

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	i
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	iii
กิตติกรรมประกาศ.....	v
สารบัญ.....	vi
สารบัญตาราง.....	viii
สารบัญภาพ.....	ix
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	2
1.3 ขอบเขตของการวิจัย.....	2
1.4 กรอบแนวความคิดในการวิจัย.....	2
1.5 คำสำคัญของการวิจัย.....	3
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	3
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	3
2.1 ลักษณะทั่วไปของบั่วบก.....	5
2.2 วิธีการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูบั่วบก.....	6
2.3 สารที่ใช้ในการทดลอง.....	8
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	12
3.1 การสำรวจชนิดแมลงศัตรูบั่วบก.....	12
3.2 การศึกษาชีววิทยาและการเปลี่ยนแปลงประชากรหนอนกระทู้บั่วบก และหนอน <i>Diasemia accalis</i>	12
3.3 การทดสอบความเป็นพิษของบีทีและสารสกัดจากสะเดาต่อหนอนกระทู้บั่วบก.....	13
3.4 การป้องกันกำจัดหนอนผีเสื้อศัตรูบั่วบกโดยวิธีผสมผสาน.....	13
บทที่ 4 ผลการวิจัยและวิจารณ์ผล.....	15
4.1 การสำรวจแมลงศัตรูบั่วบก.....	15
4.2 การศึกษาชีววิทยาและการเปลี่ยนแปลงประชากรหนอนกระทู้บั่วบก และหนอน <i>Diasemia accalis</i>	18

สารบัญ(ต่อ)

หน้า

4.3 การทดสอบความเป็นพิษของบีทีและสารสกัดจากสะเดาต่อหนอนกระทู้ข้าวบร...	36
4.4 ประสิทธิภาพในการป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ข้าวบร <i>Zonoplusia ochreata</i> และหนอน <i>Diasemia accalis</i>	38
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ.....	53
5.1 การสำรวจชนิดแมลงศัตรูข้าว.....	53
5.2 ชีววิทยาและการเปลี่ยนแปลงประชากรหนอนกระทู้ข้าวบร <i>Zonoplusia ochreata</i> และหนอน <i>Diasemia accalis</i>	53
5.3 ความเป็นพิษของบีทีและสารสกัดจากสะเดาต่อหนอนกระทู้ข้าวบร.....	54
5.4 การป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ข้าวบร <i>Zonoplusia ochreata</i> และ หนอน <i>Diasemia accalis</i>	54
เอกสารอ้างอิง.....	55
ประวัตินักวิจัย.....	57