

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	(1)
สารบัญตาราง	(3)
สารบัญภาพ	(4)
บทที่ 1 บทนำ	
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
ขอบเขตของการวิจัย	2
นิยามศัพท์เฉพาะ	2
ประโยชน์ที่ได้รับ	2
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
แนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	3
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	18
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	
วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	21
อัตราส่วนและขั้นตอนการขึ้นรูป	22
การทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพและเคมี	23
การวิเคราะห์ข้อมูล	26

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิจัย	
ผลการทดลอง	27
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	
สรุปผล	36
อภิปรายผล	37
ข้อเสนอแนะ	39
เอกสารอ้างอิง	40
ภาคผนวก	43
ประวัติการศึกษาและการทำงาน	51

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2.1	การแปลความหมายของค่า pH ในดิน	5
2.2	ค่าการนำไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อพืช	6
2.3	ปริมาณธาตุอาหารที่มีอยู่ในดิน	11
2.4	ปริมาณธาตุอาหารบางชนิดที่พืชชั้นสูงต้องการโดยประมาณ	12
2.5	องค์ประกอบทางเคมีบางประการของต้นกล้วย	13
3.1	ปริมาณอัตราส่วนวัสดุปลูก	22
3.2	วิธีการทดสอบ	25
4.1	น้ำหนักวัสดุปลูกในอัตราส่วนต่าง ๆ	28
4.2	ผลการขึ้นรูปในอัตราส่วนต่าง ๆ	28
4.3	ผลการดูดซึมน้ำในอัตราส่วนต่าง ๆ	31
4.4	ผลการวิเคราะห์ทางด้านกายภาพ	32
4.5	ผลการสลายตัวในน้ำอัตราส่วนต่าง ๆ	33
4.6	ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (EC)	34
4.7	ปริมาณธาตุอาหารในวัสดุปลูก	35

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2.1	ซีลีอย	9
2.2	ต้นกล้วย	14
2.3	ลำต้นของกล้วย	15

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี