สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	(6)
รายการตาราง	(7)
รายการตารางภาคผนวก	(9)
รายการภาพประกอบ	(8)
รายการภาพประกอบภาคผนวก	(10)
บทที่	
1 บทนำ	1
บทนำต้นเรื่อง	1
ตรวจเอกสาร	2
วัตถุประสงค์	9
2 วัสดุ อุปกรณ์และวิธีการ	10
3 ผล	14
4 วิจารณ์	39
5 สรุป	42
เอกสารอ้างอิง	43
ภาคผนวก	49
ประวัติผู้เขียน	59

รายการตาราง

ตารางที่		หน้า
1	การแบ่งขนาดผลของมังคุดในประเทศไทย.....	4
2	ลักษณะทางสัณฐานวิทยาของต้นมังคุดอายุ 5 ปีที่ปลูกในหลุมขนาดต่างๆ……	16
3	เปอร์เซ็นต์การติดผลและการร่วงของผลมังคุดอายุ 5 ปีที่ปลูกในหลุมขนาดต่างๆ…	21
4	เปรียบเทียบคุณภาพผลมังคุดจากต้นอายุ 5 ปีที่ปลูกในหลุมขนาดต่างๆ……...	38

รายการตารางภาคผนวก

ตารางผนวกที่		หน้า
1	เปรียบเทียบปริมาณการติดผลเฉลี่ยของต้นมังคุดอายุ 5 ปี ที่ปลูกในหลุมขนาดต่างๆ.....	50
2	เปรียบเทียบการพัฒนาการของผลตั้งแต่ระยะเริ่มติดผลจนกระทั่งเริ่มเก็บเกี่ยวผลผลิตของมังคุดอายุ 5 ปี ที่ปลูกในหลุมขนาดต่างๆ.....	51
3	เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยศักย์ของน้ำในใบ ของมังคุดอายุ 5 ปี ที่ปลูกในหลุมขนาดต่างๆ ในช่วงพัฒนาการของผล.....	52
4	เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยการชักนำปากใบของมังคุดอายุ 5 ปี ที่ปลูกในหลุมขนาดต่างๆ ในช่วงพัฒนาการของผล.....	53
5	เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคลอโรฟิลล์ฟลูออเรสเซ็นต์ของมังคุดอายุ 5 ปี ที่ปลูกในหลุมขนาดต่างๆ ในช่วงพัฒนาการของผล.....……..	54
6	เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความชื้นในดินของมังคุดอายุ 5 ปี ที่ปลูกในหลุมขนาดต่างๆ ในช่วงพัฒนาการของผล.....	55
7	เปรียบเทียบปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของต้นมังคุดอายุ 5 ปี ที่ปลูกในหลุมขนาดต่างๆ.....	56
8	เปรียบเทียบน้ำหนักผลผลิตเฉลี่ยของต้นมังคุดอายุ 5 ปี ที่ปลูกในหลุมขนาดต่างๆ.....	57

รายการภาพประกอบ

ภาพที่		หน้า
1	เปรียบเทียบลักษณะทรงพุ่มของต้นมังคุดอายุ 5 ปีที่ปลูกในหลุมขนาดต่างๆ	17
2	เปรียบเทียบช่วงเวลาการออกดอกของต้นมังคุดอายุ 5 ปี ที่ปลูกในหลุมขนาดต่างๆ กันในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายน 2549.....	19
3	เปรียบเทียบตำแหน่งติดผลของต้นมังคุดอายุ 5 ปีที่ปลูกในหลุมขนาดต่างๆ	20
4	เปรียบเทียบปริมาณการติดผลเฉลี่ยของต้นมังคุดอายุ 5 ปี ที่ปลูกในหลุมขนาดต่างๆ.....	22
5	เปรียบเทียบปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของต้นมังคุดอายุ 5 ปี ที่ปลูกในหลุมขนาดต่างๆ	23
6	เปรียบเทียบปริมาณน้ำหนักผลผลิตเฉลี่ยของต้นมังคุดอายุ 5 ปี ที่ปลูกในหลุมขนาดต่างๆ.....	24
7	เปรียบเทียบการพัฒนาการของผลตั้งแต่ระยะเริ่มติดผลจนกระทั่งเริ่มเก็บเกี่ยวผลผลิตของมังคุดอายุ 5 ปี ที่ปลูกในหลุมขนาดต่างๆ……..	26
8	เปรียบเทียบการกระจายตามขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางผลกับจำนวนผลของต้นมังคุดอายุ 5 ปีที่ปลูกในหลุมขนาดต่างๆ.....	27
9	เปรียบเทียบการกระจายตามน้ำหนักผลกับจำนวนผลของต้นมังคุดอายุ 5 ปี ที่ปลูกในหลุมขนาดต่างๆ.....	28
10	อุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด ปริมาณน้ำฝน และค่าการระเหยน้ำในเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนกรกฎาคม 2549…….	29
11	ค่าปริมาณแสงช่วงเวลา 12:00 น.ของมังคุดอายุ 5 ปีที่ปลูกในหลุมขนาดต่างๆ ในช่วงพัฒนาการของผล.....	32
12	เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยศักย์ของน้ำในใบ ค่าการชักนำปากใบ และค่าคลอโรฟิลล์ฟลูออเรสเซ็นต์ของมังคุดอายุ 5 ปีที่ปลูกในหลุมขนาดต่างๆในช่วงพัฒนาการของผล	33
13	เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความชื้นในดิน ปริมาณแสงในทรงพุ่มของมังคุดอายุ 5 ปีที่ปลูกในหลุมขนาดต่างๆ ในช่วงที่ทำการวัดทางสรีรวิทยา……	34
14	เปรียบเทียบความหนาแน่นของความยาวรากของมังคุดอายุ 5 ปี ที่ปลูกในหลุมขนาดต่างๆ ในช่วงที่ทำการวัดทางสรีรวิทยา.....	35

รายการภาพประกอบภาคผนวก

ภาพผนวกที่ **หน้า**

1 แสดงการใช้เครื่องมือทางสรีรวิทยาในต้นมังคุด..... 58