

สารบัญ

	หน้า
เรื่อง	
กิตติกรรมประกาศ	(1)
บทคัดย่อ	(2)
Abstract	(2)
สารบัญ	(3)
สารบัญตาราง	(4)
สารบัญรูป	(5)
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	3
บทที่ 3 วิธีการวิจัย	10
บทที่ 4 ผลการทดลอง	13
บทที่ 5 วิจัยและสรุปผลการทดลอง	21
เอกสารอ้างอิง	24
ภาคผนวก	26

Prince of Songkla University
Pattani Campus

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ผลของความเข้มข้นของไคโตซานต่อการเพิ่มน้ำหนักสดของโพรโทคอร์ม กล้วยไม้เอื้องเขากวางอ่อน หลังการเพาะเลี้ยงเป็นเวลา 4 สัปดาห์	16
2	ผลของความเข้มข้นของไคโตซานต่อการเจริญเติบโตของโพรโทคอร์ม บนอาหารสูตร VW หลังการวางเลี้ยงเป็นเวลา 12 สัปดาห์	18
3	ผลของไคโตซานต่อความมีชีวิตรอดของต้นกล้วยไม้เอื้องเขากวางอ่อน หลังจากออกปลูกเป็นเวลา 4 สัปดาห์	19

Prince of Songkla University
Pattani Campus

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1 กล้วยไม้เอื้องเขากวางอ่อน	7
2 ลักษณะของไคโตซานที่เตรียมได้จากแกนหมึก	13
3 อินฟราเรดสเปกตรัมของไคโตซาน	14
4 ฝักกล้วยไม้เอื้องเขากวางอ่อน อายุ 7 เดือนหลังการผสมเกสร	15
5 โพรโทคอร์มกล้วยไม้เอื้องเขากวางอ่อนที่เพาะเลี้ยงในอาหารเหลวสูตร VW วางเลี้ยงในสภาพให้แสง 16 ชั่วโมงต่อวัน อุณหภูมิ 25 ± 2 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 12 สัปดาห์	15
6 โพรโทคอร์มกล้วยไม้เขากวางอ่อนที่เพาะเลี้ยงในอาหารเหลวสูตร VW ที่เติมไคโตซานความเข้มข้นต่าง ๆ วางเลี้ยงในสภาพ ให้แสง 16 ชั่วโมงต่อวัน เขย่าเลี้ยงที่ความเร็วรอบ 110 รอบต่อนาที อุณหภูมิ 25 ± 2 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 4 สัปดาห์ จากรูปทางซ้ายมือ ไคโตซานความเข้มข้น 5 10 15 20 และ 25 มิลลิกรัมต่อลิตร	17
7 ต้นกล้าที่ย้ายปลูกลงในวัสดุปลูกเป็นระยะเวลา 4 สัปดาห์ในสภาพที่มีการให้ไคโตซาน 10 มก./ล.	20