

เกณฑ์การทดสอบประสิทธิภาพวัตถุอันตราย ยับยั้งการเจริญเติบโตของแมลงวัน

การทดสอบ

1. เครื่องมือและแมลงทดสอบ
 - 1.1 บีกเกอร์ ขนาด 600 มิลลิลิตร
 - 1.2 อาหารเลี้ยงหนอนแมลงวัน ได้แก่ ยีสต์ 10 กรัม รำ 4 กรัม และแกลบ 50 กรัม
 - 1.3 หนอนแมลงวัน (*Musca domestica*) ระยะ 3 จำนวน 20 ตัว ต่อการทดสอบแต่ละครั้ง
2. วิธีทดสอบ
 - 2.1 เตรียมสารละลายเคมีในสูตรอาหารเลี้ยงหนอนแมลงวัน ให้มีความเข้มข้นตามกำหนด ปริมาณ 200 มิลลิลิตร
 - 2.2 คัดหนอนแมลงวันบ้านระยะ 3 ตามจำนวน ใส่สารละลายสูตรอาหารที่เตรียมไว้
 - 2.3 บันทึกจำนวนตายของระยะตัวหนอน ดักแด่ และตัวเต็มวัย จนครบ 20 ตัว
 - 2.4 ดำเนินการทดสอบ 3 ซ้ำ หาค่าเฉลี่ย และให้มีชุดเปรียบเทียบอีก 1 ชุด

การคำนวณ

คำนวณจำนวนแมลงที่ตายในระยะตัวหนอน ดักแด่ และตัวเต็มวัย เป็นร้อยละ และปรับค่าโดย

Abbott's formula

แนวทางการพิจารณา

ต้องมีประสิทธิภาพทำให้แมลงวันบ้าน (*Musca domestica*) ในระยะต่าง ๆ ตายรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ภายใน 2 สัปดาห์