

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ.....	(6)
รายการตาราง.....	(7)
รายการภาพประกอบ.....	(9)
บทที่.....	
1 บทนำ.....	1
บทนำต้นเรื่อง.....	1
การตรวจเอกสาร.....	2
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	8
2 วัสดุ อุปกรณ์และวิธีการ.....	9
วัสดุ อุปกรณ์.....	9
วิธีการ.....	10
3 ผล.....	14
4 วิจารณ์.....	36
5 สรุป.....	40
เอกสารอ้างอิง.....	41
ประวัติผู้เขียน.....	49

รายการตาราง

ตารางที่	หน้า
1 ความงอก ดัชนีความเร็วในการงอก ความยาวยอดและน้ำหนักแห้งต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานพันธุ์เอทีเอส-2 หลังจากเก็บรักษาในถุงพลาสติกในห้องเย็นที่อุณหภูมิ 10 °ซ และเก็บในถุงกระดาษที่อุณหภูมิห้องนานต่างกันที่ใช้ทดสอบในช่วงฤดูฝน (เดือนธันวาคม 2548) และช่วงฤดูแล้ง (เดือนมกราคม 2549).....	15
2 ความงอก ดัชนีความเร็วในการงอก ความยาวยอดและน้ำหนักแห้งต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานพันธุ์อินทรี 2 หลังจากเก็บรักษาในถุงพลาสติกในห้องเย็นที่อุณหภูมิ 10 °ซ และเก็บในถุงกระดาษที่อุณหภูมิห้องนานต่างกันที่ใช้ทดสอบในช่วงฤดูฝน (เดือนธันวาคม 2548) และช่วงฤดูแล้ง (เดือนมกราคม 2549).....	16
3 ความงอกของเมล็ดพันธุ์คุณภาพต่างกันของข้าวโพดหวานพันธุ์เอทีเอส-2 ที่ทดสอบในสภาวะจำกัดน้ำที่มีและไม่มีการควบคุมความชื้น ในช่วงฤดูฝนและช่วงฤดูแล้ง.....	18
4 ความงอกของเมล็ดพันธุ์คุณภาพต่างกันของข้าวโพดหวานพันธุ์อินทรี 2 ที่ทดสอบในสภาวะจำกัดน้ำที่มีและไม่มีการควบคุมความชื้น ในช่วงฤดูฝนและช่วงฤดูแล้ง.....	19
5 ดัชนีความเร็วในการงอกของเมล็ดพันธุ์คุณภาพต่างกันของข้าวโพดหวานพันธุ์เอทีเอส-2 ที่ทดสอบในสภาวะจำกัดน้ำที่มีและไม่มีการควบคุมความชื้น ในช่วงฤดูฝนและช่วงฤดูแล้ง.....	20
6 ดัชนีความเร็วในการงอกของเมล็ดพันธุ์คุณภาพต่างกันของข้าวโพดหวานพันธุ์อินทรี 2 ที่ทดสอบในสภาวะจำกัดน้ำที่มีและไม่มีการควบคุมความชื้น ในช่วงฤดูฝนและช่วงฤดูแล้ง.....	21
7 ความสูงของต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์คุณภาพต่างกันของข้าวโพดหวานพันธุ์เอทีเอส-2 ที่ทดสอบในสภาวะจำกัดน้ำที่มีและไม่มีการควบคุมความชื้น ในช่วงฤดูฝนและช่วงฤดูแล้ง.....	22
8 ความสูงของต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์คุณภาพต่างกันของข้าวโพดหวานพันธุ์อินทรี 2 ที่ทดสอบในสภาวะจำกัดน้ำที่มีและไม่มีการควบคุมความชื้น ในช่วงฤดูฝนและช่วงฤดูแล้ง.....	23

รายการตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
9	น้ำหนักแห้งของยอดต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์คุณภาพต่างกันของข้าวโพดหวานพันธุ์เอทีเอส-2 ที่ทดสอบในสภาวะจำกัดน้ำที่มีและไม่มีการควบคุมความชื้นในช่วงฤดูฝนและช่วงฤดูแล้ง..... 24
10	น้ำหนักแห้งของยอดต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์คุณภาพต่างกันของข้าวโพดหวานพันธุ์อินทรี 2 ที่ทดสอบในสภาวะจำกัดน้ำที่มีและไม่มีการควบคุมความชื้นในช่วงฤดูฝนและช่วงฤดูแล้ง..... 25
11	ความงอกในแปลงและดัชนีความงอกในแปลง (FEI) ของข้าวโพดหวานพันธุ์เอทีเอส-2 ที่เพาะจากเมล็ดพันธุ์มีคุณภาพต่างกัน ในแปลงในช่วงฤดูแล้งที่ให้น้ำทุกวันและครั้งเดียวในวันเพาะ..... 27
12	ดัชนีความเร็วในการงอกของเมล็ดพันธุ์คุณภาพต่างกันของข้าวโพดหวานพันธุ์เอทีเอส-2 จากการเพาะวิธีต่างกัน..... 28
13	ความยาวยอดและความสูงของต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์คุณภาพต่างกันของข้าวโพดหวานพันธุ์เอทีเอส-2 จากการเพาะวิธีต่างกัน..... 29
14	ความงอกในสภาวะจำกัดน้ำที่มีการควบคุมความชื้นและให้น้ำในระดับต่างกันที่ทดสอบในช่วงฤดูฝนและช่วงฤดูแล้ง และความงอกในแปลงปลูกในสภาวะแล้งของเมล็ดพันธุ์คุณภาพต่างกันของข้าวโพดหวานพันธุ์เอทีเอส-2..... 30
15	ความงอกในแปลงและดัชนีความงอกในแปลง (FEI) ของข้าวโพดหวานพันธุ์อินทรี 2 ที่เพาะจากเมล็ดพันธุ์มีคุณภาพต่างกัน ในแปลงในช่วงฤดูแล้งที่ให้น้ำทุกวันและครั้งเดียวในวันเพาะ..... 32
16	ดัชนีความเร็วในการงอกของเมล็ดพันธุ์คุณภาพต่างกันของข้าวโพดหวานพันธุ์อินทรี 2 จากการเพาะวิธีต่างกัน 33
17	ความยาวยอดและความสูงของต้นกล้าของเมล็ดพันธุ์คุณภาพต่างกันของข้าวโพดหวานพันธุ์อินทรี 2 จากการเพาะวิธีต่างกัน..... 34
18	ความงอกในสภาวะจำกัดน้ำที่มีการควบคุมความชื้นและให้น้ำในระดับต่างกันที่ทดสอบในช่วงฤดูฝนและช่วงฤดูแล้ง และความงอกในแปลงปลูกในสภาวะแล้งของเมล็ดพันธุ์คุณภาพต่างกันของข้าวโพดหวานพันธุ์อินทรี 2 35
19	ปริมาณน้ำในดินหลังการเพาะเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวาน ในการทดสอบความงอกในสภาวะจำกัดน้ำ ที่มีและไม่มีการควบคุมความชื้น โดยให้น้ำปริมาณต่างกันในการทดสอบช่วงฤดูฝนและช่วงฤดูแล้ง..... 37

รายการภาพประกอบ

ภาพที่		หน้า
1	การคลุมชั้นวางด้วยพลาสติกใสและไม่คลุมชั้นวางสำหรับทดสอบในสภาวะจำกัดน้ำ.....	12
2	ปริมาณน้ำฝนและความชื้นสัมพัทธ์ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2548 และเดือนมกราคม พ.ศ. 2549 ในพื้นที่อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา.....	38