สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	(1)
บทคัดย่อภาษาไทย	(2)
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	(3)
สารบัญ	(4)
สารบัญตาราง	(5)
สารบัญภาพ	(6)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญ	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
ประโยชน์ของการวิจัย	2
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	3
1. ดาวเรือง	3
2. ปุ๋ยอินทรีย์	13
3. ก๊าซชีวภาพ	17
4. ลำไย	18
5. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	19
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	22
1. อุปกรณ์และสารเคมี	22
2. วิธีดำเนินการวิจัย	23
บทที่ 4 ผลการวิจัย	26
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	38
อภิปรายผล	38
สรุปผล	40
ข้อเสนอแนะ	40
บรรณานุกรม	41
ภาคผนวก	45

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สารบัญตาราง

ตารางที่ **หน้า**

2.1 ปริมาณธาตุอาหารในส่วนต่าง ๆ ของผลลำไยพันธุ์อีดอในระยะผลแก่..... 19

4.1 สมบัติทางเคมีของดินก่อนปลูกและน้ำทิ้งจากการหมักก๊าซชีวภาพ..... 26

4.2 pH ของดิน เส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้นและความกว้างทรงพุ่มของดาวเรือง เมื่อสิ้นสุดการทดลอง..... 28

4.3 ปริมาณธาตุอาหารในดิน เมื่อสิ้นสุดการทดลอง..... 37

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2.1	ใบดาวเรือง	3
2.2	ดอกดาวเรือง	4
2.3	กลีบดอกชั้นนอก	4
2.4	กลีบดอกชั้นใน	4
2.5	เมล็ดดาวเรือง	5
4.1	ความสูงของต้นดาวเรืองตั้งแต่เริ่มต้นจนสิ้นสุดการทดลอง	30
4.2	น้ำหนักสดของราก, กิ่ง และใบ และน้ำหนักรวมทั้งต้นดาวเรือง	32
4.3	น้ำหนักแห้งของราก, กิ่ง และใบ และน้ำหนักรวมทั้งต้นดาวเรือง	33
4.4	จำนวนวันที่ออกดอกแรก, จำนวนดอกบาน และเส้นผ่าศูนย์กลางดอกดาวเรือง	34
4.5	น้ำหนักสดและน้ำหนักแห้งดอกบาน	35
4.6	ปริมาณคลอโรฟิลล์ทั้งหมด, คลอโรฟิลล์ a และ b ในใบดาวเรือง	35

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี