

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	I
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	II
กิตติกรรมประกาศ.....	III
สารบัญ.....	IV
สารบัญตาราง.....	VI
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	2
1.3 ขอบเขตของการวิจัย.....	2
1.4 กรอบแนวความคิดในการวิจัย.....	2
1.5 คำสำคัญของการวิจัย.....	2
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	3
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	4
2.1 แมลงศัตรูแมงลัก.....	6
2.2 การจัดการศัตรูพืชโดยวิธี ผสมผสาน (IPM).....	7
2.3 ปิโตรเลียมออยล์ (petroleum oil).....	9
2.4 ผลิตภัณฑ์ <i>Bacillus thuringiensis</i>	10
2.5 น้ำส้มควันไม้(wood venegar).....	10
2.6 นิโคติน (nicotine).....	11
2.7 สารสกัดจากสะเดา (neem extract).....	11
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	13
3.1 การทดสอบความเป็นพิษของอะบาเม็คติน ไพริทริน ปิโตรเลียมออยล์ และ สารสกัดยาสูบต่อมวนปีกแก้ว.....	13
3.2 การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูแมงลักแบบปลอดสารพิษ.....	13
3.3 ประสิทธิภาพของแถบสีเพื่อดักจับแมลงในแปลงแมงลัก.....	14

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิจัยและวิจารณ์ผล.....	15
4.1 การทดสอบความเป็นพิษของอะบาเม็คติน ไพริพริน ปีโตรเลียมอยล์ และสาร สกัดยาสูบ ต่อมวนปีกแก้ว.....	16
4.2 การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูแมงลักแบบปลอดสารพิษ.....	20
4.3 ประสิทธิภาพของแถบสีเพื่อดักจับแมลงในแปลงศัตรูแมงลัก.....	25
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ.....	30
เอกสารอ้างอิง.....	33
ประวัตินักวิจัย.....	36