



รายงานสถานการณ์เพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง

วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๖

ศูนย์ประสานงานการจัดการศัตรูพืช

โทร. ๐๒-๙๕๕๑๕๑๔ โทรสาร ๐๒-๙๕๕๑๕๑๔

E-mail: Bio๕๓@hotmail.com , Agriqua๓๒@doae.go.th

๑. สถานการณ์การระบาดของเพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง

พื้นที่มันสำปะหลังยืนต้น ๔๙ จังหวัด จำนวน ๘,๙๑๙,๖๙๖ ไร่ พื้นที่ระบาดสัปดาห์นี้ ๖๗๗ ไร่ (พบเพลี้ยแป้งระบาดในพื้นที่ ๕ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนครราชสีมา ศรีสะเกษ ตาก ระยอง และจังหวัดปราจีนบุรี) คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๑ ของพื้นที่ยืนต้น พื้นที่ระบาดเพิ่มขึ้น ๑๐๖ ไร่ หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๘.๖ เมื่อเปรียบเทียบกับพื้นที่การระบาดของสัปดาห์ที่ผ่านมา (๕๗๑ไร่) จำแนกพื้นที่ระบาด จำนวน ๖๗๗ ไร่ ตามอายุมันสำปะหลัง ได้ดังนี้ อายุ ๑ - ๔ เดือน ๑๓๘ ไร่ อายุ ๔-๘ เดือน ๕๓๙ ไร่

๒. การคาดการณ์

ผลจากปล่อยแตนเบียนและแมลงช้างปีกใสอย่างต่อเนื่องประกอบกับสภาพอากาศในเดือนสิงหาคมยังมีฝนตกชุก ทุกพื้นที่มันสำปะหลังเจริญเติบโตได้ดี ทำให้เพลี้ยแป้งทุกชนิดอยู่ในปริมาณต่ำ แต่ต้องเฝ้าระวังเมื่อพบต้องควบคุมอย่างทันท่วงที

๓. การดำเนินงาน

๓.๑ ผลการดำเนินงาน

๓.๑ ปล่อยแตนเบียนตามพื้นที่ระบาด โดยศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดชัยนาท ๘,๒๐๐ คู่ ศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดสุพรรณบุรี ๕๒,๐๐๐ คู่ ศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดชลบุรี ๑๘,๐๐๐ คู่ ศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดนครราชสีมา ๑๐,๒๐๐ คู่ ศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดพิษณุโลก ๗๒,๓๐๐ คู่ มูลนิธิพัฒนามันสำปะหลัง ๙,๕๐๐ คู่ (ในจังหวัดชัยภูมิ อุบลราชธานี กำแพงเพชร นครราชสีมา และจังหวัดกาญจนบุรี) รวม ๑๗๐,๒๐๐ คู่ ควบคุมเพลี้ยแป้งสีชมพูในพื้นที่ ๓,๔๐๔ ไร่

- ปล่อยแตนเบียนแบบครอบคลุมพื้นที่โดย ศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดสุพรรณบุรี ๒๙,๔๐๐ คู่ และศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดชลบุรี ๑๗๖,๔๐๐ คู่ ศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดขอนแก่น ๓๘,๒๐๐ คู่ ศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดนครราชสีมา ๑๙๔,๐๐๐ คู่ รวม ๑๐๘,๔๐๐ คู่ ควบคุมเพลี้ยแป้งสีชมพูในพื้นที่ ๒,๑๖๘ ไร่

๓.๒ ปล่อยแมลงช้างปีกใสตามพื้นที่ระบาด โดย ศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดชัยนาท ๒๙,๘๐๐ ตัว ศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดสุพรรณบุรี ๖๑,๐๐๐ ตัว ศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดชลบุรี ๑๓๙,๔๐๐ ตัว ศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดนครราชสีมา ๕,๑๘๐ ตัว และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ในพื้นที่ในจังหวัดชัยภูมิและจังหวัดสุรินทร์ บุรีรัมย์ สระแก้ว ปราจีนบุรี และจังหวัดฉะเชิงเทรา) จำนวน ๕๒๐,๐๐๐ ตัว รวม ๗๕๕,๓๘๐ ตัว ควบคุมเพลี้ยแป้งในพื้นที่ ๗,๕๕๓๘ ไร่

- ปล่อยแมลงช้างปีกใสแบบครอบคลุมพื้นที่โดยศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดชัยนาท ๔,๒๐๐ ตัว ศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดขอนแก่น ๑๗,๗๑๕ ตัว ศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดชลบุรี ๕,๕๐๐ ตัว ศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดนครราชสีมา ๓๙,๑๐๐ ตัว รวม ๖๖,๕๑๕ ตัว ควบคุมเพลี้ยแป้งในพื้นที่ ๖๑๐,๑๕ ไร่

๓.๒ แผนการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

(๑) อาสาสมัครเกษตรกรหมู่บ้าน (อกม.) ทุกหมู่บ้านเฝ้าระวังการระบาดของเพลี้ยแป้ง โดยแจ้งเตือนในหมู่บ้าน และประสานงานกับศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.) ในพื้นที่

(๒) สำนักงานเกษตรจังหวัดและสำนักงานเกษตรอำเภอ ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เพื่อปล่อยแตนเบียน *Anagyrus lopezi* และแมลงช้างปีกใส ในจุดที่เริ่มพบเพลี้ยแป้งสีตามโครงการความร่วมมือระหว่างกรมส่งเสริมการเกษตรและกรมวิชาการเกษตร

(๓) เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อมวลชนและสื่ออื่นๆ

๓.๓ คำแนะนำทางวิชาการ/การจัดการ

๑) การควบคุมโดยวิธีเขตกรรม

- หลีกเลี่ยงช่วงเวลาปลูกที่เหมาะสมกับการเข้าทำลายของเพลี้ยแป้ง โดยแนะนำให้ปลูกมันสำปะหลังช่วงต้นฤดูฝน ไม่ควรปลูกช่วงปลายฤดูฝน เพราะจะทำให้ต้นมันสำปะหลังที่ปลูกใหม่อายุ ๑-๔ เดือน มีโอกาสถูกเพลี้ยแป้งเข้าทำลาย เนื่องจากระยะเวลาดังกล่าว มีสภาพอากาศแห้งแล้งมีความเหมาะสมกับการระบาดของและการเข้าทำลายของเพลี้ยแป้งในจะส่งผลกระทบต่อผลกระทบบสูงต่อการลงรากของมันสำปะหลัง

- ใช้ท่อนพันธุ์จากแหล่งเชื่อถือได้ ไม่มีเพลี้ยแป้งติดมากับท่อนพันธุ์
- ในพื้นที่ที่มีการระบาดของเพลี้ยแป้ง หลังเก็บเกี่ยวผลผลิต ให้เก็บซากมันสำปะหลังเผาทำลายเพลี้ยแป้ง
- ไถตากดินหรือไถระเบิดดินดาน ทิ้งไว้อย่างน้อย ๑๔ วัน

๒) การควบคุมโดยการใช้สารเคมี

- แซ่ท่อนพันธุ์ด้วยสารเคมีก่อนปลูกตามคำแนะนำของทางราชการ

๓) การเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการระบาด

- สักรวบรวมติดตามสถานการณ์เพลี้ยแป้งทุกสัปดาห์ หากเริ่มพบให้ประกาศเตือนในพื้นที่ เก็บทำลายยอดหึงหรือเศษซากที่พบเห็น และแจ้งเจ้าหน้าที่

๔) การควบคุมโดยชีววิธี

- ปล่อยแมลงช้างปีกใส ควบคุมเพลี้ยแป้งทุกชนิด
- ปล่อยแตนเบียน *Anagyrus lopezi* ควบคุมเพลี้ยแป้งสีชมพู

.....

ผลการดำเนินงานการปล่อยแตนเบียน *Anagyrus lopezi* และแมลงช้างปีกใสของกรมส่งเสริมการเกษตร ในระหว่างวันที่ ๒๒-๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๖

ศบพ.	ผลิตศัตรูธรรมชาติครอบคลุมพื้นที่(ปล่อยตาม Grid)							ผลิตศัตรูธรรมชาติปล่อยตามพื้นที่ระบาด ๕,๐๐๐ ไร่						
	จำนวน grid	แตนเบียน A. lopezi (คู่)			แมลงช้างปีกใส(ตัว)			จำนวน ไร่	แตนเบียน A. lopezi (คู่)			แมลงช้างปีกใส(ตัว)		
		เป้าหมาย	ผล	คงเหลือ	เป้าหมาย	ผล	คงเหลือ		เป้าหมาย	ผล	คงเหลือ	เป้าหมาย	ผล	คงเหลือ
ชัยนาท	๓๐	๑๘,๐๐๐	๒๓,๔๐๐	เกิน ๕,๔๐๐	๑๘,๐๐๐	๒๓,๔๐๐	เกิน ๕,๔๐๐	๕๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๖๐๐	เกิน ๖๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๒,๒๐๐	เกิน ๒,๒๐๐
สุพรรณบุรี	๑๐๔	๖๒,๔๐๐	๖๑,๒๐๐	๑,๒๐๐	๖๒,๔๐๐	๖๑,๒๐๐	๑,๒๐๐	๕๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๕๒๗,๐๐๐	เกินเป้า ๔๒๗,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๑๙๘,๖๐๐	เกิน ๙๘,๖๐๐
ชลบุรี	๒๙๔	๑๗๖,๔๐๐	๑๗๖,๔๐๐	๐	๑๗๖,๔๐๐	๑๔๙,๕๐๐	๒๖,๙๐๐	๑,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐	๔๐๓,๕๐๐	เกินเป้า ๒๐๓,๕๐๐	๒๐๐,๐๐๐	๖๗๔,๕๐๐	เกินเป้า ๔๗๔,๕๐๐
ขอนแก่น	๑๘๕	๑๑๑,๐๐๐	๑๖๕,๒๐๐	เกิน ๕๔,๒๐๐	๑๑๑,๐๐๐	๔๘,๙๑๐	๖๒,๐๙๐	๑,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐	๓๘๐,๘๐๐	เกินเป้า ๑๘๐,๘๐๐	๒๐๐,๐๐๐	๘๙,๓๔๖	๑๑๐,๖๕๔
นครราชสีมา	๓๕๕	๒๑๓,๐๐๐	๑๙๔,๐๐๐	๑๙,๐๐๐	๒๑๓,๐๐๐	๑๑๑,๘๕๐	๑๐๑,๑๕๐	๗๕๐	๑๕๐,๐๐๐	๓๖๕,๖๕๐	เกินเป้า ๒๑๕,๖๕๐	๑๕๐,๐๐๐	๑๖๖,๖๕๐	เกินเป้า ๑๖,๖๕๐
เชียงใหม่	๒	๑,๒๐๐	๑,๔๐๐	เกินเป้า ๒๐๐	๑,๒๐๐	๑,๔๐๐	เกิน ๒๐๐	๕๐๐	๑๐๐,๐๐๐	-	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๘๑,๙๐๐	๑๘,๑๐๐
พิษณุโลก	๑๘๗	๑๐๙,๒๐๐	๑๑๒,๘๐๐	๓,๐๐๐	๑๐๙,๒๐๐	๑๑๒,๒๐๐	เกิน ๓,๐๐๐	๗๕๐	๑๕๐,๐๐๐	๒๒๐,๘๐๐	เกิน ๗๐,๘๐๐	๑๕๐,๐๐๐	๔๘๑,๙๐๐	เกินเป้า ๓๓๑,๙๐๐
ม.เกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๖,๐๐๐,๐๐๐	๔,๕๐๐,๐๐๐
รวม	๑,๑๕๗	๖๙๑,๒๐๐	๗๓๓,๘๐๐	เกิน ๕๙,๘๐๐	๖๙๑,๒๐๐	๕๐๘,๔๖๐	เกิน ๘,๖๐๐	๕,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๙๙๘,๓๕๐	เกิน ๑,๐๙๘,๓๕๐	๗,๐๐๐,๐๐๐	๖,๒๙๕,๐๙๖	เกิน ๙๒๓,๘๕๐

