



STERILE INSECT TECHNIQUE

SIT





2481 Dr.Knipling บิดาของ SIT
ได้เสนอแนะความเป็นไปได้ในการใช้
หลักการ “**คุมกำเนิด**” กับแมลงโดยชักนำ
ให้เกิดการเป็นหมันในแมลงเพศผู้
เพื่อควบคุมและกำจัดแมลง



2494

ได้พัฒนาการทำหมัน
แมลงวันหนอนเจาะสัตว์



1. ปล่อยแมลงที่เป็นหมันไปผสมพันธุ์กับแมลงใน
ธรรมชาติผลของการผสมพันธุ์นี้ตัวเมียจะวางไข่ที่ไม่ฟักเป็น
ตัวเป็นการคุมกำเนิดแมลง

2. ปล่อยแมลงที่เป็นหมันจำนวนมากกว่าแมลงใน
ธรรมชาติ

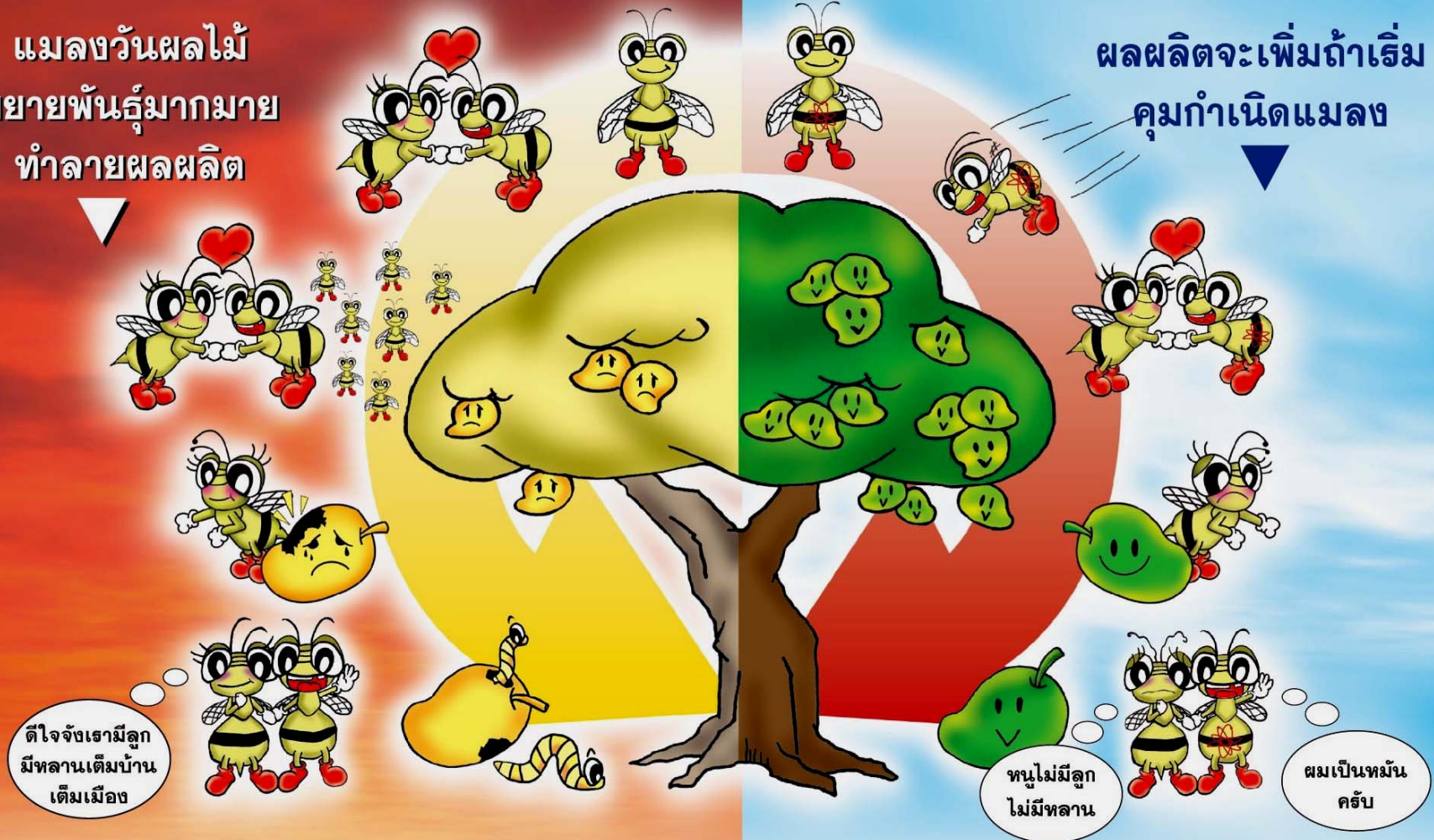
3. ปล่อยต่อเนื่องกันทุกสัปดาห์จะทำให้แมลงชนิด
นั้น าลดจำนวนลง



หลักการควบคุมแมลงวันผลไม้ด้วยแมลงที่เป็นหมัน

แมลงวันผลไม้
ขยายพันธุ์มากมาย
ทำลายผลผลิต

ผลผลิตจะเพิ่มถ้าเริ่ม
คุมกำเนิดแมลง



โครงการเขตควบคุมแมลงวันผลไม้เพื่อการส่งออกโดยเทคโนโลยีการใช้แมลงที่เป็นหมันจากกาอาชงส์
Area-Wide Integrated Control of Fruit Fly
ดำเนินการโดย กรมส่งเสริมการเกษตร ร่วมมือกับทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA)
สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ แห่งองค์การสหประชาชาติ

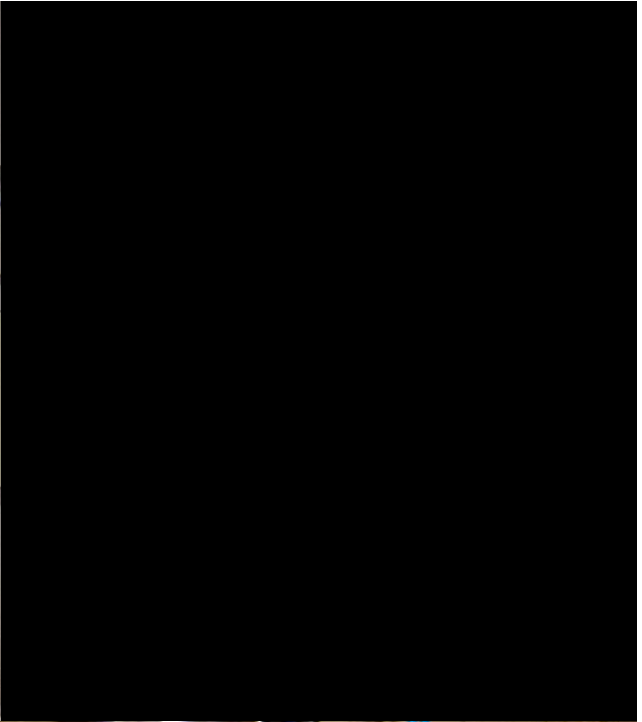


อาคารปฏิบัติการ ผลิตขยายและทำหมันแมลงวันผลไม้ อ. รัญญบุรี จ ปทุมธานี















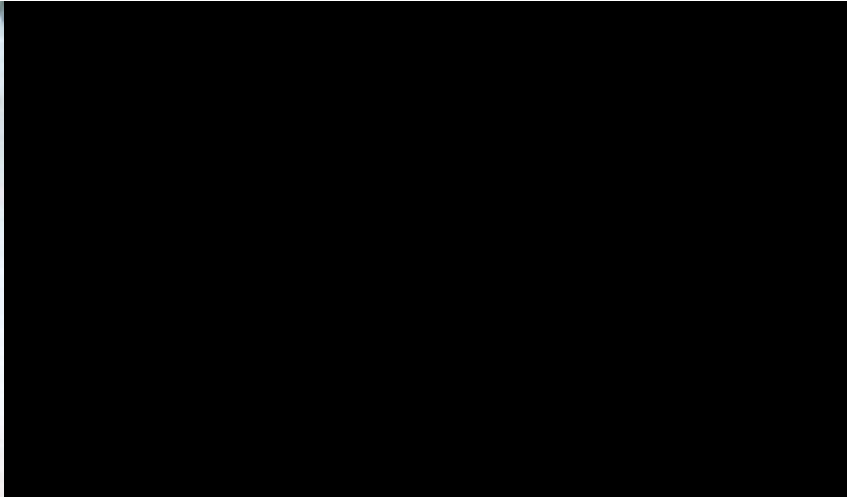


Gammacell 220
NORDON

โปรดระวัง
☢
รังสีไอออไนซ์
อันตรายถึงชีวิต
ห้ามเข้าใกล้
5 เมตร







1



2











