บทที่ 5

สรุปผลการทดลอง

จากการทดสอบประสิทธิภาพในการดึงดูดผีเสื้อหนอนใยผักเพศผู้ของสารฟีโรโมนสังเคราะห์แบบ 2 ส่วนผสม คือ *Z*-11-hexadecenal:*Z*-11-hexadecenyl acetate พบว่า มีประสิทธิภาพในการดึงดูดต่ำ โดยให้ผลการทดลองเหมือนกันทั้งในห้องปฏิบัติการและสภาพแปลงปลูก ส่วนการทดสอบประสิทธิภาพในการดึงดูดผีเสื้อหนอนใยผักเพศผู้ของสารฟีโรโมนสังเคราะห์แบบ 3 ส่วนผสม คือ *Z*-11-hexadecenal:*Z*-11-hexadecenyl acetate:*Z*-11-hexadecen-1-ol ในห้องปฏิบัติการ สารฟีโรโมนสังเคราะห์อัตราส่วน 50:50:1 มีประสิทธิภาพในการดึงดูดผีเสื้อหนอนใยผักเพศผู้สูงสุด และสารฟีโรโมนสังเคราะห์อัตราส่วน 50:50:1 ปริมาณ 100 มิลลิกรัม มีประสิทธิภาพในการดึงดูดผีเสื้อหนอนใยผักเพศผู้สูงกว่าสารในอัตราส่วนและปริมาณอื่น ๆ ส่วนการเติมสารช่วยชะลอการระเหย เช่น celite, glycerol, ดินเบา และ liquid paraffin ไม่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพหรือไม่สามารถใช้เป็นสารช่วยชะลอการระเหยได้ และการใช้กับดักรูปแบบ wing trap สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการดึงดูดของสารฟีโรโมนสังเคราะห์ได้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved