

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ.....	(6)
รายการตาราง.....	(7)
รายการภาพประกอบ.....	(10)
บทที่.....	
1 บทนำ.....	1
บทนำตั้งเรื่อง.....	1
การตรวจเอกสาร.....	2
วัตถุประสงค์.....	9
2 วัสดุ อุปกรณ์ และวิธีการ.....	10
3 ผล.....	16
4 วิจารณ์.....	49
5 สรุป.....	55
เอกสารอ้างอิง.....	56
ประวัติผู้เขียน.....	62

รายการตาราง

ตารางที่	หน้า
1 ความงอกมาตรฐานของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดพันธุ์แปซิฟิก 984 และนครสวรรค์ 72 จำนวน 5 กองที่ทดสอบก่อนและหลังการทดลอง.....	17
2 คำนีความเร็วในการงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดพันธุ์แปซิฟิก 984 และนครสวรรค์ 72 จำนวน 5 กอง ที่ทดสอบก่อนและหลังการทดลอง.....	18
3 ความยาวยอดของต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดพันธุ์แปซิฟิก 984 และนครสวรรค์ 72 จำนวน 5 กอง ที่ทดสอบก่อนและหลังการทดลอง.....	19
4 น้ำหนักแห้งของต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดพันธุ์แปซิฟิก 984 และนครสวรรค์ 72 จำนวน 5 กองที่ทดสอบก่อนและหลังการทดลอง.....	20
5 ความงอกของเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพต่างกันของข้าวโพดพันธุ์แปซิฟิก 984 ในสภาวะจำกัดน้ำ ที่ไม่มีการควบคุมความชื้น และมีการควบคุมความชื้นของบรรยากาศ ที่ให้น้ำ 40 50 และ 60% ของความจุความชื้นดิน (FC) และทดสอบในสามฤดูกาลของภาคใต้.....	22
6 ความงอกของเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพต่างกันของข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ 72 ในสภาวะจำกัดน้ำ ที่ไม่มีการควบคุมความชื้น และมีการควบคุมความชื้นของบรรยากาศ ที่ให้น้ำ 40 50 และ 60% ของความจุความชื้นดิน (FC) และทดสอบในสามฤดูกาลของภาคใต้.....	24
7 คำนีความเร็วในการงอกของเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพต่างกันของข้าวโพดพันธุ์แปซิฟิก 984 ในสภาวะจำกัดน้ำ ที่ไม่มีการควบคุมความชื้น และมีการควบคุมความชื้นของบรรยากาศ ที่ให้น้ำ 40 50 และ 60% ของความจุความชื้นดิน (FC) และทดสอบในสามฤดูกาลของภาคใต้	26
8 คำนีความเร็วในการงอกของเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพต่างกันของข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ 72 ในสภาวะจำกัดน้ำ ที่ไม่มีการควบคุมความชื้น และมีการควบคุมความชื้นของบรรยากาศ ที่ให้น้ำ 40 50 และ 60% ของความจุความชื้นดิน (FC) และทดสอบในสามฤดูกาลของภาคใต้.....	28

รายการตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า	
9	ความสูงของต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพต่างกันของข้าวโพดพันธุ์แปซิฟิก 984 ในสภาวะจำกัดน้ำ ที่ไม่มีการควบคุมความชื้น และมีการควบคุมความชื้นของบรรยากาศ ที่ให้น้ำ 40 50 และ 60% ของความจุความชื้นดิน (FC) และทดสอบในสามฤดูกาลของภาคใต้.....	30
10	ความสูงของต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพต่างกันของข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ 72 ในสภาวะจำกัดน้ำ ที่ไม่มีการควบคุมความชื้น และมีการควบคุมความชื้นของบรรยากาศ ที่ให้น้ำ 40 50 และ 60% ของความจุความชื้นดิน (FC) และทดสอบในสามฤดูกาลของภาคใต้.....	32
11	น้ำหนักแห้งของยอดต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพต่างกันข้าวโพดพันธุ์แปซิฟิก 984 ในสภาวะจำกัดน้ำ ที่ไม่มีการควบคุมความชื้น และมีการควบคุมความชื้นของบรรยากาศ ที่ให้น้ำ 40 50 และ 60% ของความจุความชื้นดิน (FC) และทดสอบในสามฤดูกาลของภาคใต้.....	34
12	น้ำหนักแห้งของยอดต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพต่างกันของข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ 72 ในสภาวะจำกัดน้ำ ที่ไม่มีการควบคุมความชื้น และมีการควบคุมความชื้นของบรรยากาศ ที่ให้น้ำ 40 50 และ 60% ของความจุความชื้นดิน (FC) และทดสอบในสามฤดูกาลของภาคใต้.....	36
13	ความงอกในแปลงปลูก และดัชนีความงอกในแปลงปลูก (FEI) ของเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพต่างกันของข้าวโพดพันธุ์แปซิฟิก 984 และนครสวรรค์ 72 ที่ให้น้ำทุกวัน และให้น้ำครั้งเดียวในวันปลูก.....	40
14	ดัชนีความเร็วในการงอกในแปลงปลูกของเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพต่างกันของข้าวโพดพันธุ์แปซิฟิก 984 และนครสวรรค์ 72 ที่ให้น้ำทุกวัน และให้น้ำครั้งเดียวในวันปลูก....	41
15	ความสูงของต้นกล้าในแปลงปลูกของเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพต่างกันของข้าวโพดพันธุ์แปซิฟิก 984 และนครสวรรค์ 72 ที่ให้น้ำทุกวัน และให้น้ำครั้งเดียวในวันปลูก....	42

รายการตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า	
16	น้ำหนักแห้งของยอดต้นกล้าในแปลงปลูกของเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพต่างกันของข้าวโพดพันธุ์แปซิฟิก 984 และนครสวรรค์ 72 ที่ให้น้ำทุกวัน และให้น้ำครั้งเดียวในวันปลูก.....	43
17	ความงอกในสภาวะจำกัดน้ำของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดพันธุ์แปซิฟิก 984 ที่มีการควบคุมความชื้นของบรรยากาศ และให้น้ำที่ระดับความจุความชื้นดิน (FC) ต่างกัน ทดสอบในสามฤดูกาลของภาคใต้ กับความงอกในแปลงปลูกในสภาวะแล้ง และประเมินความงอกที่อายุ 4 วันหลังเพาะ.....	45
18	ความงอกในสภาวะจำกัดน้ำของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ 72 ที่มีการควบคุมความชื้นของบรรยากาศ และให้น้ำที่ระดับความจุความชื้นดิน (FC) ต่างกัน ทดสอบในสามฤดูกาลของภาคใต้ กับความงอกในแปลงปลูกในสภาวะแล้ง และประเมินความงอกที่อายุ 4 วันหลังเพาะ.....	46
19	จำนวนวันของการประเมินความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดพันธุ์แปซิฟิก 984 ที่เพาะในดิน ที่ให้น้ำ 50% ของความจุความชื้นดิน ในสภาวะจำกัดน้ำที่มีการควบคุมความชื้นของบรรยากาศในสามฤดูกาลของภาคใต้ กับความงอกในแปลงปลูกในสภาวะแล้ง	47
20	จำนวนวันของการประเมินความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ 72 ที่เพาะในดิน ที่ให้น้ำ 50% ของความจุความชื้นดิน ในสภาวะจำกัดน้ำที่มีการควบคุมความชื้นของบรรยากาศในสามฤดูกาลของภาคใต้ กับความงอกในแปลงปลูกในสภาวะแล้ง	48
21	ความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศบริเวณที่เพาะเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดในสภาวะจำกัดน้ำ ที่ไม่มีและมีการควบคุมความชื้นของบรรยากาศ.....	51
22	ความชื้นในดินในตะกร้าที่เพาะเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดพันธุ์แปซิฟิก 984 ในสภาวะจำกัดน้ำ ที่ไม่มีและ มีการควบคุมความชื้นของบรรยากาศ ที่ 4 วันหลังเพาะ.....	51
23	ความชื้นในดินในตะกร้าที่เพาะเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดพันธุ์นครสวรรค์ 72 ในสภาวะจำกัดน้ำ ที่ไม่มีและ มีการควบคุมความชื้นของบรรยากาศ ที่ 4 วันหลังเพาะ.....	52

รายการภาพประกอบ

ตารางที่	หน้า
1 ปริมาณน้ำฝน และความชื้นสัมพัทธ์ ในพื้นที่การเพาะในแปลงก่อนการเพาะ 4 วัน และระหว่างการเพาะ (วันที่ 16 กุมภาพันธ์-2 มีนาคม พ.ศ. 2549).....	53