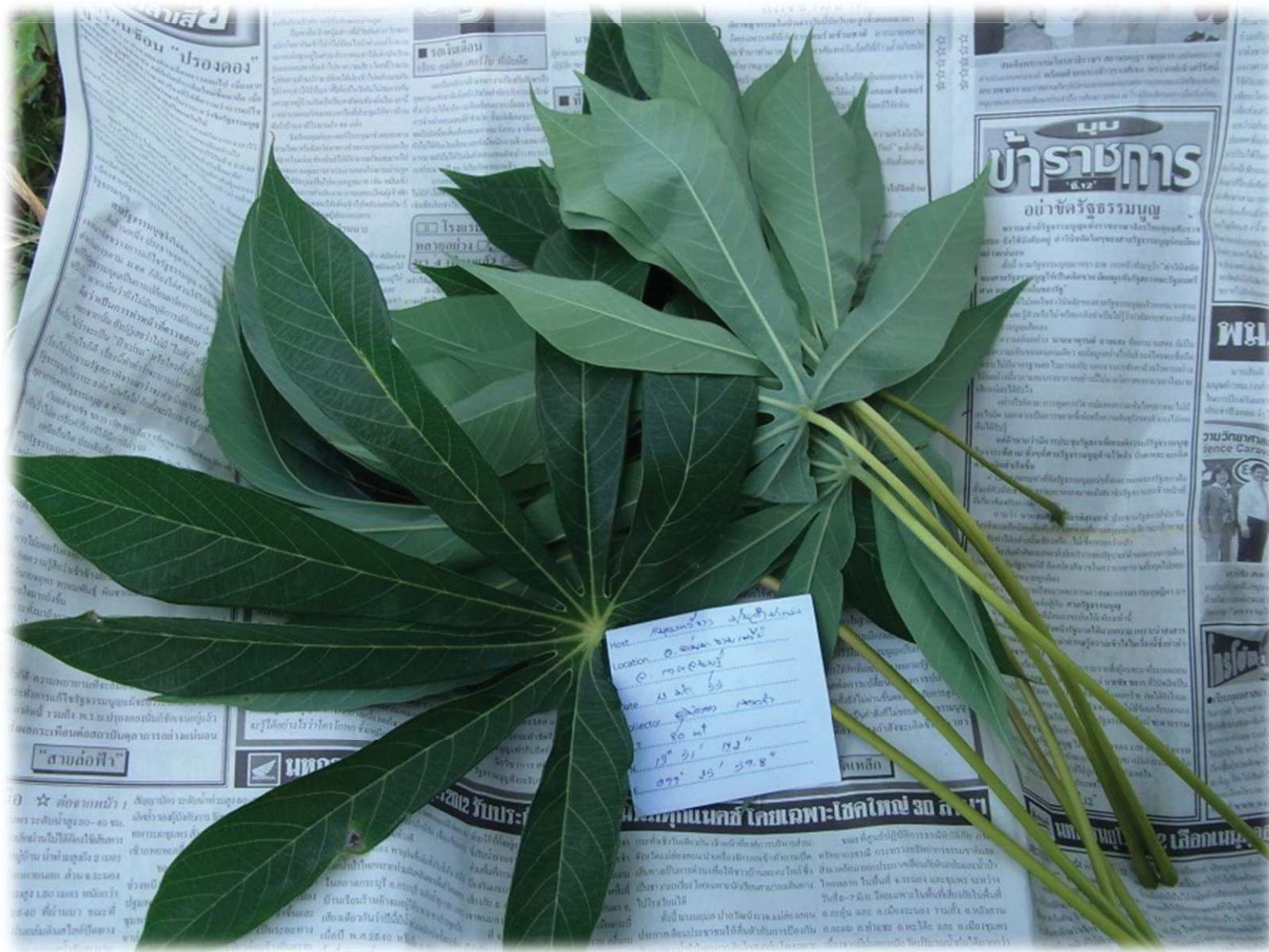




การเก็บดักแด้แมลงหวี่ขาวยาสูบในแปลงมันสำปะหลัง





การเก็บตกแต่แมลงหวี่ขาวยาสูบในแปลงมันสำปะหลัง





การตัวอย่างแมลงหวี่ขาวยาสูบในแปลงมันสำปะหลัง

ชื่อพืช :

ตัวอย่างที่ :

อาการ :

สถานที่เก็บตัวอย่าง :

พิกัด:

ผู้เก็บตัวอย่าง :

วันที่เก็บตัวอย่าง :

สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช

กรมวิชาการเกษตร

ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

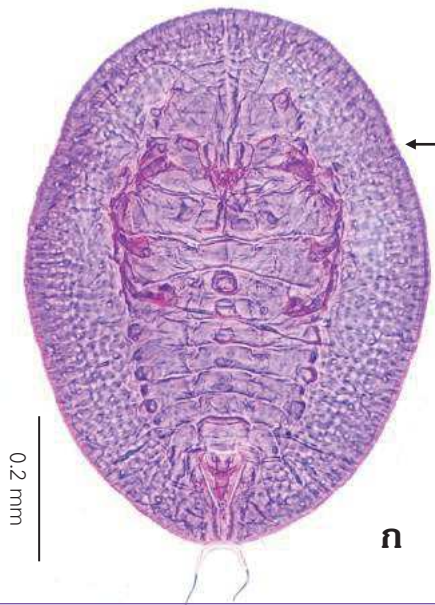
หมายเลขโทรศัพท์ : 0-2579-9588 0-2579-8516



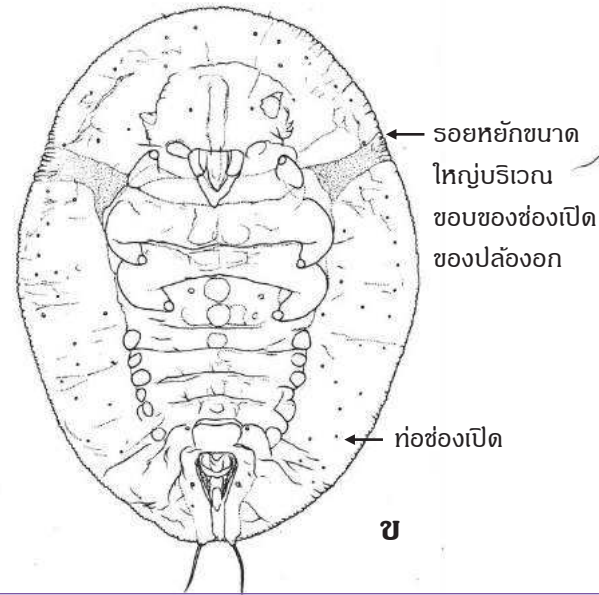
การเก็บตกแต่แมลงหีวขาวยาสูบในแปลงมันสำปะหลัง



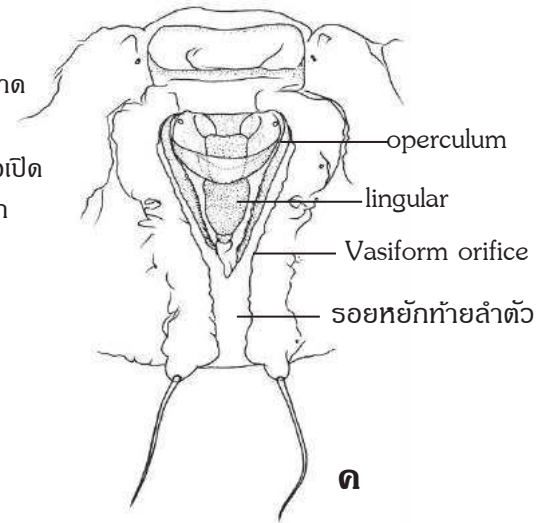
smooth leaf form



ก

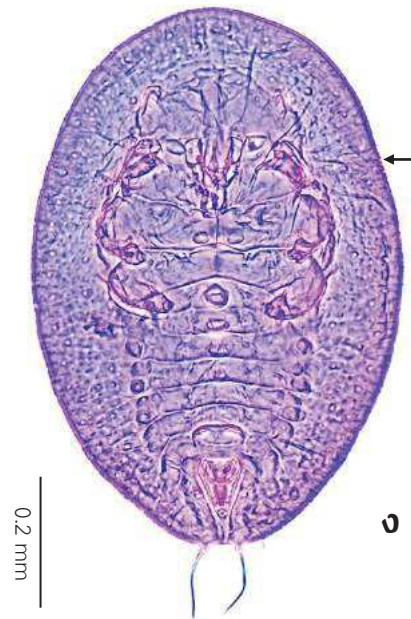


ข

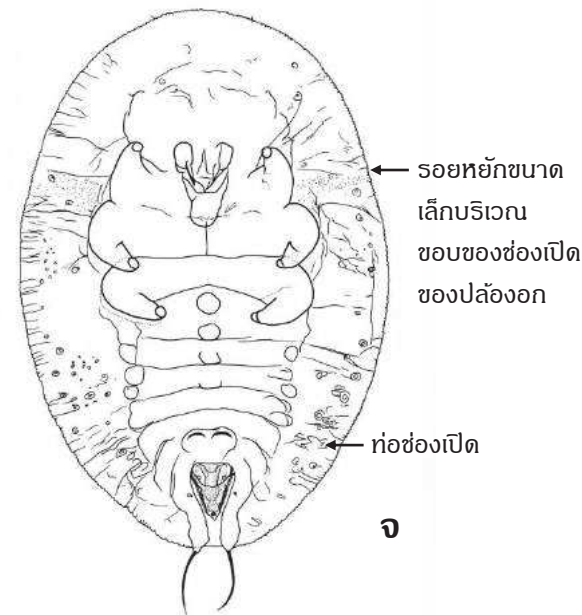


ค

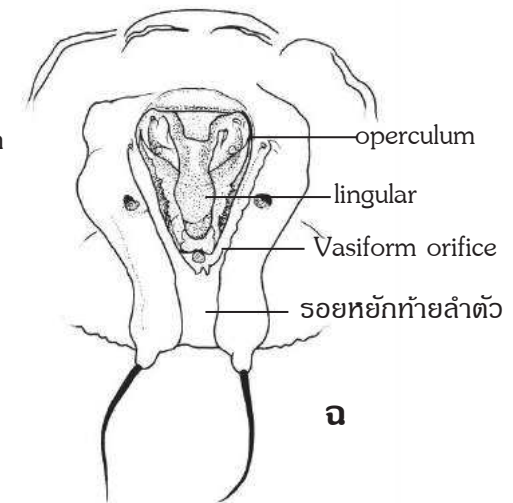
rough leaf form



ง



จ



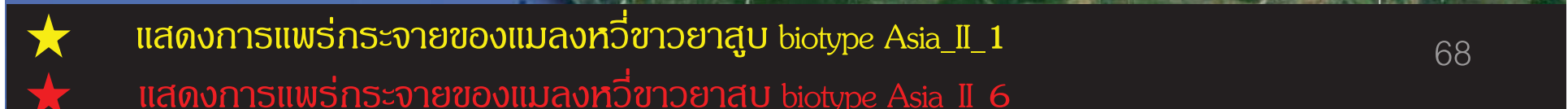
ฉ

ภาพแสดง ลักษณะทางสัณฐานวิทยาของดักแด้ของแมลงหวี่ขาว *Bemisia tabaci* Genn. จากมันสำปะหลัง บบ: แบบ smooth leaf form
ล่าง: แบบ rough leaf form (ก และ ง เป็นภาพจากสไลด์, ข และ จ เป็นภาพลายเส้น, ค และ ฉ เป็นภาพบริเวณ vasiform orifice)



การตรวจจำแนกแมลงหวี่ขาวยาสูบในแปลงมันสำปะหลัง





1. รูปร่างลักษณะของแมลงหวี่ขาวยาสูบ

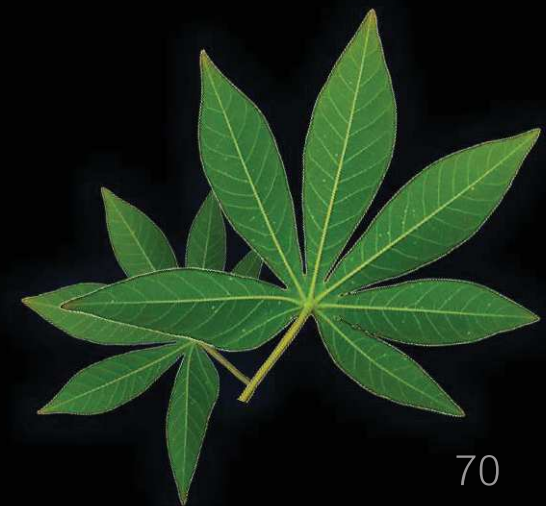
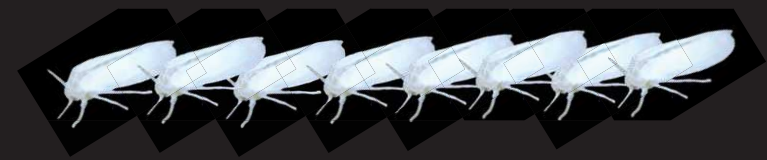
2. การตรวจติดตามแมลงหวี่ขาวยาสูบ

3. การป้องกันกำจัดแมลงหวี่ขาวยาสูบ

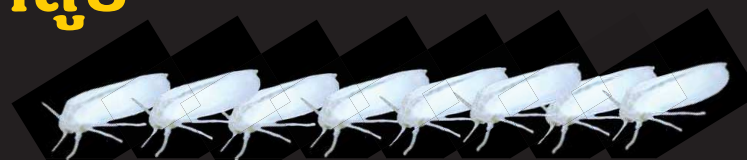


3. การป้องกันกำจัดแมลงหวี่ขาวยาสูบ

1. การใช้สารฆ่าแมลง
2. การใช้ชีววิธี
3. การเกษตรกรรม



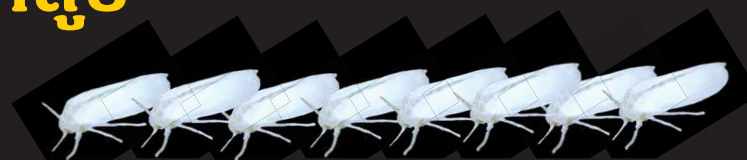
สารเคมีกำจัดแมลงหีขาวยาสูบ



1. imidacloprid 70% WG อัตรา 12 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร
2. dinotefuran 10% SL อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร
3. thiamethoxam 25% WG อัตรา 12 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร
4. buprofezin 40% SC อัตรา 40 มิลลิกรัมต่อน้ำ 20 ลิตร
5. bifentrin 2.5% EC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร



สารเคมีกำจัดแมลงหวี่ขาวยาสูบ



ตารางราคาต้นทุนและระดับความเป็นพิษที่ทดสอบกับสัตว์ทดลองของสารป้องกันกำจัดแมลงหวี่ขาวในมันสำปะหลัง

สารฆ่าแมลง	ชื่อการค้า	LD50* (มก./กก.)	ขนาด บรรจุ	ราคา (บาท)	อัตราการใช้ (ต่อน้ำ 20 ลิตร)	ต้นทุนต่อไร่ อัตราพ่น 80 ลิตรต่อไร่ (ต้นมันอายุ 1-3 เดือน)	ต้นทุนต่อไร่ อัตราพ่น 100 ลิตรต่อไร่ (ต้นมันอายุ 4-8 เดือน)
1. dinotefuran 10% SL		2,000	500 มล.	1,299	20 มล.	207.84	259.80
2. imidacloprid 70% WG		450	500 กรัม	2,499	12 กรัม	239.90	299.88
3. thiamethoxam 25% WG		1,563	100 กรัม	499	12 กรัม	239.52	299.40

* มก./กก.ของน้ำหนักหนูทดลอง รับสารพิษทางปาก



แหล่งข้อมูล: กลุ่มงานการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร



ที่มาภาพ : กลุ่มงานการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร



ที่มาภาพ : กลุ่มงานการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร



ที่มากภาพ : กลุ่มงานการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร



ที่มาภาพ : กลุ่มงานการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร



ที่มาภาพ : กลุ่มงานการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร



ที่มาภาพ : www.uasvision.com

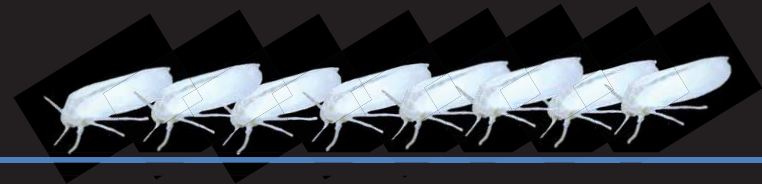


ที่มาภาพ : www.uasvision.com



ที่มาภาพ : www.google.co.th. strict&tbm

การใช้ชีววิธี



1. ตัวห้ำ

- แมลงช้างปีกใส
- ดั้วงเต่าตัวห้ำ
- มวนโอเรียส (*Orius* sp.)

2. ตัวเบียน

- แตนเบียนเหินดาเซีย (*Encarsia* sp.)

3. ชีวภัณฑ์

- เชื้อราบิวเวอเรีย



ที่มาภาพ : lyndarimke.com



https://www.google.co.th/search?rlz=1C1CHBF_enTH710TH719&biw



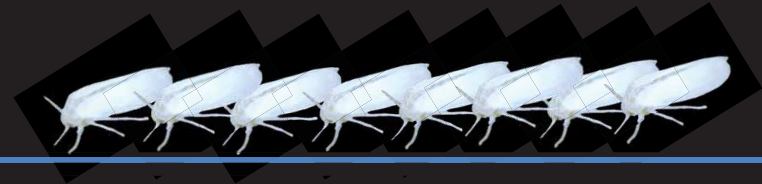
ที่มาภาพ : Planet Natural

เชื้อราบิวเวอเรีย



ที่มาภาพ : groen-natuurlijk.nl

การเกษตรกรรม



- ทำความสะอาดแปลงและบริเวณรอบ ๆ แปลงเพื่อไม่ให้มีแหล่งที่อยู่อาศัยของแมลงหวี่ขาวยาสูบ
- หากพบต้นที่เป็นโรคให้ฝังกลบเป็นหลุมลึก เพื่อไม่ให้ต้นงอกออกมาเป็นแหล่งของแพร่กระจายไวรัสในแปลงปลูก



