

ด้วงเต่า

อันดับ (Order): Coleoptera

วงศ์ (Family): Coccinellidae

รูปร่างลักษณะของด้วงเต่าลายหยัก

ไข่ วางเป็นกลุ่มเรียงกันเป็นระเบียบมีสีเหลืองอ่อน

ตัวหนอน มีลักษณะลำตัวเรียวยาวว่องไว มีขา 3 คู่

ดักแด้ ดักแด้ของด้วงเต่าลายมีสีครีม ด้านสันหลังของปล้องท้องแต่ละปล้องมีแต้มสีดำ 2 แด้ม

ตัวเต็มวัย ด้านสันหลังลำตัวจะโค้งงอ ผิวปีกเป็นมันเรียบ มีหลายสี เช่น สีเหลืองอ่อน เหลืองแก่ สีส้ม และมีลายหยักสีดำบนปีก



ด้วงเต่าศัตรูพืช

ความสำคัญ

ด้วงเต่าเป็นแมลงห้ำที่พบได้ง่ายในแปลงปลูกพืชทั่วไป โดยทั้งตัวหนอนและตัวเต็มวัยกินศัตรูพืชได้หลายชนิด เช่น เพลี้ยอ่อน เพลี้ยแป้ง เพลี้ยหอย และไรศัตรูพืช ด้วงเต่าเป็นตัวห้ำที่มีความอดทนสูงสามารถอยู่รอดได้แม้ในสภาพที่มีอาหารในปริมาณน้อย ด้วงเต่าที่พบในแปลงปลูกมีหลายชนิดเช่นด้วงเต่าลายหยัก ด้วงเต่าลายสมอ ด้วงเต่าสีส้ม เป็นต้น

ลักษณะของด้วงเต่าลายชนิดต่างๆ



ด้วงเต่าลายหยัก



ด้วงเต่าลายสมอ

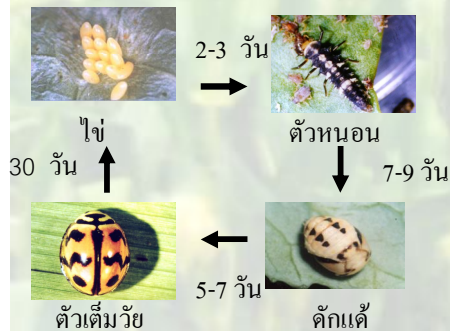


ด้วงเต่าสีส้ม



ด้วงเต่าลายจุด

วงจรชีวิตด้วงเต่าลายหยัก



พฤติกรรมการห้ำ

ด้วงเต่าทั้งตัวหนอนและตัวเต็มวัยจะใช้ปากกัดกินทุกส่วนของเหยื่อ ยกเว้นส่วนที่มีลักษณะแข็ง ตัวหนอนวัยแรกๆกัดกินเหยื่อโดยการกัดเหยื่อให้เป็นรูก่อนแล้วดูดกินเฉพาะของเหลวภายในเหยื่อ แต่เมื่อตัวหนอนโตขึ้นและตัวเต็มวัยจะสามารถกัดกินทุกส่วนของเหยื่อ

การนำไปใช้ประโยชน์

เราสามารถนำด้วงเต่าระยะหนอนและตัวเต็มวัยไปปล่อยเพื่อควบคุมแมลงศัตรูพืชในแปลงปลูกพืชทุกชนิดที่มีเหยื่อของด้วงเต่าทำลาย เช่น ถั่ว ข้าวโพด ผัก เป็นต้น

การแยกด้วงเต่าศัตรูพืช(ตัวไม่ดี)และด้วงเต่าตัวห้ำ(ตัวดี)

ในธรรมชาติยังพบด้วงเต่าศัตรูพืช(ตัวไม่ดี) ซึ่งเกษตรกรจำเป็นต้องทราบและสามารถแยกความแตกต่างของด้วงเต่าทั้งสองกลุ่มออกจากกันได้โดยสามารถสังเกตได้ง่ายๆ ดังนี้

ตัวไม่ดี → ผิวด้านหลังลำตัวมีขนละเอียดขึ้นปก

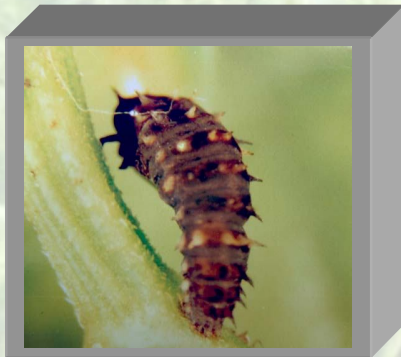
คลุมและไม่เป็นมันวาว

ตัวดี → ผิวด้านหลังลำตัวจะเป็นมันวาวไม่มีขน

ละอียดปกคลุม

แมลงศัตรูด้วงเต่าลาย

ในสภาพธรรมชาติด้วงเต่าถูกทำลายโดยแมลงเบียน การทำลายของแมลงเบียนทำให้ระยะหนอนและดักแด้ของด้วงเต่าลายมีสีดำเรียกว่ามัมมี หนอนด้วงเต่าที่ถูกแมลงเบียนทำลายจะเคลื่อนที่ช้าลง กินอาหารน้อยและตายในที่สุด ดักแด้ที่ถูกเบียนจะไม่ฟักเป็นตัวเต็มวัย



มัมมีด้วงเต่าลาย

ควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีของด้วงเต่า รายงานการวิจัย, สภาวิจัยแห่งชาติ. 55 น.

รัตนา นชะพงษ์. 2539. ด้วงเต่าลาย: แมลงห้ำหามี่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ. เอกสารวิชาการ, กรมวิชาการเกษตร. หน้า 68-75.

สมหมาย ชื่นงาม. 2545. ด้วงเต่าในประเทศไทย. กองกัญและสัตววิทยา, กรมวิชาการเกษตร.

หากท่านมีบัญชา???? เกี่ยวกับแมลง ศัตรูพืช และศัตรูธรรมชาติ เราพร้อมที่จะแก้ไขบัญชาให้ท่าน โปรดส่งบัญชาของท่านมาตามที่อยู่นี้

กรุณาส่ง

ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ตู้ ปณ. 181 มหาวิทยาลัยขอนแก่น 40002
โทรศัพท์/โทรสาร 043-343-055

<http://home.kku.ac.th/nbcrc/nbcrcckku/index.html>

ด้วงเต่าลาย



จัดทำโดย

ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน มหาวิทยาลัยขอนแก่น

บรรณานุกรม

นุชรีย์ ศิริ, ทัศนีย์ แจ่มจรรยา และจันทร์พีญู แก่น
คง. 2540. ผลของแมลงเบียนต่อบทบาทการ