



Plant Protection Research and Development Office, Department of Agriculture, Thailand

แมลงหวี่ขาวยาสูบ พาหะโรคใบด่างมันสำปะหลัง

สุนัดดา เชาวลิต
สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช
กรมวิชาการเกษตร





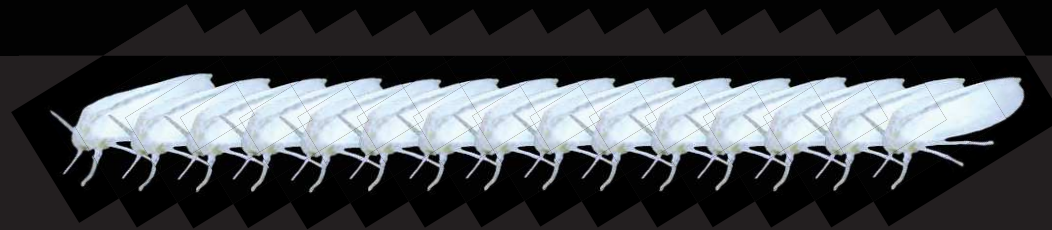
แมลงศัตรูมันสำปะหลัง







อาการที่เกิดจากแมลงหวี่ขาวยาสูบ???



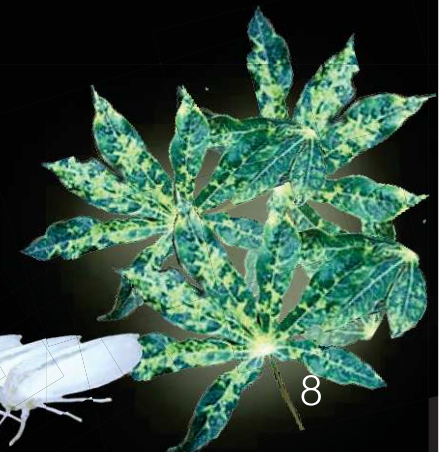
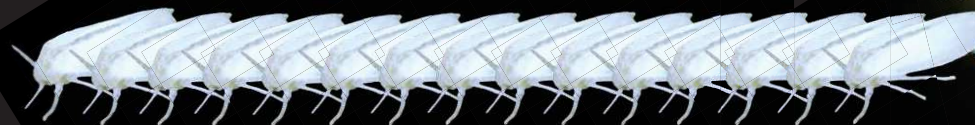




1. รูปร่างลักษณะของแมลงหวี่ขาวยาสูบ

2. การตรวจติดตามแมลงหวี่ขาวยาสูบ

3. การป้องกันกำจัดแมลงหวี่ขาวยาสูบ



แมลงหวี่ขาวศัตรูมันสำปะหลัง

1. แมลงหวี่ขาวยาสูบ

Bemisia tabaci (Gennadius)

พาหะของโรคใบด่างในมันสำปะหลัง



2. แมลงหวี่ขาวใยเกลียว

Aleurodicus dispersus Russell

ไม่เป็นพาหะของโรคใบด่างในมันสำปะหลัง



แมลงหวี่ขาวศัตรูมันสำปะหลัง

1. แมลงหวี่ขาวยาสูบ

Bemisia tabaci (Gennadius)

พาหะของโรคใบด่างในมันสำปะหลัง



2. แมลงหวี่ขาวใยเกลียว

Aleurodicus dispersus Russell

ไม่เป็นพาหะของโรคใบด่างในมันสำปะหลัง





แมลงหวี่ขาวยาสูบ

Bemisia tabaci (Gennadius)



แมลงหวี่ขาวยาสูบ เป็นแมลงศัตรูพืชที่มีความสำคัญ ระบาดรุนแรงไปทั่วโลก
มีขนาดความยาว 1 มิลลิเมตร ปีกสีขาวและลำตัวสีเหลืองอ่อน
มักพบเกาะตามใต้ใบมันสำปะหลัง



วงจรชีวิตของแมลงหวี่ขาว



ไข่

0.1-0.3 มม

3-7 วัน



ตัวอ่อน

0.2-0.6 มม

11-18 วัน



ตัวเต็มวัย

1.0-2.0 มม

2-11 วัน



ดักแด้

0.6-0.8 มม

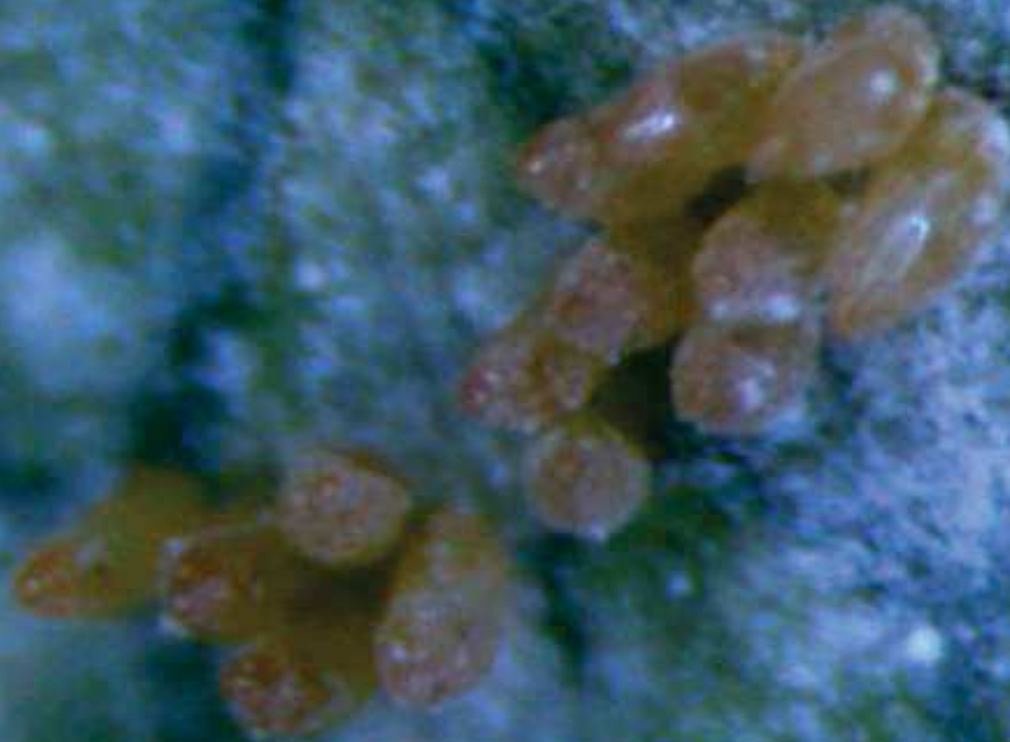
5-7 วัน

12

រະយះໄປ

0.1-0.3 มม

3-7 ວັນ



ระยะตัวอ่อน

0.2-0.6 มม

11-18 วัน

500 μ m

ระยะตัวอ่อน วัย 3



ระยะดักแด้

0.6-0.8 มม

5-7 วัน





500 μm 17

ระยะตัวเต็มวัย

1-2 ซม

2-11 วัน





พฤติกรรมของแมลงหวี่ขาวยาสูบ

- หนึ่งรอบวงจรชีวิตของแมลงหวี่ขาวยาสูบใช้เวลาประมาณ 30-40 วัน ในหนึ่งปีมี 10-12 รุ่น
- เพศเมีย 1 ตัว วางไข่ได้เฉลี่ย 200 ฟอง
- ตัวเต็มวัยเคลื่อนที่ด้วยการบิน แมลงหวี่ขาวยาสูบสามารถบินได้เป็นระยะทางประมาณ 2-7 กิโลเมตรต่อวันขึ้นกับแรงลม



พืชอาศัย ของแมลงหวี่ขาวยาสูบ

พืชวงศ์มะเขือ





พืชอาศัย ของแมลงหวี่ขาวยาสูบ

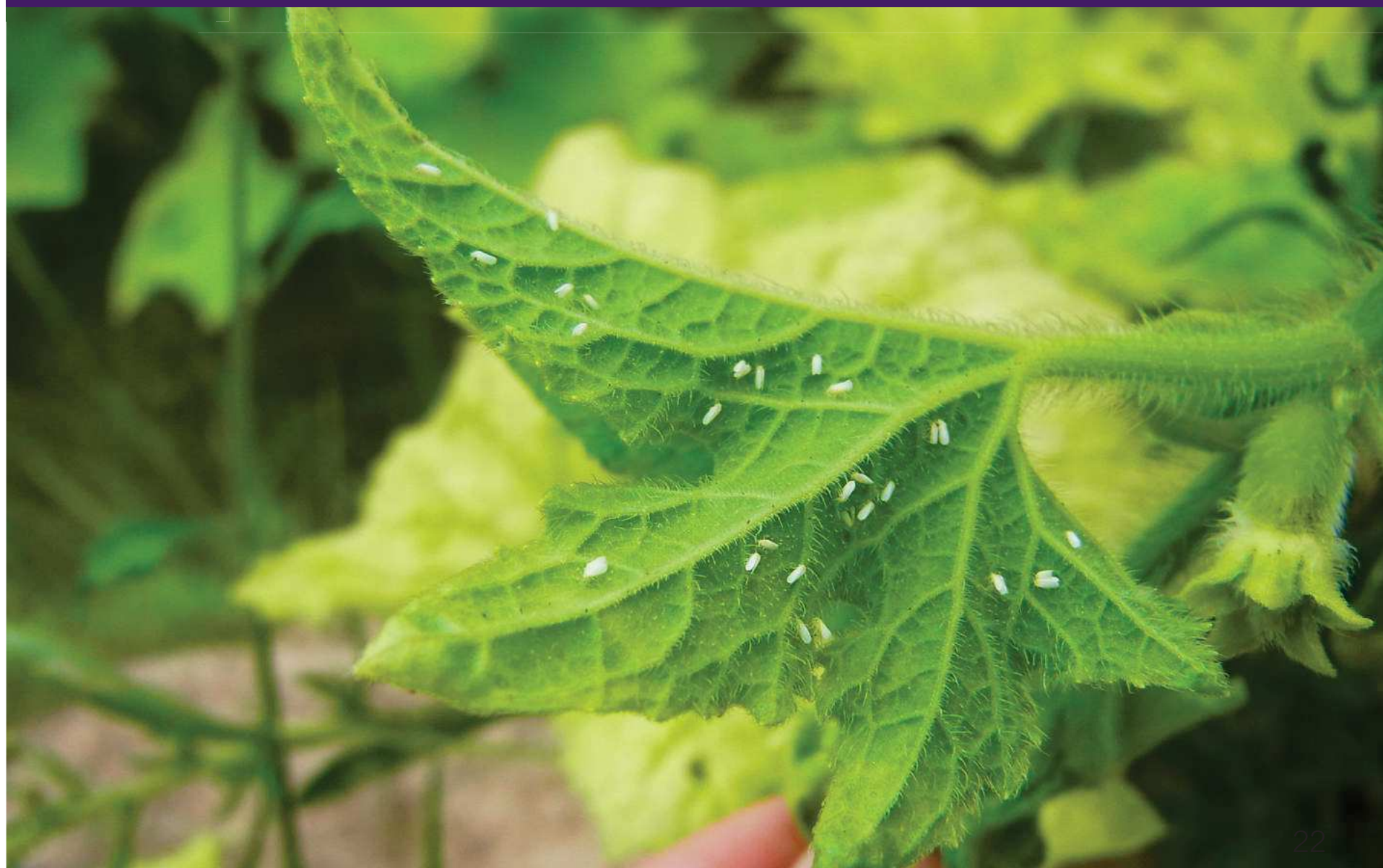
พืชวงศ์ถั่ว





พืชอาศัย ของแมลงหวี่ขาวยาสูบ

พืชวงศ์แตง







พืชอาศัย ของแมลงหวี่ขาวยาสูบ

กะเพรา





พืชอาศัย ของแมลงหีขาวยาสูบ

โทรพา





พืชอาศัย ของแมลงหวี่ขาวยาสูบ

ผักแพว





พืชอาศัย ของแมลงหีขาวยาสูบ

ไม้น้ำ





พืชอาศัย ของแมลงหวี่ขาวยาสูบ

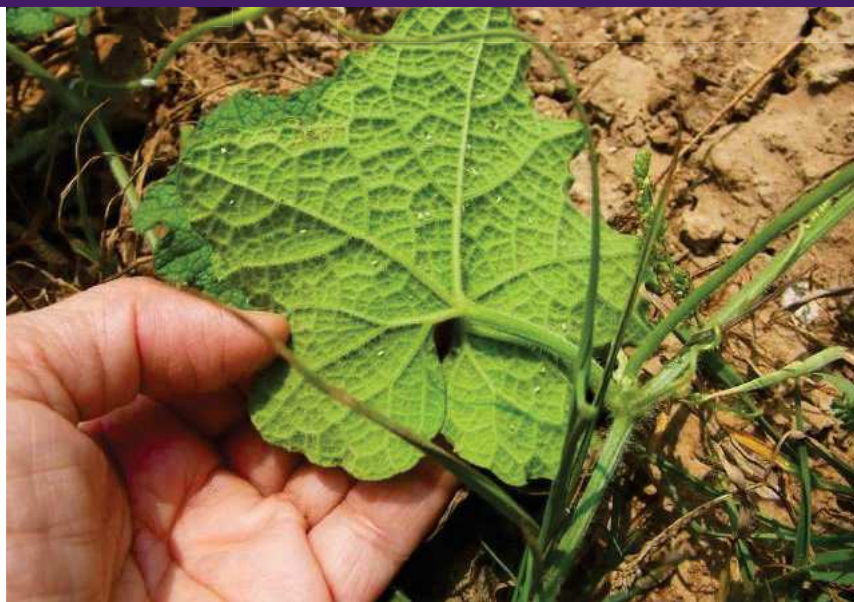
กุหลาบ





พืชอาศัย ของแมลงหวี่ขาวยาสูบ

วัชพืชในแปลง



แมลงหวี่ขาวศัตรูมันสำปะหลัง

1. แมลงหวี่ขาวยาสูบ

Bemisia tabaci (Gennadius)

พาหะของโรคใบด่างในมันสำปะหลัง



2. แมลงหวี่ขาวใยเกลียว

Aleurodicus dispersus Russell

ไม่เป็นพาหะของโรคใบด่างในมันสำปะหลัง

