

## กับดักกาวเหนียว (Sticky trap)

### กลุ่มแมลงเป้าหมาย

แมลงศัตรูพืชผัก เช่น เพลี้ยอ่อน ดั้วหมัดผัก แมลงหวี่ขาว เพลี้ยไฟ แมลงวันเจาะผล แมลงวันหนอนชอนใบ ผีเสื้อหนอนคืบ หนอนใยผัก และผีเสื้อกลางวันชนิดต่าง ๆ

### หลักการ

กับดักกาวเหนียวเป็นการใช้วัสดุทำด้วยสารที่มีลักษณะเหนียว คล้ายกาว เพื่อดักแมลงที่บินมาติดกาวเหนียว ทำให้แมลงเหล่านั้นไม่สามารถเคลื่อนที่หรือบินหนีไปได้

### ส่วนประกอบ



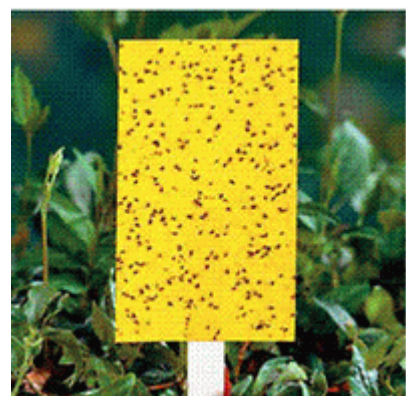
อุปกรณ์ที่ใช้ทำกาวเหนียว ประกอบด้วย น้ำมันละหุ่ง น้ำมันยางสน และไขคาร์นัวา (Canova wax) ซึ่ง กาวที่ใช้ดักแมลงจะมีลักษณะต่างจากกาวทั่วไปที่ไม่แห้งและ คงความเหนียวได้นาน หากไม่มีกาวเหนียวอาจใช้ จารบีแทนได้ แต่มีข้อจำกัด ในเรื่องของกลิ่นซึ่งอาจมีผลต่อแมลง

แผ่นกระดาษ หรือพลาสติก เช่น ฟิว

เจอร์บอร์ด ขวดน้ำมันเครื่องยนต์ หรืออื่น ๆ ที่มีสีขาว หรือสีเหลือง การติดตั้งกับดักชนิดนี้ อาจใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการวัดความหนาแน่นของประชากรแมลงในพื้นที่ หรือใช้ในการควบคุมประชากรของศัตรูพืช เช่น การใช้สารสกัดกลิ่นเพศของแมลงชนิดนั้น ๆ หรือการขังตัวเมียไว้ที่แผ่นกับดัก เพื่อล่อให้ตัวผู้เข้ามาติดกับดัก

### วิธีการ

1. การทำกาวเหนียวใช้น้ำมันละหุ่ง 550 ซีซี มาเคี่ยวจนเดือดแล้วเติมน้ำมันยางสน 380 ก และ ไขคาร์นัวา 60



กลงไป คนซ้า ๆ ให้เข้ากันดีแล้วกลงจากเตา ตั้งทิ้งไว้ให้เย็นก่อนนำไปใช้เป็นกัณฑ์กาวเหนียวต่อไป

2. ทากาวเหนียวที่ผสมไว้ บนวัสดุที่เตรียมไว้ให้ทั่ว ด้วยแปรงสีฟัน

แขวนกัณฑ์ตามต้นไม้หรือยึดติดกับหลักที่เตรียมไว้ ซึ่งในทางป่าไม้ใช้กัณฑ์กาวเหนียวในการหาความหนาแน่นของประชากร และความหลากหลายของชนิดแมลง ในระดับความสูงต่าง ๆ เช่น ในระดับยอดทรงพุ่ม กลางทรงพุ่ม เป็นต้น

การใช้กัณฑ์กาวเหนียวในแปลงผัก กรณีที่มีศัตรูพืชระบาด ควรติดตั้งกัณฑ์ให้สูงประมาณ 30 ซม หรือสูงกว่ายอดต้นผักเมื่อเจริญเติบโตเต็มที่แล้ว โดยใช้กัณฑ์ประมาณ 60-80 กัณฑ์/พื้นที่ 1 ไร่ ส่วนในฤดูที่มีการระบาดของศัตรูพืชน้อยอาจใช้เพียง 15 – 20 กัณฑ์/ไร่