

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(3)
Abstract	(4)
กิตติกรรมประกาศ	(6)
สารบัญ	(7)
รายการตาราง	(8)
รายการรูป	(11)
บทที่	
1 บทนำ	1
บทนำต้นเรื่อง	1
การตรวจเอกสาร	3
วัตถุประสงค์	13
2 วัสดุ อุปกรณ์และวิธีการ	14
3 ผลการทดลอง	20
คุณภาพเมล็ดพันธุ์และการเก็บรักษา	20
การงอกของเมล็ดพันธุ์ในสภาวะจำกัดน้ำ	24
การงอกของเมล็ดพันธุ์ในแปลงปลูกในสภาวะแล้ง	30
การงอกของเมล็ดพันธุ์ในสภาวะน้ำท่วมขัง	33
การงอกของเมล็ดพันธุ์ในแปลงปลูกในฤดูฝน	42
4 วิจารณ์	46
5 สรุป	56
เอกสารอ้างอิง	57
ประวัติผู้เขียน	63

รายการตาราง

ตาราง	หน้า	
1	ความงอก ดัชนีความเร็วในการงอก ความยาวยอด ความยาวรากและน้ำหนักแห้งของต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์แดงกวาพันธุ์มีนา 28 ก่อนการเก็บรักษา เก็บรักษาในถุงพลาสติกในห้องเย็นที่อายุ 7 เดือน และเก็บรักษาในถุงกระดาษที่อุณหภูมิห้องที่อายุ 1 ถึง 7 เดือน	21
2	ความงอก ดัชนีความเร็วในการงอก ความยาวยอด ความยาวรากและน้ำหนักแห้งของต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์แดงกวาพันธุ์กัค-มอ. ก่อนการเก็บรักษา เก็บรักษาในถุงพลาสติกในห้องเย็นที่อายุ 9 เดือน และเก็บรักษาในถุงกระดาษที่อุณหภูมิห้องที่อายุ 1 ถึง 6 เดือน	23
3	ความงอกและดัชนีความเร็วในการงอกของเมล็ดพันธุ์คุณภาพสูง ปานกลางและต่ำของแดงกวาพันธุ์มีนา 28 ที่เพาะในดินในตะกร้าพลาสติกโดยให้น้ำ 70% ของความจุความชื้นดินที่ความถี่ต่างกัน	25
4	ความสูงและน้ำหนักแห้งของต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์คุณภาพสูง ปานกลางและต่ำของแดงกวาพันธุ์มีนา 28 ที่เพาะในดินในตะกร้าพลาสติกโดยให้น้ำ 70% ของความจุความชื้นดินที่ความถี่ต่างกัน	26
5	ความงอกและดัชนีความเร็วในการงอกของเมล็ดพันธุ์คุณภาพสูง ปานกลางและต่ำของแดงกวาพันธุ์กัค-มอ. ที่เพาะในดินในตะกร้าพลาสติกโดยให้น้ำ 70% ของความจุความชื้นดินที่ความถี่ต่างกัน	28
6	ความสูงและน้ำหนักแห้งของต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์คุณภาพสูง ปานกลางและต่ำของแดงกวาพันธุ์กัค-มอ. ที่เพาะในดินในตะกร้าพลาสติกโดยให้น้ำ 70% ของความจุความชื้นดินที่ความถี่ต่างกัน	29
7	ความงอก ดัชนีความเร็วในการงอก ความสูงและน้ำหนักแห้งของต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์คุณภาพสูง ปานกลางและต่ำของแดงกวาพันธุ์มีนา 28 ที่เพาะในแปลงปลูกในฤดูแล้งโดยให้น้ำทุกวันและครั้งเดียวในวันเพาะ	31
8	ความงอก ดัชนีความเร็วในการงอก ความสูงและน้ำหนักแห้งของต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์คุณภาพสูง ปานกลางและต่ำของแดงกวาพันธุ์มีนา 28 ที่เพาะในแปลงปลูกในฤดูแล้งโดยให้น้ำทุกวันและ 2 วัน ในวันที่ 1 และ 2 ของการเพาะ	32

รายการตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
9	ความงอก ดัชนีความเร็วในการงอก ความสูงและน้ำหนักแห้งของต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์คุณภาพสูง ปานกลางและต่ำของแตงกวาพันธุ์คัต-มอ. ที่เพาะในแปลงปลูกในฤดูแล้งโดยให้น้ำทุกวันและครั้งเดียวในวันเพาะ	34
10	ความงอก ดัชนีความเร็วในการงอก ความสูงและน้ำหนักแห้งของต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์คุณภาพสูง ปานกลางและต่ำของแตงกวาพันธุ์คัต-มอ. ที่เพาะในแปลงปลูกในฤดูแล้งโดยให้น้ำทุกวันและ 2 วัน ในวันที่ 1 และ 2 ของการเพาะ	35
11	ความงอกและดัชนีความเร็วในการงอกของเมล็ดพันธุ์คุณภาพสูง ปานกลางและต่ำของแตงกวาพันธุ์มีนา 28 ที่ให้น้ำท่วมขังนานต่างกัน	37
12	ความสูงและน้ำหนักแห้งของต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์คุณภาพสูง ปานกลางและต่ำของแตงกวาพันธุ์มีนา 28 ที่ให้น้ำท่วมขังนานต่างกัน	38
13	ความงอกและดัชนีความเร็วในการงอกของเมล็ดพันธุ์คุณภาพสูง ปานกลางและต่ำของแตงกวาพันธุ์คัต-มอ. ที่ให้น้ำท่วมขังนานต่างกัน	40
14	ความสูงและน้ำหนักแห้งของต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์คุณภาพสูง ปานกลางและต่ำของแตงกวาพันธุ์คัต-มอ. ที่ให้น้ำท่วมขังนานต่างกัน	41
15	ความงอก ดัชนีความเร็วในการงอก ความสูงและน้ำหนักแห้งของต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์คุณภาพสูง ปานกลางและต่ำของแตงกวาพันธุ์มีนา 28 ที่เพาะในแปลงปลูกในฤดูฝนและที่เพาะในแปลงโดยให้น้ำทุกวันในเดือนมีนาคม	43
16	ความงอก ดัชนีความเร็วในการงอก ความสูงและน้ำหนักแห้งของต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์คุณภาพสูง ปานกลางและต่ำของแตงกวาพันธุ์คัต-มอ. ที่เพาะในแปลงปลูกในฤดูฝนและที่เพาะในแปลงโดยให้น้ำทุกวันในเดือนมีนาคม	44
17	ความงอกและดัชนีความเร็วในการงอกของเมล็ดพันธุ์คุณภาพสูง ปานกลางและต่ำของแตงกวาพันธุ์มีนา 28 ที่เพาะโดยวิธีมาตรฐาน เพาะในดินในตะกร้าพลาสติกโดยให้น้ำ 70% ของความจุความชื้นดินที่ความถี่ต่างกัน และเพาะในแปลงปลูกโดยให้น้ำทุกวันและ 2 วัน ในวันที่ 1 และ 2 ของการเพาะ	47

รายการตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
18	ความงอกและดัชนีความเร็วในการงอกของเมล็ดพันธุ์คุณภาพสูง ป่านกลาง และต่ำของแตงกวาพันธุ์คัด-มอ. ที่เพาะโดยวิธีมาตรฐาน เพาะในดินในตะกร้าพลาสติกโดยให้น้ำ 70% ของความจุความชื้นดินที่ความถี่ต่างกัน และเพาะในแปลงปลูกโดยให้น้ำทุกวันและ 2 วัน ในวันที่ 1 และ 2 ของการเพาะ	48
19	ความงอกและดัชนีความเร็วในการงอกของเมล็ดพันธุ์คุณภาพสูง ป่านกลาง และต่ำของแตงกวาพันธุ์มินา 28 ที่เพาะโดยวิธีมาตรฐาน เพาะโดยให้น้ำท่วม ชังนานต่างกัน เพาะโดยให้น้ำทุกวันในเดือนมีนาคมและเพาะในแปลงปลูกใน ฤดูฝน	51
20	ความงอกและดัชนีความเร็วในการงอกของเมล็ดพันธุ์คุณภาพสูง ป่านกลาง และต่ำของแตงกวาพันธุ์คัด-มอ. ที่เพาะโดยวิธีมาตรฐาน เพาะโดยให้น้ำท่วม ชังนานต่างกัน เพาะโดยให้น้ำทุกวันในเดือนมีนาคมและเพาะในแปลงปลูกใน ฤดูฝน	52

รายการรูป

รูป		หน้า
1	ปริมาณน้ำฝนและความชื้นสัมพัทธ์ในช่วง 6 วัน ที่ทำการทดสอบการงอก ในฤดูแล้งในเดือนมีนาคม ที่สถานีอากาศเกษตรคอหงส์ อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา	50
2	ปริมาณน้ำฝนและความชื้นสัมพัทธ์ในช่วง 6 วัน ที่ทำการทดสอบการงอก ในฤดูฝนในเดือนธันวาคม ที่สถานีอากาศเกษตรคอหงส์ อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา	54