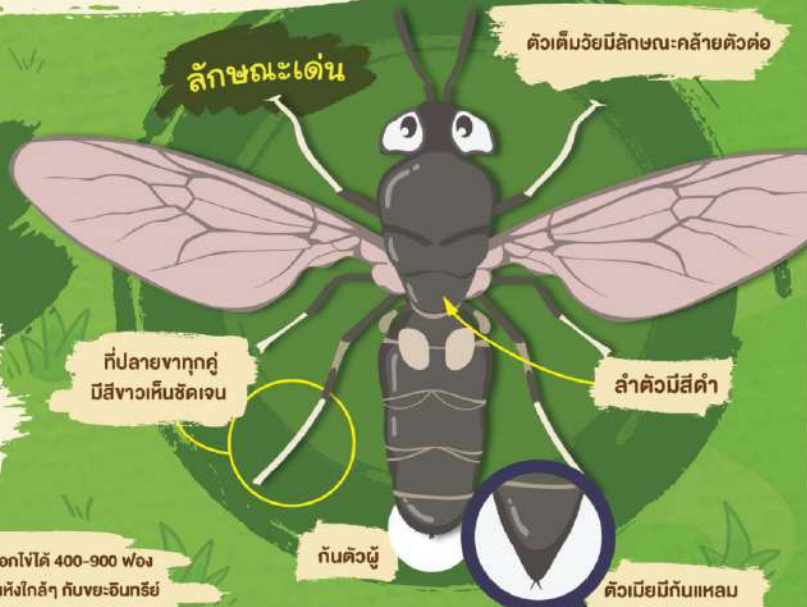


รู้จัก 'แมลงทหารดำ'



แมลงทหารดำ
(Black Soldier Fly : BSF)

มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Hermetia illucens* ในประเทศไทยมีชื่อเรียกหลายชื่อ เช่น แมลงวันลาย แมลงวันทหารดำ แมลงทหารเสือ แมลงโปรตีน หนอนแม่โจ้ เป็นต้น พบได้ทั่วไปตามธรรมชาติ ชอบอยู่ในสภาพภูมิอากาศเขตร้อนชื้น และเขตร้อนชื้น ไม่เป็นพาหะนำโรคและไม่เป็นศัตรูพืช



ลำตัวสีดำเข้ม ผิวเงาแข็งแห้ง ปลายท้องงุ้มลงด้านข้าง รูปร่างคล้ายตัว S ใช้เวลาประมาณ 10 วัน หรือมากกว่านั้นขึ้นกับสภาพอากาศ



วงจรชีวิต 4 ระยะ



ไข่เป็นรูปวงรี ยาว ≈ 1 มม. ไข่วันแรกจะมีสีม่วงขุ่นและเปลี่ยนเป็นสีครีมหรือสีเหลืองอ่อน สีเข้มขึ้นตามระยะเวลา ใช้เวลาประมาณ 3-4 วัน เพื่อฟักเป็นตัวหนอน



ตัวอ่อน แม่น สีขาวครีม ขนาดตัวยาว 3-27 มม. ลอกคราบ 6 ครั้ง (ใช้เวลาทั้งหมด 18-25 วัน) การลอกคราบครั้งสุดท้าย หนอนมีน้ำหนักตัว ≈ 0.1-0.3 กรัม มีผิวแข็งขึ้นเป็นสีน้ำตาลดำ ผิวแข็งขึ้น เลื้อยเข้ายัดตัวไปที่แห้งและมืด เพื่อเข้าสู่ระยะดักแด้

คุณค่าทางโภชนาการของหนอนแมลงทหารดำ



เรียบเรียงข้อมูลและผลิตโดย สถาบันการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร (สท.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 2 อาคาร 8 อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ เลขที่ 155 หมู่ 2 ต.แม่เหิระ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100 โทรศัพท์ 0 2564 7000 ต่อ 81707 โทรสาร 0 5322 6265 อีเมล agritec@nstda.or.th www.nstda.or.th/agritec

การใช้ประโยชน์ แมลงทอาหารดำ



เรียบเรียงข้อมูลและผลิตโดย
สถาบันการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร (สท.)
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ชั้น 2 อาคาร B อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ
เลขที่ 155 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100
โทรศัพท์ 0 2564 7000 ต่อ 81707 โทรสาร 0 5322 6265
อีเมล agritec@nstda.or.th www.nstda.or.th/agritec

การทำปุ๋ยสัตว์มีต้นทุนค่าอาหารสัตว์ประมาณ 70%
ถ้าลดต้นทุนค่าอาหารสัตว์ลงได้ = กำไรของเกษตรกร

ได้เวลา 'แมลงกู้โลก'

ช่วยโลก ช่วยเรา



เรียบเรียงข้อมูลและผลิตโดย
 สถาบันการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร (สท.)
 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
 ชั้น 2 อาคาร 8 อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ
 เลขที่ 155 หมู่ 2 ต.แม่ฝ้าย อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100
 โทรศัพท์ 0 2564 7000 ต่อ 81707 โทรสาร 0 5322 6265
 อีเมล agritec@nstda.or.th www.nstda.or.th/agritec