

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(3)
Abstract	(5)
กิตติกรรมประกาศ	(7)
สารบัญ	(8)
รายการตาราง	(9)
รายการตารางภาคผนวก	(10)
รายการรูป	(11)
บทที่	
1 บทนำ	1
บทนำต้นเรื่อง	1
การตรวจเอกสาร	3
วัตถุประสงค์	9
2 วัสดุ อุปกรณ์ และวิธีการ	10
วัสดุ อุปกรณ์	10
วิธีการ	12
3 ผลการทดลอง	17
1. ข้อมูลพื้นฐานของสภาพพื้นที่ ข้อมูลดิน ปริมาณน้ำฝน และช่วงการเจริญเติบโต	17
2. ผลของสารพาโคลบิวทราโซลต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์โบไฮเดรต และไนโตรเจนในใบมังคุด	21
3. ผลของการบำรุงรักษาที่มีต่อคุณภาพของผลมังคุด	25
4. ปริมาณผลผลิตและคุณค่าทางการตลาด	36
4 วิจารณ์	41
5 สรุป	49
เอกสารอ้างอิง	50
ภาคผนวก	57
ประวัติผู้เขียน	66

## รายการตาราง

ตารางที่	หน้า	
1	เส้นผ่านศูนย์กลางข้อใบ ความยาวปล้อง ความยาวใบ และน้ำหนักแห้งใบ ของยอด มังคุดที่แตกใหม่หลังฉีดพ่นสารพาโคลบิวทราโซลที่ระดับความเข้มข้นต่างกัน 10 สัปดาห์	21
2	เปรียบเทียบปริมาณไนโตรเจนของใบมังคุด หลังจากฉีดพ่นสารพาโคลบิวทราโซลที่ ความเข้มข้นต่างกัน	22
3	เปรียบเทียบปริมาณคาร์โบไฮเดรตของใบมังคุด หลังจากฉีดพ่นสารพาโคลบิวทราโซล ที่ความเข้มข้นต่างกัน	23
4	เปรียบเทียบอัตราส่วนระหว่างคาร์โบไฮเดรตต่อไนโตรเจน (C: N ratio) ของใบมังคุด หลังจากฉีดพ่นสารพาโคลบิวทราโซลที่ความเข้มข้นต่างกัน	24
5	เปรียบเทียบคุณภาพผลผลิตมังคุดของอำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา	26
6	เปรียบเทียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางผลมังคุดหลังการให้น้ำตั้งแต่สัปดาห์แรกหลัง ดอกบาน จนกระทั่งเก็บเกี่ยวผลผลิตของอำเภอนาหม่อม จังหวัดสงขลา	29
7	เปรียบเทียบคุณภาพผลผลิตมังคุดช่วงเริ่มเก็บเกี่ยวของอำเภอนาหม่อม จังหวัดสงขลา	30
8	เปรียบเทียบคุณภาพผลผลิตมังคุดช่วงกลางเก็บเกี่ยวของอำเภอนาหม่อม จังหวัด สงขลา	31
9	เปรียบเทียบคุณภาพผลผลิตมังคุดช่วงปลายเก็บเกี่ยวของอำเภอนาหม่อม จังหวัด สงขลา	32
10	เปรียบเทียบคุณภาพผลผลิตมังคุดของอำเภอนาหม่อม จังหวัดสงขลา	33

## รายการตารางภาคผนวก

ตารางผนวกที่	หน้า
1 ลักษณะทางกายภาพและคุณสมบัติทางเคมีของดินในพื้นที่อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา	58
2 ลักษณะทางกายภาพและคุณสมบัติทางเคมีของดินในพื้นที่อำเภอนาหม่อม จังหวัดสงขลา	58
3 เปรียบเทียบอาการผิดปกติของผลมังคุด อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา	59
4 เปรียบเทียบอาการผิดปกติของผลมังคุด อำเภอนาหม่อม จังหวัดสงขลา	59

## รายการรูป

รูปที่	หน้า
1 ปริมาณน้ำฝนระหว่างเดือนมกราคม 2542 ถึงเดือนกรกฎาคม 2543 กับช่วงการเจริญเติบโตของต้นมังคุดอำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา	18
2 ปริมาณน้ำฝนระหว่างเดือนมกราคม 2543 ถึงเดือนสิงหาคม 2544 กับช่วงการเจริญเติบโตของต้นมังคุดอำเภอนาหม่อม จังหวัดสงขลา	20
3 เปรียบเทียบผลมังคุดที่มีอาการผิดปกติของอำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา	27
4 เปรียบเทียบอาการผิดปกติจากทั้ง 3 อาการของผลมังคุดแต่ละช่วงการเก็บเกี่ยวของอำเภอนาหม่อม จังหวัดสงขลา	34
5 เปรียบเทียบผลมังคุดที่มีอาการผิดปกติของอำเภอนาหม่อม จังหวัดสงขลา	35
6 ปริมาณผลผลิตที่เก็บเกี่ยวต่อครั้งของมังคุดอำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา	36
7 เปรียบเทียบความสัมพันธ์ระหว่างน้ำหนักผลกับจำนวนผลมังคุดที่เก็บเกี่ยวของอำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา	37
8 ปริมาณผลผลิตทั้งหมดของมังคุดอำเภอนาหม่อม จังหวัดสงขลา	38
9 เปรียบเทียบความสัมพันธ์ระหว่างน้ำหนักผลกับจำนวนผลมังคุดในช่วงเริ่ม ช่วงกลาง และช่วงปลายการเก็บเกี่ยวของอำเภอนาหม่อม จังหวัดสงขลา	39
10 เปรียบเทียบความสัมพันธ์ระหว่างน้ำหนักผลกับจำนวนผลมังคุดที่เก็บเกี่ยวของอำเภอนาหม่อม จังหวัดสงขลา	40