

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	(8)
รายการตาราง	(9)
รายการภาพประกอบ	(11)
บทที่	
1. บทนำ	1
ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
การตรวจเอกสาร	4
วัตถุประสงค์	22
2. วิธีการวิจัย	23
3. ผลการวิจัย	30
4. วิจัยรณัผลการศึกษา	59
5. สรุปและขอเสนอแนะ	67
บรรณานุกรม	72
ภาคผนวก	77
ประวัติผู้เขียน	104

รายการตาราง

ตาราง		หน้า
1	การเจริญเติบโตด้านความสูง (ซม.) ของกล้าจาก ลักษณะต่างกันในการปลูกร่องและไม่ยกร่อง	32
2	การเจริญเติบโตด้านความสูง (ซม.) ของกล้าผลร่วง ในสภาพพื้นที่ปลูกที่ต่างกัน	32
3	การเจริญเติบโตด้านจำนวนใบของกล้าจากลักษณะต่างกันในการปลูกร่องและไม่ยกร่อง	36
4	การเจริญเติบโตด้านจำนวนใบของกล้าผลร่วงในสภาพพื้นที่ปลูกที่ต่างกัน	36
5	การเจริญเติบโตด้านเส้นรอบวง (ซม.) ของกล้าจากลักษณะต่างกันในการปลูกร่องและไม่ยกร่อง	40
6	การเจริญเติบโตด้านเส้นรอบวง (ซม.) ของกล้าผลร่วง ในสภาพพื้นที่ปลูกที่ต่างกัน	40
7	อัตราการรอดตาย (%) ของกล้าจากที่ศึกษาลักษณะกล้าปลูก และสภาพพื้นที่ต่างกัน	43
8	ความสูงเฉลี่ย (ซม.) ของกล้าจากลักษณะต่างกันในการปลูกร่องและไม่ยกร่อง	49
9	จำนวนใบเฉลี่ยของกล้าจาก ลักษณะต่างกันในการปลูกร่องและไม่ยกร่อง	49
10	เส้นรอบวงเฉลี่ย (ซม.) ของกล้าจาก ลักษณะต่างกันในการปลูกร่องและไม่ยกร่อง	50
11	อัตราการรอดตายของกล้าจาก (%) ลักษณะต่างกันในการปลูกร่องและไม่ยกร่อง	51
12	สมบัติทางกายภาพและเคมีบางประการของดินในการปลูกร่องและไม่ยกร่อง และนาข้าวที่ลุ่มชื้นแฉะ	52
13	ค่าความเค็มเฉลี่ยของน้ำจากท้องร่อง/น้ำในดินในการปลูกร่องและไม่ยกร่อง และนาข้าวที่ลุ่มชื้นแฉะ	53
14	ความสูงเฉลี่ยของน้ำท่วมขังในการปลูกร่องและไม่ยกร่อง และนาข้าวที่ลุ่มชื้นแฉะ	54
15	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง	55
16	ความสูงและความหนาแน่นของวัชพืชในการปลูกร่องและไม่ยกร่อง และนาข้าวที่ลุ่มชื้นแฉะ	56

รายการตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
17	เปอร์เซ็นต์ต้นจากที่ถูกทำลายโดยศัตรูพืช ในแปลงปลูก นาข้าวกร่อง นาข้าว ไม่กร่อง และนาข้าวที่ลุ่มชื้นแฉะ	57

รายการภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1 ที่ตั้งของพื้นที่ศึกษา ต. ขนาบนาก อ. ปากพนัง จ. นครศรีธรรมราช	20
2 การปลูกจากในนาข้าว ในพื้นที่ ต. ขนาบนาก อ. ปากพนัง จ. นครศรีธรรมราช	21
3 การปลูกจากในนาทุ่งร้าง ในพื้นที่ ต. ขนาบนาก อ. ปากพนัง จ. นครศรีธรรมราช	21
4 ลักษณะการวางแปลงทดลองศึกษาลักษณะกล้า และสภาพพื้นที่	24
5 ขนาดของแปลงปลูกยกทรงและการเตรียมพื้นที่ในแปลงยกทรง	25
6 ลักษณะการวางแปลงทดลองศึกษาอิทธิพลของวัชพืช	26
7 ลักษณะกล้าที่ปลูก	27
8 เปรียบเทียบการเจริญเติบโตด้านความสูงเฉลี่ยของกล้าจากลักษณะต่างกัน ในแปลงยกทรงและไม่ยกทรง	33
9 เปรียบเทียบการเจริญเติบโตด้านความสูงเฉลี่ยของกล้าผลร่วง ในสภาพพื้นที่ปลูก ที่ต่างกัน	34
10 เปรียบเทียบการเจริญเติบโตด้านจำนวนใบเฉลี่ยของกล้าจากลักษณะต่างกัน ในแปลงยกทรงและไม่ยกทรง	37
11 เปรียบเทียบการเจริญเติบโตด้านจำนวนใบเฉลี่ยของกล้าผลร่วง ในสภาพพื้นที่ ปลูกที่ต่างกัน	38
12 เปรียบเทียบการเจริญเติบโตด้านเส้นรอบวงเฉลี่ยของกล้าจากลักษณะต่างกัน ในแปลงยกทรงและไม่ยกทรง	41
13 เปรียบเทียบการเจริญเติบโตด้านเส้นรอบวงเฉลี่ยของกล้าจากในสภาพพื้นที่ปลูก ที่ต่างกัน	42
14 อัตราการรอดตายของกล้าจากลักษณะกล้าปลูกที่ต่างกัน ในแปลงยกทรงและ ไม่ยกทรง	43
15 อัตราการรอดตายของกล้าจากในสภาพพื้นที่ปลูกต่างกัน	44
16 การปลูกจากในนาข้าวยกทรง	45
17 ต้นจากที่ปลูกในนาข้าวไม่ยกทรง	45
18 กล้าผลร่วงที่ปลูกในนาข้าวที่ลุ่มชื้นแฉะ มีการเจริญเติบโตสูงกว่าแปลงอื่น	46
19 ในช่วงฤดูแล้ง วัชพืชจะล้มตายแต่ต้นจากแปลงที่ลุ่มชื้นแฉะยังเจริญเติบโตได้ดี	46
20 ต้นจากในแปลงยกทรง-ปลูกบนร่อง ช่วงฤดูแล้ง ใบจะแห้งเหี่ยว ต้นแคระแกร็น	46

รายการภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพประกอบ	หน้า
21 ต้นจากที่ปลูกในแปลงกำจัดวัชพืช	
58	