

# มวนตัวห้าเพรียงไฟ *Wollastoniella rotunda*

ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ ภาคกลาง  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม ตู้ ปณ. 1 กำแพงแสน นครปฐม 73140 โทร. 0-3428-1265



ไข่ กว้าง 0.2 มม. ยาว 0.44 มม.  
อายุงาน 6-7 วัน



ตัวอ่อนวัยที่ 1

กว้าง 0.23 มม. ยาว 0.5 มม.  
อายุงาน 2-3 วัน  
กินเพลี้ยไฟได้ 1-6 ตัว



ตัวอ่อนวัยที่ 2

กว้าง 0.32 มม. ยาว 0.64 มม.  
อายุงาน 2-3 วัน  
กินเพลี้ยไฟได้ 2-7 ตัว



ตัวเต็มวัย

ตัวผู้ กว้าง 0.8 มม. ยาว 1.24 มม. อายุงาน 4-14 วัน

ตัวเมีย กว้าง 0.88 มม. ยาว 1.42 มม. อายุงาน 5-28 วัน

กินเพลี้ยไฟได้ 23-289 ตัว



ตัวอ่อนวัยที่ 5

กว้าง 0.75 มม. ยาว 1.16 มม.  
อายุงาน 4-6 วัน  
กินเพลี้ยไฟได้ 7-15 ตัว



ตัวอ่อนวัยที่ 3

กว้าง 0.42 มม. ยาว 0.77 มม.  
อายุงาน 1-4 วัน  
กินเพลี้ยไฟได้ 1-8 ตัว



ตัวอ่อนวัยที่ 4

กว้าง 0.54 มม. ยาว 0.91 มม.  
อายุงาน 2-4 วัน  
กินเพลี้ยไฟได้ 5-10 ตัว

ไข่ จะวางเป็นฟองเดี่ยว ในเส้นก้านใบมะเขือ รูปร่างคล้าย  
คนโทน้ำ โดยมีปลายข้างหนึ่งโผล่พ้นก้านใบ

ตัวอ่อนวัยที่ 1 รูปร่างยาวรี สีแดง บอบบาง มวนจะมี  
พฤติกรรมเกาะเป็นตัวห้าทันที

ตัวอ่อนวัยที่ 2 รูปร่างกลมมนมากขึ้น สีแดงเข้มขึ้น

ตัวอ่อนวัยที่ 3 เริ่มมองเห็นตุ่มปีก โผล่มาจากส่วนอกปล้อง  
ที่ 2

ตัวอ่อนวัยที่ 4 ลำตัวจะกลมมากขึ้น มองเห็นตุ่มปีกได้  
ชัดเจน

ตัวอ่อนวัยที่ 5 ตุ่มปีกจะมีขนาดใหญ่่มาก ลำตัวกลมมน  
สีแดงเข้มและอวบไว้มาก

ตัวเต็มวัย ลำตัวมันวาวสะท้อนแสง สีน้ำตาลดำ



เพศเมีย



เพศผู้

## อาหารของมวนตัวห้าเพรียงไฟ

## การนำไปใช้ประโยชน์



ตรวจนับประชากรของเพลี้ยไฟ  
ในแปลงหน่อไม้ฝรั่ง



การปลดปล่อยมวนตัวห้าเพรียงไฟ  
ในแปลงหน่อไม้ฝรั่ง



กำลังกินเพลี้ยไฟ



กำลังกินไรแดง



กำลังกินไข่ผีเสื้อข้าวสาร



กำลังกินเพลี้ยจักจั่น



กำลังกินเพลี้ยอ่อน