

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	(2)
บทกัศย่อ	(3)
Abstract	(4)
สารบัญ	(5)
สารบัญรูป	(6)
สารบัญตาราง	(7)
สารบัญรูปผนวก	(8)
บทนำ	1
การตรวจเอกสาร	2
วัตถุประสงค์ ระยะเวลาและสถานที่ทำการวิจัย	4
วิธีการทดลอง	5
ผล	7
วิจารณ์	17
สรุป	18
เอกสารอ้างอิง	19
ภาคผนวก ก ข้อมูลสภาพอากาศและการเจริญเติบโตของต้นกล้ายางพารา	22
ภาคผนวก ข ผลงานวิจัยที่เผยแพร่	30

## สารบัญรูป

		หน้า
รูปที่ 1	การตอบสนองทางสรีรวิทยาของต้นกล้าข่างพาราโนแต่ละทริตเมนต์ (ก) ความเข้มแสง (ข) การชักนำการเปิดปากใบ (ค) ศักย์ของน้ำในใบ และ (ง) ความชื้นในดินในช่วงการให้น้ำ 0-9 วัน	9
รูปที่ 2	ปริมาณรากของต้นกล้าข่างพาราโนที่ได้รับน้ำทุกวัน (ก) ทุก 3 วัน (ข) ทุก 6 วัน (ค) และทุก 9 วัน (ง)	11
รูปที่ 3	ปริมาณรากของต้นกล้าข่างพาราโนที่ได้รับปุ๋ยเคมี 100% (ก) ปุ๋ยเคมี 75% + ปุ๋ยคอก (ข) ปุ๋ยเคมี 75% + ขี้ปซัม (ค) ปุ๋ยเคมี 50% + ปุ๋ยคอก (ง) และ ปุ๋ยเคมี 50% + ขี้ปซัม (จ)	15

## สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1	ค่าเฉลี่ยการเจริญเติบโตของคั่นกล้ายางพารา ในแต่ละทรีตเมนต์	7
ตารางที่ 2	ค่าเฉลี่ยมวลชีวภาพส่วนต่างๆ ของคั่นกล้ายางพารา ในแต่ละทรีตเมนต์	11
ตารางที่ 3	ค่าเฉลี่ยการเจริญเติบโตของคั่นกล้ายางพาราที่ได้รับปุ๋ยแตกต่างกัน	12
ตารางที่ 4	ค่าเฉลี่ยมวลชีวภาพส่วนต่างๆ ของคั่นกล้ายางพารา ในแต่ละทรีตเมนต์	14
ตารางที่ 5	ปริมาณธาตุอาหารไนโบของคั่นกล้ายางพาราที่ได้รับปุ๋ยแตกต่างกัน	16

## สารบัญรูปผนวก

		หน้า
รูปผนวกที่ 1	ปริมาณน้ำฝน และการคายระเหยน้ำระหว่างเดือนเมษายน 2549 – มีนาคม 2550 (ข้อมูลจากสถานีอุตุนิยมวิทยาหอหงส์ อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา)	23
รูปผนวกที่ 2	อุณหภูมิรายเดือนเฉลี่ยสูงสุด-ต่ำสุด และความชื้นสัมพัทธ์รายเดือนเฉลี่ยสูงสุด-ต่ำสุดระหว่างเดือนเมษายน 2549 – มีนาคม 2550 (ข้อมูลจากสถานีอุตุนิยมวิทยาหอหงส์ อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา)	23
รูปผนวกที่ 3	ความสูงคลื่นเฉลี่ยตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2549 - มีนาคม 2550	24
รูปผนวกที่ 4	เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้นเฉลี่ยตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2549 - มีนาคม 2550	24
รูปผนวกที่ 5	จำนวนก้านใบเฉลี่ยตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2549 - มีนาคม 2550	25
รูปผนวกที่ 6	จำนวนใบย่อยเฉลี่ยตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2549 - มีนาคม 2550	25
รูปผนวกที่ 7	จำนวนกิ่งเฉลี่ยของต้นกล้ายางพาราในทรีตเมนต์ต่าง ๆ	26
รูปผนวกที่ 8	จำนวนใบเฉลี่ยของต้นกล้ายางพาราในทรีตเมนต์ต่าง ๆ	26
รูปผนวกที่ 9	ความสูงเฉลี่ยของต้นกล้ายางพาราในทรีตเมนต์ต่าง ๆ	27
รูปผนวกที่ 10	พื้นที่ใบเฉลี่ยของต้นกล้ายางพาราในทรีตเมนต์ต่าง ๆ	27
รูปผนวกที่ 11	ปริมาณค่าเฉลี่ยคลอโรฟิลล์ในใบของต้นกล้ายางพาราในทรีตเมนต์ต่าง ๆ	28
รูปผนวกที่ 12	เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้นเฉลี่ยของต้นกล้ายางพาราในทรีตเมนต์ต่าง ๆ	28
รูปผนวกที่ 13	ความสัมพันธ์ค่าความจุความชื้นที่เป็นประโยชน์และความชื้นในดิน	29