

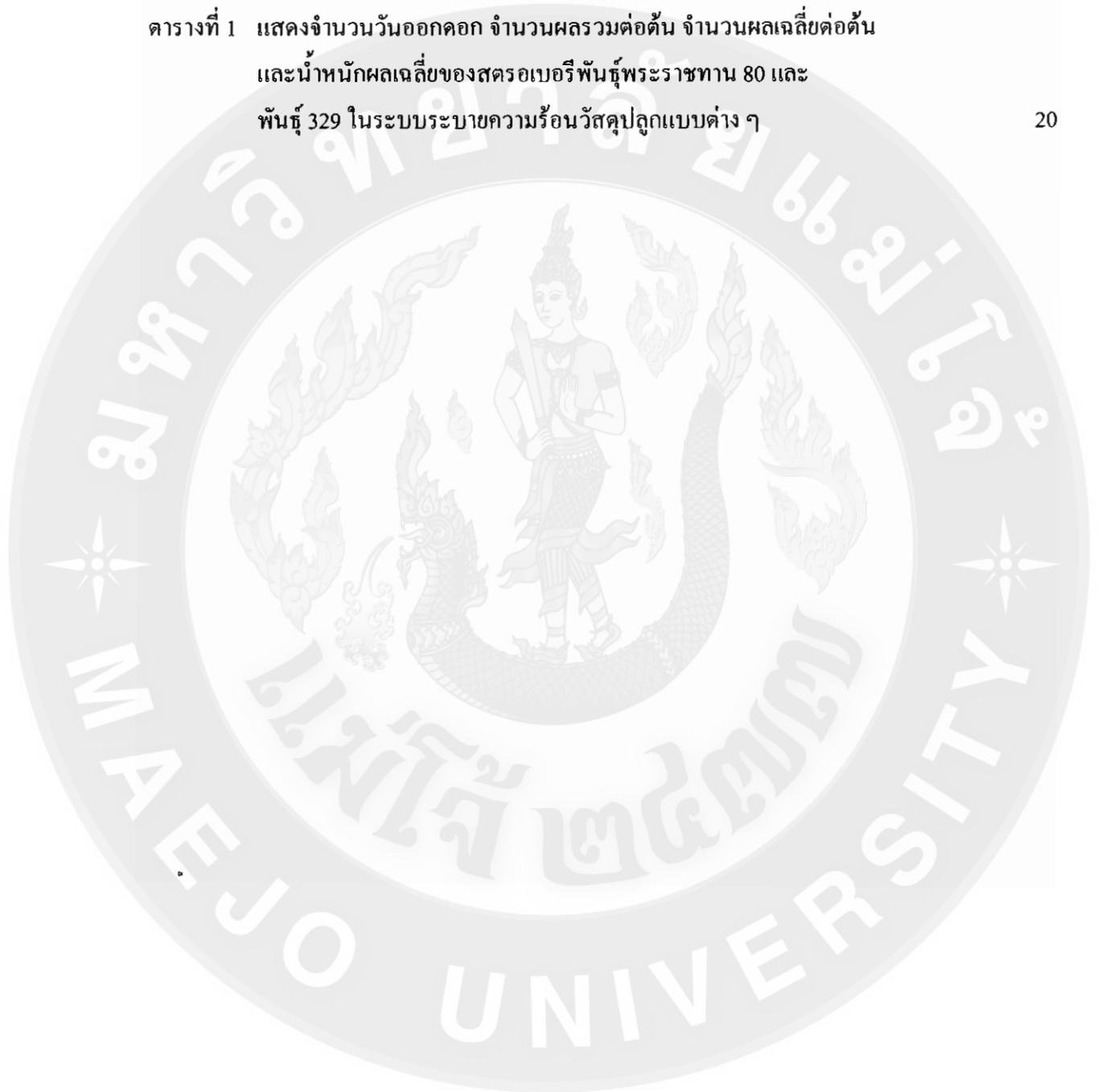
สารบัญ

สารบัญตาราง	๗
สารบัญภาพ	๑
สารบัญภาพ	๑
บทคัดย่อ	1
Abstract	2
คำนำ	3
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
การตรวจเอกสาร	5
อุปกรณ์และวิธีการวิจัย	11
ผลการวิจัย	17
สรุปผลและวิจารณ์ผลการวิจัย	23
เอกสารอ้างอิง	25

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนวันออกดอก จำนวนผลรวมต่อต้น จำนวนผลเฉลี่ยต่อต้น และน้ำหนักผลเฉลี่ยของสตรอเบอรี่พันธุ์พระราชทาน 80 และ พันธุ์ 329 ในระบบระบายความร้อนวัสดุปลูกแบบต่าง ๆ

20



สารบัญภาพ

ภาพที่ 1	ภาพร่างของการปลูกแบบยกสูงร่วมกับการลดอุณหภูมิวัสดุปลูกแบบ Airation cooling system โดยการเป่าลมจากพัดลมเป่าอากาศจากภายนอกวัสดุปลูก	12
ภาพที่ 2	ภาพร่างของการปลูกแบบยกสูงร่วมกับการลดอุณหภูมิวัสดุปลูกแบบ Root zone airation cooling system โดยการเป่าลมจากพัดลมเป่าอากาศภายในวัสดุปลูก	13
ภาพที่ 3	ภาพร่างของการปลูกแบบยกสูงร่วมกับการลดอุณหภูมิวัสดุปลูกแบบ Cool water cooling system	14
ภาพที่ 4	ภาพร่างของการปลูกแบบยกสูงร่วมกับการลดอุณหภูมิวัสดุปลูกแบบ High bench culture system (non-cooling)	15
ภาพที่ 5	ภาพร่างระบบรวม การระบายความชื้นวัสดุปลูกด้วยวิธีการต่าง ๆ และการให้น้ำให้ปุ๋ย	15
ภาพที่ 6	แสดงความกว้างใบ และความยาวใบของสตรอเบอรี่พันธุ์พระราชทาน 80 และพันธุ์ 329 ในระบบการระบายความร้อนวัสดุปลูกต่าง ๆ	17
ภาพที่ 7	แสดงอิทธิพลระบบการระบายความร้อนในวัสดุปลูกคือ A) ของความยาวก้านใบ และ B) จำนวนไหล ของสตรอเบอรี่พันธุ์พระราชทาน 80 และพันธุ์ 329	18
ภาพที่ 8	แสดงอิทธิพลระบบการระบายความร้อนในวัสดุปลูกคือ A) จำนวนใบ และ B) จำนวนค้างข้าง ของสตรอเบอรี่พันธุ์พระราชทาน 80 และพันธุ์ 329	19
ภาพที่ 9	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนผล และน้ำหนักผลผลิตของสตรอเบอรี่ ทั้งสองพันธุ์ที่ปลูกในระบบการระบายความร้อนทั้ง 4 ระบบ	20
ภาพที่ 10	แสดง A) อุณหภูมิสูงสุด และ B) อุณหภูมิเฉลี่ยในแต่ละวันของอุณหภูมิอากาศ และอุณหภูมิภายในวัสดุปลูกของระบบการระบายความร้อนทั้งสี่แบบ	21