ง • ไรแดงแอฟริกัน • แมลงหวี่ขาว • แมลงวันทอง  	

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
ชา	• ใบพุพอง • สาหร่ายแดง 	• มวนชา • ไรแดง • เพลี้ยอ่อน • เพลี้ยไฟ • หนอนม้วนใบ 	

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
		• หนอนคืบ • หนอนกินใบ 	
กาแฟ	• ราสนิม • รากขาว • ใบไหม้สีน้ำตาล • ผลเน่า 	• หนอนเจาะลำต้นกาแฟ • เพลี้ยอ่อนกาแฟ • เพลี้ยแป้งกาแฟ • เพลี้ยหอยสีเขียว 	

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• กิ่งแห้ง • ใบจุดตากบ • รากเน่าแห้ง • รากเน่าโคนเน่า 	• มอดเจาะกิ่งกาแฟ • มอดเจาะเมล็ดกาแฟ 	
กล้วย	• ตายพราย • ใบจุด 	• ด้วงงวงไชเหง้า • วงงวงเจาะต้น 	• วัชพืชใบแคบ • วัชพืชใบกว้าง

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• เหี่ยว • ยอดม้วน 	• หนอนม้วนใบ 	
มะขาม/มะขามหวาน	• ราแป้ง • ราดำ • ใบจุดสนิม จุดสาหร่าย 	• ด้วงหนวดยาวมะขาม • ด้วงงวงมะขาม • ด้วงขาโต 	• วัชพืชใบแคบ • วัชพืชใบกว้าง

ชนิดพืช	โรคพืช	แมลงศัตรูพืช/อาการ	ศัตรูอื่นๆ
	• ฝักเน่า 	• แมลงนูนแดง • มอดฟันเลื่อย  • มอดแป้ง  • หนอนผีเสื้อกลางคืนกินเนื้อมะขาม 	

เอกสารอ้างอิง/ภาพประกอบ

๑. กรมวิชาการเกษตร. ๒๕๕๕. เอกสารวิชาการกล้วยไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
๒. กองโรคพืชและจุลชีววิทยา, กรมวิชาการเกษตร
๓. นิยมรัฐ ไตรศรี เอกสารนำเสนอเรื่องโรคของกล้วยไม้และการป้องกันกำจัด กลุ่มวิชาการ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร
๔. Knowledge bank, International Rice Research Institute (IRRI) (http://knowledgebank.irri.org/step-by-step-production/growth/pests-and-diseases/diseases)
๕. สำนักวิจัยและพัฒนาข้าว (www.ricethailand.go.th/info_riceknowledge.htm)
๖. จดหมายข่าวศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์ (http://nsfcrc-news.blogspot.com/๒๐๑๐_๐๘_๐๑_archive.html)
๗. จดหมายข่าวผลิใบ, กรมวิชาการเกษตร

๘. ธวัช หะหมาน**,** ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ ๔, สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม
๙. International tropical fruit network เข้าถึงข้อมูลวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๙
๑๐. Planet Natural Research Center เข้าถึงข้อมูลวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๙
๑๑. กรมส่งเสริมการเกษตร, ๒๕๕๗, โรค-แมลงศัตรูพืชไร่ และการป้องกันกำจัด
๑๒. กรมส่งเสริมการเกษตร, ๒๕๕๗, โรค-แมลงศัตรูข้าว และการป้องกันกำจัด
๑๓. กรมส่งเสริมการเกษตร, ๒๕๕๗, โรค-แมลงศัตรูไม้ผล และการป้องกันกำจัด
๑๔. กรมส่งเสริมการเกษตร, ๒๕๕๗, โรค-แมลงศัตรูไม้ดอกไม้ประดับ และการป้องกันกำจัด
๑๕. นิพนธ์ วิสารทานนท์, ๒๕๔๒, เอกสารเผยแพร่ทางวิชาการหลักสูตร "หมอพืช-ไม้ผล" ฉบับที่ ๙ ชุด โครงการบรรเทาผลกระทบทางสังคมเนื่องจากวิกฤติการณ์เศรษฐกิจ