

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	I
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	II
กิตติกรรมประกาศ.....	III
สารบัญ.....	IV
สารบัญตาราง.....	VI
สารบัญภาพ.....	VII
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 ความมุ่งหมายและวัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	3
1.3 ผลที่คาดว่าจะได้รับ.....	3
บทที่ 2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	4
2.1 ลักษณะทั่วไปของถั่วเหลือง.....	4
2.2 การเสื่อมคุณภาพของเมล็ดพันธุ์.....	6
2.3 ปัจจัยภายในที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการเสื่อมคุณภาพของเมล็ดพันธุ์.....	6
2.4 ปัจจัยภายนอกที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการเสื่อมคุณภาพของเมล็ดพันธุ์.....	9
2.5 เครื่องหมายโมเลกุล.....	11
2.6 การประยุกต์ใช้เครื่องหมาย RAPD ในการปรับปรุงพันธุ์พืช.....	17
2.7 การประยุกต์ใช้เครื่องหมาย AFLP ในการปรับปรุงพันธุ์พืช.....	20
2.8 การวิเคราะห์แบบ Bulk Segregant Analysis.....	24
บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีการ.....	28
3.1 อุปกรณ์และสารเคมีที่ใช้ในการทดลอง.....	28
3.2 สถานที่ดำเนินงานวิทยานิพนธ์.....	31
3.3 ระยะเวลาการดำเนินงาน.....	32
3.4 วิธีการทดลอง.....	32
3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล.....	42

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการทดลอง.....	45
บทที่ 5 วิจัยผลลัพธ์การทดลอง.....	60
บทที่ 6 สรุปผลการทดลอง.....	63
บรรณานุกรม.....	64
ภาคผนวก.....	79
ประวัติผู้เขียน.....	86