

(ช)

สารบัญ

	หน้า
คำขอบคุณ	ค
บทคัดย่อ	ง
รายการตารางประกอบ	ฉ
บทที่	
1 บทนำ	1
2 การตรวจเอกสาร	3
3 อุปกรณ์และวิธีการ	11
4 ผลการทดลอง	18
5 วิเคราะห์และสรุปผลการทดลอง	67
เอกสารอ้างอิง	78
ภาคผนวก	34
ประวัติการศึกษา	114

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

รายการตารางประกอบ

ตารางที่		หน้า
1	อิทธิพลของ ไนโตรเจนที่มีต่อความสูงของต้นบานชื่น	18
2	อิทธิพลของ ไนโตรเจนร่วมกับโปแตสเซียมที่มีต่อความสูงของต้นบานชื่น	19
3	อิทธิพลของฟอสฟอรัสร่วมกับโปแตสเซียมที่มีต่อความสูงของต้นบานชื่น	20
4	อิทธิพลของ ไนโตรเจนที่มีต่อน้ำหนักแห้งของต้นรวมรากของต้นบานชื่น	21
5	อิทธิพลของ ไนโตรเจนที่มีต่อการแตกกิ่งของต้นบานชื่น	22
6	อิทธิพลของ โปแตสเซียมที่มีต่อการแตกกิ่งของต้นบานชื่น	23
7	อิทธิพลของ ไนโตรเจนร่วมกับโปแตสเซียมที่มีต่อการแตกกิ่งของต้นบานชื่น	24
8	อิทธิพลของ ไนโตรเจนที่มีต่อจำนวนดอกต่อต้นของบานชื่น	25
9	อิทธิพลของ ไนโตรเจนร่วมกับฟอสฟอรัสที่มีต่อจำนวนดอกต่อต้นของบานชื่น	26
10	อิทธิพลของ ไนโตรเจนร่วมกับฟอสฟอรัสและ โปแตสเซียมที่มีต่อจำนวนดอกต่อต้นของบานชื่น	27
11	อิทธิพลของฟอสฟอรัสร่วมกับโปแตสเซียมที่มีต่ออายุการให้ดอกของบานชื่น	28
12	อิทธิพลของ ไนโตรเจนร่วมกับฟอสฟอรัสและ โปแตสเซียมที่มีต่ออายุการให้ดอกของบานชื่น	29
13	อิทธิพลของ ไนโตรเจนที่มีต่อค่าความยาวก้านดอกของบานชื่น	30
14	อิทธิพลของ โปแตสเซียมที่มีต่อค่าความยาวก้านดอกของบานชื่น	31
15	อิทธิพลของ ไนโตรเจนร่วมกับโปแตสเซียมที่มีต่อความยาวก้านดอกของบานชื่น	32

ตารางที่		หน้า
16	อิทธิพลของ ไนโตรเจนร่วมกับฟอสฟอรัสและ โบแตสเซียมที่มีต่อความยาว ก้านดอกของบานชื่น	33
17	อิทธิพลของ ไนโตรเจนร่วมกับ โบแตสเซียมที่มีต่อขนาดดอกของบานชื่น	34
18	อิทธิพลของ ไนโตรเจนร่วมกับฟอสฟอรัสที่มีต่อระดับสีของดอกบานชื่น	35
19	อิทธิพลของ ไนโตรเจนร่วมกับ โบแตสเซียมที่มีต่อระดับสีของดอกบานชื่น	36
20	อิทธิพลของ ไนโตรเจนร่วมกับฟอสฟอรัสและ โบแตสเซียมที่มีต่อระดับสี ของดอกบานชื่น	37
21	อิทธิพลของ ไนโตรเจนที่มีต่ออายุการปักแจกันของดอกบานชื่น	38
22	อิทธิพลของฟอสฟอรัสที่มีต่ออายุการปักแจกันของดอกบานชื่น	39
23	อิทธิพลของ โบแตสเซียมที่มีต่ออายุการปักแจกันของดอกบานชื่น	40
24	อิทธิพลของ ไนโตรเจนร่วมกับ โบแตสเซียมที่มีต่ออายุการปักแจกัน ของดอกบานชื่น	41
25	อิทธิพลของฟอสฟอรัสร่วมกับ โบแตสเซียมที่มีต่ออายุการปักแจกัน ของดอกบานชื่น	42
26	อิทธิพลของ ไนโตรเจนร่วมกับฟอสฟอรัสและ โบแตสเซียมที่มีต่ออายุ การปักแจกันของดอกบานชื่น	43
27	อิทธิพลของ ไนโตรเจนที่มีต่อค่า RGR ของต้นบานชื่นหลังจาก รดสารละลายอาหารพืช 1 ลิ้นตาท	44
28	อิทธิพลของฟอสฟอรัสที่มีต่อค่า RGR ของต้นบานชื่นหลังจาก รดสารละลายอาหารพืช 1 ลิ้นตาท	45

ตารางที่		หน้า
29	อิทธิพลของ ไบโตนีส เชียมที่มีต่อค่า RGR ของต้นบานชื่นหลังจาก รดสารละลายอาหารพืช 1 สัปดาห์	46
30	อิทธิพลของ ไนโตรเจนร่วมกับฟอสฟอรัสที่มีต่อค่า RGR ของต้นบานชื่น หลังจากรดสารละลายอาหารพืช 1 สัปดาห์	47
31	อิทธิพลของฟอสฟอรัสร่วมกับไบโตนีส เชียมที่มีต่อค่า RGR ของต้นบานชื่น หลังจากรดสารละลายอาหารพืช 1 สัปดาห์	48
32	อิทธิพลของ ไนโตรเจนร่วมกับไบโตนีส เชียมที่มีต่อค่า RGR ของต้นบานชื่น หลังจากรดสารละลายอาหารพืช 1 สัปดาห์	49
33	อิทธิพลของไนโตรเจนร่วมกับฟอสฟอรัสและไบโตนีส เชียมที่มีต่อค่า RGR ของต้นบานชื่นหลังจากรดสารละลายอาหารพืช 1 สัปดาห์	50
34	อิทธิพลของ ไนโตรเจนที่มีต่อค่า RGR ของต้นบานชื่นหลังจากรดสารละลาย อาหารพืช 2 สัปดาห์	51
35	อิทธิพลของฟอสฟอรัสที่มีต่อค่า RGR ของต้นบานชื่นหลังจากรดสารละลาย อาหารพืช 2 สัปดาห์	52
36	อิทธิพลของไบโตนีส เชียมที่มีต่อค่า RGR ของต้นบานชื่นหลังจากรดสารละลาย อาหารพืช 2 สัปดาห์	53
37	อิทธิพลของ ไนโตรเจนร่วมกับฟอสฟอรัสที่มีต่อค่า RGR ของต้นบานชื่นหลังจาก รดสารละลายอาหารพืช 2 สัปดาห์	54
38	อิทธิพลของ ไนโตรเจนร่วมกับฟอสฟอรัสและไบโตนีส เชียมที่มีต่อค่า RGR ของต้นบานชื่นหลังจากรดสารละลายอาหารพืช 3 สัปดาห์	55

(๗)

ตารางที่		หน้า
39	อิทธิพลของฟอสฟอรัสที่มีต่อค่า RGR ของต้นบานชื่นหลังจาการดสารละลายอาหารพืช 4 สัปดาห์	56
40	อิทธิพลของ ไนโตรเจนร่วมกับโปแตสเซียมที่มีต่อค่า RGR ของต้นบานชื่นหลังจาการดสารละลายอาหารพืช 4 สัปดาห์	57
41	อิทธิพลของฟอสฟอรัสร่วมกับโปแตสเซียมที่มีต่อค่า RGR ของต้นบานชื่นหลังจาการดสารละลายอาหารพืช 4 สัปดาห์	58
42	อิทธิพลของ ไนโตรเจนที่มีต่อค่า RGR ของต้นบานชื่นหลังจาการดสารละลายอาหารพืช 5 สัปดาห์	59
43	อิทธิพลของฟอสฟอรัสที่มีต่อค่า RGR ของต้นบานชื่นหลังจาการดสารละลายอาหารพืช 5 สัปดาห์	60
44	อิทธิพลของ ไนโตรเจนร่วมกับโปแตสเซียมที่มีต่อค่า RGR ของต้นบานชื่นหลังจาการดสารละลายอาหารพืช 5 สัปดาห์	61
45	อิทธิพลของ ไนโตรเจนร่วมกับฟอสฟอรัสและ โปแตสเซียมที่มีต่อค่า RGR ของต้นบานชื่นหลังจาการดสารละลายอาหารพืช 5 สัปดาห์	62
46	อิทธิพลของ ไนโตรเจนที่มีต่อค่า RGR ของต้นบานชื่นหลังจาการดสารละลายอาหารพืช 6 สัปดาห์	63
47	อิทธิพลของ ไนโตรเจนร่วมกับฟอสฟอรัสที่มีต่อค่า RGR ของต้นบานชื่นหลังจาการดสารละลายอาหารพืช 6 สัปดาห์	64
48	อิทธิพลของฟอสฟอรัสร่วมกับโปแตสเซียมที่มีต่อค่า RGR ของต้นบานชื่นหลังจาการดสารละลายอาหารพืช 6 สัปดาห์	65
49	อิทธิพลของ ไนโตรเจนที่มีต่อค่า RGR ของต้นบานชื่นหลังจาการดสารละลายอาหารพืช 7 สัปดาห์	66