

สารบัญ

บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญตาราง	ง
สารบัญภาพ	จ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์การวิจัย	2
สมมติฐานการวิจัย	2
ขอบเขตของการวิจัย	3
กรอบแนวคิดการวิจัย	3
นิยามศัพท์เฉพาะ	4
บทที่ 2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	5
ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของกระเจียบเขี้ยว	5
การใช้ประโยชน์ของกระเจียบเขี้ยว	5
ความหลากหลายของสายพันธุ์กระเจียบเขี้ยว	6
ลักษณะของผลผลิตกระเจียบเขี้ยว	7
สารสำคัญของกระเจียบเขี้ยว	8
การสกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากกระเจียบเขี้ยว	9
ความเป็นพิษต่อเซลล์ของกระเจียบเขี้ยว	10

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	12
การศึกษาลักษณะผลผลิตของกระเจี๊ยบเขียว	12
การวิเคราะห์ปริมาณสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของกระเจี๊ยบเขียว	13
การทดสอบความเป็นพิษของกระเจี๊ยบเขียว	15
บทที่ 4 ผลการวิจัย	18
ลักษณะผลผลิตกระเจี๊ยบเขียว	18
การวิเคราะห์ปริมาณสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของกระเจี๊ยบเขียว	19
การทดสอบความเป็นพิษของกระเจี๊ยบเขียว	22
บทที่ 5 สรุปการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	26
สรุปการวิจัย	26
อภิปรายผล	27
ข้อเสนอแนะ	30
บรรณานุกรม	32
ภาคผนวก.....	37

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 4.1 รูปร่าง ขนาด สีผล ผิวผล และน้ำหนักผลกระเจี๊ยบเขียว.....	18
ตารางที่ 4.2 จำนวนผลต่อต้นและน้ำหนักผลต่อต้นของกระเจี๊ยบเขียว	19
ตารางที่ 4.3 ปริมาณสารพอลิแซ็กคาไรด์ กลูตาไทโอน ฟลาโวนอยด์ และโพลีฟีนอล	21
ตารางที่ 4.4 ปริมาณแอนติออกซิแดนซ์	21
ตารางที่ 4.5 การทดสอบสารเคมีเบื้องต้น	22
ตารางที่ 4.6 ค่าร้อยละการมีชีวิตของเซลล์	23
ตารางที่ 4.7 ค่าความมีชีวิตร้อยละ 50	25



สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1.1 กรอบแนวคิดการวิจัย.....	3
ภาพที่ 2.1 ลักษณะของผลกระเจียบเขียว.....	7
ภาพที่ 3.1 (ก) แปลงปลุกกระเจียบเขียว (ข) ผลกระเจียบเขียวที่สามารถเก็บเกี่ยวได้.....	13

