

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	
สารบัญ	(ก)
บทคัดย่อ	(ข)
Abstract	(ค)
บทนำ	1
ตรวจเอกสาร	2
1. ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของถั่วฝักยาวและถั่วพุ่ม	2
2. แมลงศัตรูของถั่วฝักยาวและถั่วพุ่ม	4
3. กลไกการต้านทานแมลงของพืช	6
4. ลักษณะการต้านทานแมลงในพืช	7
5. การศึกษาอื่นและการปรับปรุงพันธุ์ถั่วฝักยาวและถั่วพุ่มให้ต้านทานเพลี้ยอ่อนถั่ว	8
6. การปรับปรุงพันธุ์พืชโดยวิธีชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์	9
วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย	10
วิธีการดำเนินงานวิจัย	11
1. การปรับปรุงพันธุ์ถั่วฝักยาวเพื่อให้ต้านทานต่อการเข้าทำลายของแมลงโดยวิธี	11
มาตรฐาน	
2. การปรับปรุงพันธุ์ถั่วฝักยาวเพื่อให้ต้านทานต่อการเข้าทำลายของแมลงโดยการ	15
ชักนำการกลายพันธุ์ด้วยรังสีแกมมา	
ผลการทดลอง	16
วิจารณ์ผลการทดลอง	20
สรุปผลการทดลอง	22
เอกสารอ้างอิง	23
ภาคผนวก	29