

หัวข้อวิจัย “Gon Chung”

ผู้ดำเนินการวิจัย 1. นายธนสิทธิ์ รื่นบันเทิง
2. นายพีรฤทธิ พงษ์พัฒน์พันธุ์

ที่ปรึกษา นายมรุต อัครวรคุณ

หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพบ้านลาด

ปี พ.ศ. 2561

เนื่องจากการบริโภคผักของประชาชนทั่วไปในปัจจุบันมีสารเคมีในอาหารค่อนข้างมากเป็นบ่อเกิดของโรคร้ายต่างๆมากมาย ผู้วิจัยจึงมีแนวคิดสร้างสารไล่แมลงขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ 1. เพื่อสร้าง น้ำชีวภาพไล่แมลง “Gon Chung” โดยไร้สารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืช 2. เพื่อใช้ “Gon Chung ไล่แมลง” ทดแทนสารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืช 3. เพื่อวัดความพึงพอใจของผู้ใช้งาน 4. เพื่อลดต้นทุนการผลิตโดยใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพแทนปุ๋ยเคมีกำจัดแมลง โดยใช้กระบวนการหมักด้วยส่วนประกอบหลักจำพวก หางไหล สะเดา ตะไคร้ กากน้ำตาล พ.ด.7 เป็นต้น ทำให้เกิดน้ำหมักชีวภาพขึ้นมีกลิ่นฉุน ทำให้แมลง และหนอนไม่เข้าใกล้พืช

โดยผู้วิจัยได้ทำการทดลองเป็น 2 กรณีคือ แบบที่ 1 ทดลองใช้น้ำชีวภาพไล่แมลง “Gon Chung” กับพืช และ แบบที่ 2 การประเมินความพึงพอใจการใช้น้ำชีวภาพไล่แมลง “Gon Chung” กับเกษตรกร ซึ่งทั้ง 2 แบบมีวิธีการใช้งานเหมือนกันคือการฉีดพ่นให้พืชเพื่อดูผลประสิทธิภาพในการกันแมลงและหนอนมากัดกินพืช

ทั้งนี้ผลการทดลองของผู้ทดลองที่ใช้กับพืชมีผลป้องกันแมลงค่อนข้างดีจากภาพในบทที่ 4 ตารางที่ 4.1 และการทดลองโดยผู้ใช้งานนั้นมีผลตอบรับค่อนข้างดีโดยดูได้จากคะแนนประเมินความพึงพอใจในบทที่ 4 ดังตาราง 4.2 ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้น้ำหมักชีวภาพไล่แมลง “Gon Chung” ซึ่งความพึงพอใจอยู่ที่ 4.53 อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก