

ก 2054



วิเคราะห์ความคุ้มค่าการลงทุนกำจัดแมลงด้วยกาวเหนียว

ชมรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร ตู๊ ป.ณ. 1029 ปทศ.

เกษตรศาสตร์ บางเขน กท. 10903 โทร. 5795771, 5797743

โครงการผลิตผักผลไม้ปลอดสารพิษ ซึ่งทำกันอยู่ทั่วโลกขณะนี้ ต่างก็พยายามเสาะหาเทคนิค, วัสดุ, และวิชาการต่าง ๆ มาใช้แทนสารพิษกันอย่างขะมักเขม้น การใช้แสงไฟแบล็คไลท์อ่อนแสงในเวลา กลางคืนก็ได้รับการพิสูจน์ถึงความคุ้มค่า, โดยเฉพาะอย่างยิ่งการปราบมีเดือมวนหวาน และมีเชื้อหนอน กระชู้ต่าง ๆ ที่เริ่มใช้กันมากขึ้นอีกอย่างหนึ่งในหลายแห่ง ทั้งสวนส้มโชกุนที่แจ้ห่ม, ลำปาง สวนทุเรียน และสะทอนที่ตราด, กับสวนผักบางบัวทอง และอีกหลายแห่ง, ก็คือกับดักกาวเหนียวกับวัสดุสีเหลือง

ใช้ขวดเปล่า น้ำมันเครื่อง หรือเศษวัสดุอื่นที่มีสีเหลืองจัด เมื่อกระทบแสงยิ่งออกประกายสี เหลืองยิ่งดี, นำมาทากาวจับแมลงอย่างบาง ๆ ทั่วหัว, กาวจับแมลงรุ่นใหม่ ๆ เช่น อพอลโล เป็นวัสดุที่ ทำจากโพลีเมอร์ที่เกาะกาวแล้วไม่มีกลิ่น, สีใสจนไม่บดบังสีเหลืองของวัสดุ แต่เหนียวจนติดครึ่งแมลงที่บิน มาเกาะจับได้ดีมาก ทนต่อฝน น้ำ และน้ำค้าง รวมถึงส่งแคลได้ยาวนานถึงประมาณ 2 เดือน

แขวนขวด หรือแผ่นวัสดุสีเหลืองนี้ในจุดที่แมลงจะเห็นได้ง่าย, จะอยู่ใต้พุ่มไม้ใหญ่, นอกพุ่ม, หรือระหว่างคัน, ระหว่างแถว, หรือใกล้แปลงหรือริมแปลงผัก ในเวลากลางวันเพ็ญและแมลงที่บินได้ตัว เล็ก ๆ จะถูกดึงดูดจากแสงสีเหลืองแล้วบินเข้าไปเกาะ ซึ่งจะถูกกาวเหนียวจับครึ่งไว้ หากมีแมลงมากและ ติดเต็มผิวสีเหลือง และแมลงตัวใหม่เข้าไม่ถึง, หรือสีเหลืองถูกบดบังด้วยแมลงจนเป็นสีดำไปหมด, ก็ต้อง ปาดแมลงออกแล้วติดตั้งใหม่

กาวเหนียวขวดละ 300 บาท ใช้ทาขวดเปล่า น้ำมันเครื่องสีเหลืองได้ประมาณ 100 ขวด, เท่ากับขวดละ 4 บาท จับแมลงได้ขวดละกว่า 1,000 ตัว หรือค่าใช้จ่ายบาทละ 250 ตัว และแมลงตัว เมียตัวหนึ่งหากไม่ถูกกำจัดไปจะวางไข่และเกิดหนอนหรือตัวอ่อนได้ประมาณ 200 ตัว การใช้วิธีกำจัด แมลงด้วยกาวเหนียวแบบนี้ลดการฉีดพ่นสารพิษได้มาก.