

การประเมินประสิทธิภาพการควบคุมพาหะนำโรค

หลังจากควบคุมยุงและลูกน้ำแล้ว โดยใช้กับกักไข่ยุงตอนฟักยุง Day 0 เสร็จ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการควบคุมยุงพาหะนำโรค
2. เพื่อทราบความหนาแน่นของยุงที่หลงเหลือตามจุดต่างๆ

วิธีการสำรวจ

1. ใส่น้ำสะอาดลงในภาชนะที่จะในการสำรวจโดยใช้น้ำปริมาตร 1/2 ลิตร
2. ใส่น้ำที่ดูขุ่นน้ำได้ หรือกระดาษกรองขนาดกว้างอย่างน้อย 1 นิ้วลงแช่โดยให้มีปลายโผล่เหนือผิวน้ำเพื่อให้ยุงเกาะวางไข่ได้ (อาจใช้วิธีบุกระดาษที่สามารถซับน้ำได้รอบผนังภายในของภาชนะแทนไม้ได้)
3. นำไปวางตามบ้านเป้าหมายที่จะสำรวจ โดยวางในบ้าน 2 ภาชนะและนอกบ้าน 2 ภาชนะ (ตรงจุดเกาะพักที่เหมาะสม ห่างจากบ้านไม่เกิน 10 เมตร)
4. เขียนฉลากแสดง วันที่วางกับดัก บ้านเลขที่ หมายเลขกับดัก ตำแหน่งที่วางกับดัก(ระบุภายในภายนอก และตำแหน่งที่พอจะระบุได้)
5. ทิ้งกับดักไว้ 7 วัน
6. เมื่อครบกำหนดให้เก็บภาชนะกลับสำนักงาน โดยให้ไม้หรือกระดาษกรองคาอยู่กับภาชนะเลย ห้ามแยกออกมา (หากพบมีลูกน้ำฟักเป็นตัวต้องเก็บกลับทั้งภาชนะทั้งน้ำเลย)

การเช็คผลการสำรวจ

1. นับจำนวนไข่ยุงที่เกาะอยู่กับไม้หรือกระดาษกรอง
2. หากอยากรู้ชนิดยุงที่มาไข่ให้ใส่น้ำลงในภาชนะให้ท่วมไข่ยุง และเลี้ยงลูกน้ำที่ฟักออกมาจนกลายเป็นตัวยุงต่อไป
3. เปรียบเทียบจำนวนไข่ยุงกับ กับดักยุงที่วางในพื้นที่อื่นในชุมชนตรงส่วนที่ไม่ได้รับผลกระทบจากละอองสารเคมีที่พ่นออกไป หรือปลิวไปถึง (ใช้จำนวนกับดักเท่าๆกัน)



Credits: Casey Parker, UF/IFAS



Credits: Casey Parker, UF/IFAS

ณ วันที่ 17 พ.ย. 2559

โดย ดร.ปิติ มงคลางกูร

สำนักโรคติดต่อนำโดยแมลง