



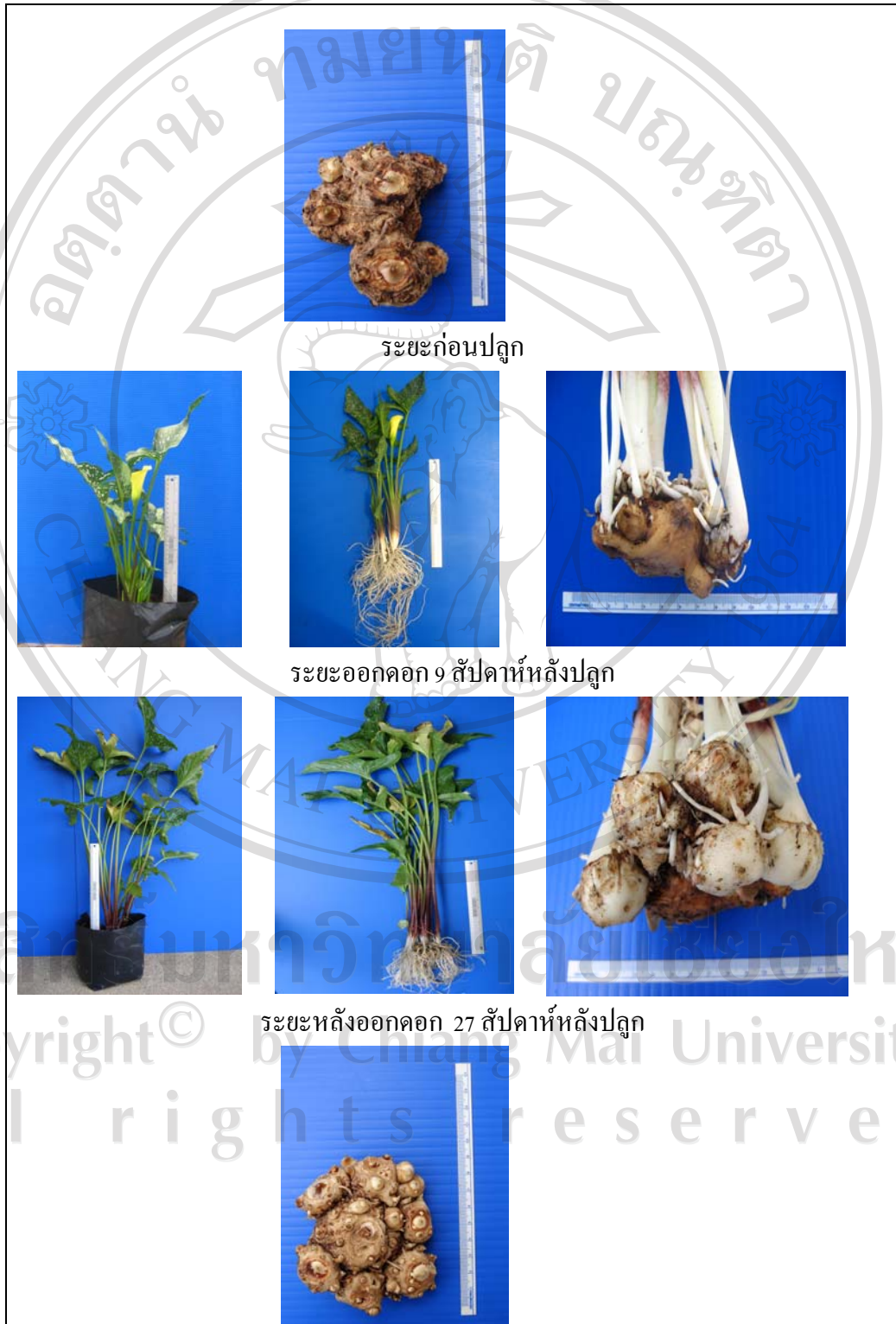
ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก

ภาพที่ 9 ลักษณะของเคลดำลิลลี่ในระยะต่างๆ



ระยะพักตัว 32 สัปดาห์หลังปลูก

ผลของจิบเบอเรลลินร่วมกับไซโตไคนินต่อการเจริญเติบโตของแคลลัส

ตารางภาคผนวกที่ 1 ผลของระดับจิบเบอเรลลินต่อจำนวนวันที่ใช้ในการรอกของแคลลัส

ระดับความเข้มข้นของจิบเบอเรลลิน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	จำนวนวันที่ใช้ในการรอก (วัน) ^{NS}
100	36.00
200	29.72

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 2 ผลของระดับไซโตไคนินต่อจำนวนวันที่ใช้ในการรอกของแคลลัส

ระดับความเข้มข้นของไซโตไคนิน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	จำนวนวันที่ใช้ในการรอก (วัน) ^{NS}
0	29.93
100	32.61
200	36.05

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 3 ผลของระดับจิบเบอเรลลินต่อความสูงของแคลลัส

ระดับความเข้มข้นของจิบเบอเรลลิน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความสูง (เซนติเมตร) ^{NS}
100	67.67
200	68.56

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 4 ผลของระดับไซโตไคนินต่อความสูงของแคลลัส

ระดับความเข้มข้นของไซโตไคนิน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความสูง (เซนติเมตร) ^{NS}
---	-----------------------------------

0	65.60
100	67.70
200	71.03

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 5 ผลของระดับความเข้มข้นจิบเบอเรลลินร่วมกับไซโตไคนินต่อความสูงของแคลลัส

กรรมวิธี	ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)		ความสูง (เซนติเมตร) ^{NS}
	จิบเบอเรลลิน	ไซโตไคนิน	
1		0	65.70
2	100	100	68.00
3		200	69.30
4		0	65.50
5	200	100	67.40
6		200	72.77
7	ชุดควบคุม		70.80

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 6 ผลของระดับจิบเบอเรลลินต่อจำนวนใบของแคลลัส

ระดับความเข้มข้นของจิบเบอเรลลิน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	จำนวนใบ (ใบ) ^{NS}
100	3.67
200	4.00

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 7 ผลของระดับไซโตไคนินต่อจำนวนใบของแคลลัส

ระดับความเข้มข้นของไซโตไคนิน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	จำนวนใบ (ใบ) ^{NS}
---	----------------------------

ลิตร)	
0	3.75
100	3.85
200	3.90

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 8 ผลของระดับไซโตไคนินต่อจำนวนต้นตอกของแคลลาลี่

ระดับความเข้มข้นของไซโตไคนิน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	จำนวนต้นตอก (ต้น) ^{NS}
0	6.75
100	6.55
200	6.31

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 9 ผลของระดับไซโตไคนินต่อจำนวนวันที่ใช้ในการออกดอกของแคลลาลี่

ระดับความเข้มข้นของไซโตไคนิน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	จำนวนวันที่ใช้ในการออกดอก (วัน) ^{NS}
0	88.70
100	89.97
200	90.06

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 10 ผลของระดับจิบเบอเรลลินต่อขนาดดอกของแคลลาลี่

ระดับความเข้มข้นของจิบเบอเรลลิน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความกว้างดอก (เซนติเมตร) ^{NS}	ความยาวดอก (เซนติเมตร) ^{NS}
100	6.02	7.10
200	6.18	7.47

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 11 ผลของระดับไซโตไคนินต่อความกว้างดอกของแคลลาลี่

ระดับความเข้มข้นของไซโตไคนิน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความกว้างดอก (เซนติเมตร) ^{NS}	ความยาวดอก (เซนติเมตร) ^{NS}
0	5.83	7.11
100	6.16	7.34
200	6.32	7.42

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 12 ผลของระดับจิบเบอเรลลินต่อความยาวดอกของแคลลาลี่

ระดับความเข้มข้นของจิบเบอเรลลิน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความยาวดอก (เซนติเมตร) ^{NS}
100	48.64
200	48.90

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 13 ผลของระดับไซโตไคนินต่อความยาวดอกของแคลลาลี่

ระดับความเข้มข้นของไซโตไคนิน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความยาวดอก (เซนติเมตร) ^{NS}
0	48.87
100	47.93
200	49.51

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 14 ผลของระดับความเข้มข้นจิบเบอเรลลินร่วมกับไซโตไคนินต่อความยาวดอกของแคลลาลี่

กรรมวิธี	ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)		ความยาวดอก (เซนติเมตร) ^{NS}
	จิบเบอเรลลิน	ไซโตไคนิน	
1		0	48.35

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

2	100	100	48.92
3		200	48.66
4		0	49.40
5	200	100	46.94
6		200	50.37
7	ชุดควบคุม		53.87

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 15 ผลของระดับจิบเบอเรลลินต่อจำนวนดอกของแคลลาลี่

ระดับความเข้มข้นของจิบเบอเรลลิน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	จำนวนดอก (ดอก) ^{NS}
100	1.70
200	1.78

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 16 ผลของระดับไซโตไคนินต่อจำนวนดอกของแคลลาลี่

ระดับความเข้มข้นของไซโตไคนิน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	จำนวนดอก (ดอก) ^{NS}
0	1.97
100	1.65
200	1.59

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 17 ผลของระดับจิบเบอเรลลินต่อเปอร์เซ็นต์การออกดอกของแคลลาลี่

ระดับความเข้มข้นของจิบเบอเรลลิน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	เปอร์เซ็นต์การออกดอก (%) ^{NS}
100	83.33
200	95.00

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 18 ผลของระดับไซโตไคนินต่อเปอร์เซ็นต์การออกดอกของแคลลาลี่

ระดับความเข้มข้นของไซโตไคนิน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	เปอร์เซ็นต์การออกดอก (%) ^{NS}
0	80
100	90
200	97.50

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 19 ผลของระดับจิบเบอเรลลินต่อน้ำหนักหัวสดของเคลลาลี่

ระดับความเข้มข้นของจิบเบอเรลลิน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้ำหนักหัวสด (กรัม) ^{NS}
100	107.75
200	97.61

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 20 ผลของระดับไซโตไคนินต่อน้ำหนักหัวสดของเคลลาลี่

ระดับความเข้มข้นของไซโตไคนิน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้ำหนักหัวสด (กรัม) ^{NS}
0	94.88
100	100.50
200	112.66

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 21 ผลของระดับจิบเบอเรลลินต่อเส้นรอบวงหัวพันธุ์ของเคลลาลี่

ระดับความเข้มข้นของจิบเบอเรลลิน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	เส้นรอบวงหัวพันธุ์ (เซนติเมตร) ^{NS}
100	26.61
200	25.76

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 22 ผลของระดับไซโตไคนินต่อเส้นรอบวงหัวพันธุ์ของเคลลาลี่

ระดับความเข้มข้นของไซโตไคนิน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	เส้นรอบวงหัวพันธุ์ (เซนติเมตร) ^{NS}
---	--

ลิตร)	
0	25.48
100	26.37
200	26.71

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 23 ผลของระดับความเข้มข้นจิบเบอเรลลินร่วมกับไซโตไคนินต่อเส้นรอบวงหัวพันธุ์ของ

กรรมวิธี	ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)		เส้นรอบวงหัวพันธุ์ (เซนติเมตร) ^{NS}
	จิบเบอเรลลิน	ไซโตไคนิน	
1		0	25.80
2	100	100	27.06
3		200	26.97
4		0	25.16
5	200	100	26.37
6		200	25.77
7	ชุดควบคุม		26.86

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 24 ผลของระดับความเข้มข้นจิบเบอเรลลินต่อความเข้มข้นไนโตรเจนใน ใบ ดอก และหัว

ระดับความเข้มข้นของจิบเบอเรลลิน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความเข้มข้นไนโตรเจน (มิลลิกรัมต่อกรัม น้ำหนักแห้ง)		
	ใบ ^{NS}	ดอก ^{NS}	หัว ^{NS}
100	46.36	28.54	55.99
200	46.00	29.76	56.33

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 25 ผลของระดับความเข้มข้นไซโตไคนินต่อความเข้มข้นไนโตรเจนใน ใบ ดอก และหัว

ระยะ ออกดอก	ระดับความเข้มข้นของไซโตไคนิน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความเข้มข้นไนโตรเจน (มิลลิกรัมต่อกรัม น้ำหนักแห้ง)		
		ใบ ^{NS}	ดอก ^{NS}	หัว ^{NS}
		0	44.72	30.72
100	45.56	28.42	62.76	
200	48.26	28.32	53.04	

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 26 ผลของระดับความเข้มข้นจิบเบอเรลลินต่อความเข้มข้นฟอสฟอรัสใน ใบ ดอก และหัว

ระยะออกดอก	ระดับความเข้มข้นของจิบเบอเรลลิน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความเข้มข้นฟอสฟอรัส (มิลลิกรัมต่อกรัม น้ำหนักแห้ง)		
		ใบ ^{NS}	ดอก ^{NS}	หัว ^{NS}
		100	5.90	4.02
200	5.73	3.95	8.78	

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 27 ผลของระดับความเข้มข้นจิบเบอเรลลินร่วมกับไซโตไคนินต่อความเข้มข้นฟอสฟอรัสใน

ใบ ดอก และหัว ระยะออกดอก		
กรรมวิธี	ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความเข้มข้นของฟอสฟอรัส (มิลลิกรัมต่อกรัม น้ำหนักแห้ง)

	จิบเบอเรลลิน	ไซโตไคนิน	ใบ ^{NS}	ดอก ^{NS}	หัว ^{NS}
1		0	4.68	3.95	6.32
2	100	100	6.24	4.40	9.79
3		200	5.71	3.94	7.96
4		0	5.47	3.67	10.02
5	200	100	6.24	4.27	9.38
6		200	5.71	3.58	7.45
7	ชุดควบคุม		5.25	4.02	9.50

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 28 ผลของระดับความเข้มข้นจิบเบอเรลลินต่อความเข้มข้นโพแทสเซียมใน ใบ ดอก และหัว

ระยะออกดอก

ระดับความเข้มข้นของจิบเบอเรลลิน (มิลลิกรัม ต่อลิตร)	ความเข้มข้นโพแทสเซียม (มิลลิกรัมต่อกรัม น้ำหนักแห้ง)		
	ใบ ^{NS}	ดอก ^{NS}	หัว ^{NS}
100	62.82	49.62	21.03
200	60.59	52.34	24.50

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 29 ผลของระดับความเข้มข้นไซโตไคนินต่อความเข้มข้นโพแทสเซียมใน ใบ ดอก และหัว

ระยะออกดอก

ระดับความเข้มข้นของไซโตไคนิน (มิลลิกรัมต่อ ลิตร)	ความเข้มข้นโพแทสเซียม (มิลลิกรัมต่อกรัม น้ำหนักแห้ง)		
	ใบ ^{NS}	ดอก ^{NS}	หัว ^{NS}
0	59.88	51.06	24.44
100	62.10	47.43	20.98
200	63.13	54.43	22.88

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 30 ผลของระดับความเข้มข้นจิบเบอเรลลินร่วมกับไซโตไคนินต่อความเข้มข้นโพแทสเซียม

ใน ใบ ดอก และหัว ระยะออกดอก

กรรมวิธี	ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)		ความเข้มข้นของโพแทสเซียม (มิลลิกรัมต่อกรัม น้ำหนักแห้ง)		
	จิบเบอเรลลิน	ไซโตไคนิน	ใบ ^{NS}	ดอก ^{NS}	หัว ^{NS}
1		0	64.01	49.41	20.32
2	100	100	60.40	48.48	20.40
3		200	64.05	50.96	22.38
4		0	62.25	52.72	28.56
5	200	100	63.81	46.39	21.57
6		200	55.71	57.90	23.37
7	ชุดควบคุม		60.27	46.08	13.02

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ผลของไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมที่มีผลต่อการเจริญเติบโตต่อแคลลัส

ตารางภาคผนวกที่ 31 ผลของระดับไนโตรเจนต่อความสูงของแคลลัส

ระดับความเข้มข้นของไนโตรเจน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความสูง (เซนติเมตร) ^{NS}
100	79.17
200	79.28
300	79.96

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 32 ผลของระดับฟอสฟอรัสต่อความสูงของแคลลาลี่

ระดับความเข้มข้นของฟอสฟอรัส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความสูง (เซนติเมตร) ^{NS}
50	77.94
70	80.99

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 33 ผลของระดับโพแทสเซียมต่อความสูงของแคลลาลี่

ระดับความเข้มข้นของโพแทสเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความสูง (เซนติเมตร) ^{NS}
100	77.63
200	81.30

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 34 ผลของระดับความเข้มข้นไนโตรโตรเจนร่วมกับฟอสฟอรัสต่อความสูงของแคลลาลี่

ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)		ความสูง (เซนติเมตร) ^{NS}
ไนโตรเจน	ฟอสฟอรัส	
100		79.06
200	50	76.99
300		77.78
100		79.28
200	70	81.56
300		82.14

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 35 ผลของระดับความเข้มข้นไนโตรโตรเจนร่วมกับโพแทสเซียมต่อความสูงของแคลลาลี่

ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)		ความสูง (เซนติเมตร) ^{NS}
ไนโตรเจน	โพแทสเซียม	
100		75.35

200	100	78.71
300		78.55
100		82.99
200	200	79.85
300		81.07

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 36 ผลของระดับความเข้มข้นฟอสฟอรัสร่วมกับโพแทสเซียมต่อความสูงของแคลลาลี่

ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)		
ฟอสฟอรัส	โพแทสเซียม	ความสูง (เซนติเมตร) ^{NS}
50	100	75.99
70	200	79.28
50	100	79.90
70	200	82.71

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 37 ผลของระดับไนโตรเจนต่อจำนวนใบของแคลลาลี่

ระดับความเข้มข้นของไนโตรเจน (มิลลิกรัมต่อลิตร)		จำนวนใบ (ใบ) ^{NS}
100		3.67
200		3.70
300		3.79

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 38 ผลของระดับฟอสฟอรัสต่อจำนวนใบของแคลลาลี่

ระดับความเข้มข้นของฟอสฟอรัส (มิลลิกรัมต่อลิตร)		จำนวนใบ (ใบ) ^{NS}
50		3.58
70		3.85

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 39 ผลของระดับโพแทสเซียมต่อจำนวนใบของเคลลาลี่

ระดับความเข้มข้นของโพแทสเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	จำนวนใบ (ใบ) ^{NS}
100	3.56
200	3.88

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 40 ผลของระดับความเข้มข้นไนโตรโตรเจนร่วมกับฟอสฟอรัสต่อจำนวนใบของเคลลาลี่

ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)		จำนวนใบ (ใบ) ^{NS}
ไนโตรเจน	ฟอสฟอรัส	
100		3.56
200	50	3.56
300		3.63
100		3.78
200	70	3.83
300		3.95

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 41 ผลของระดับความเข้มข้นไนโตรโตรเจนร่วมกับโพแทสเซียมต่อจำนวนใบของเคลลาลี่

ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)		จำนวนใบ (ใบ) ^{NS}
ไนโตรเจน	โพแทสเซียม	
100		3.42
200	100	3.71
300		3.56
100		3.92
200	200	3.69
300		4.02

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 42 ผลของระดับความเข้มข้นฟอสฟอรัสร่วมกับโพแทสเซียมต่อจำนวนใบของ
แคลลาลี่

ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)		จำนวนใบ (ใบ) ^{NS}
ฟอสฟอรัส	โพแทสเซียม	
50	100	3.51
70	200	3.61
50	100	3.66
70	200	4.10

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 43 ผลของระดับไนโตรเจนต่อจำนวนต้นตอกของแคลลาลี่

ระดับความเข้มข้นของไนโตรเจน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	จำนวนต้นตอก (ต้น) ^{NS}
100	6.76
200	6.67
300	6.93

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 44 ผลของระดับฟอสฟอรัสต่อจำนวนต้นตอกของแคลลาลี่

ระดับความเข้มข้นของฟอสฟอรัส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	จำนวนต้นตอก (ต้น) ^{NS}
50	6.81
70	6.77

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 45 ผลของระดับโพแทสเซียมต่อจำนวนต้นตอกของแคลลาลี่

ระดับความเข้มข้นของโพแทสเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	จำนวนต้นตอก (ต้น) ^{NS}
100	6.95
200	6.62

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 46 ผลของระดับความเข้มข้นไนโตรโตรเจนร่วมกับฟอสฟอรัสต่อจำนวนต้นตอกของ

แคลลาลี่		จำนวนต้นตอก (ต้น) ^{NS}
ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)		
ไนโตรเจน	ฟอสฟอรัส	
100		6.74
200	50	6.55
300		7.14
100		6.79
200	70	6.80
300		6.72

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 47 ผลของระดับความเข้มข้นไนโตรโตรเจนร่วมกับโพแทสเซียมต่อจำนวนต้นตอกของ

แคลลาลี่		จำนวนต้นตอก (ต้น) ^{NS}
ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)		
ไนโตรเจน	โพแทสเซียม	
100		7.10

200	100	7.00
300		6.75
100		6.42
200	200	6.35
300		7.10

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 48 ผลของระดับความเข้มข้นฟอสฟอรัสร่วมกับโพแทสเซียมต่อจำนวนต้นตอกของแคสลา

ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)		จำนวนต้นตอก (ต้น) ^{NS}
ฟอสฟอรัส	โพแทสเซียม	
50	100	7.09
70	200	6.81
50	100	6.52
70	200	6.72

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 49 ผลของระดับไนโตรเจนต่อจำนวนวันที่ใช้ในการออกดอกของแคสลา

ระดับความเข้มข้นของไนโตรเจน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	จำนวนวันที่ใช้ในการออกดอก (วัน) ^{NS}
100	76.57
200	77.11
300	79.56

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 50 ผลของระดับฟอสฟอรัสต่อจำนวนวันที่ใช้ในการออกดอกของแคสลา

ระดับความเข้มข้นของฟอสฟอรัส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	จำนวนวันที่ใช้ในการออกดอก (วัน) ^{NS}
50	75.18
70	80.32

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 51 ผลของระดับโพแทสเซียมต่อจำนวนวันที่ใช้ในการออกดอกของแคลลาลี่

ระดับความเข้มข้นของโพแทสเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	จำนวนวันที่ใช้ในการออกดอก (วัน) ^{NS}
100	76.75
200	78.74

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 52 ผลของระดับความเข้มข้นไนโตรเจนร่วมกับโพแทสเซียมต่อจำนวนวันที่ใช้ในการ

ออกดอกของแคลลาลี่		จำนวนวันที่ใช้ในการออกดอก (วัน) ^{NS}
ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)		
ไนโตรเจน	โพแทสเซียม	
100		77.97
200	100	75.71
300		76.58
100		75.18
200	200	78.51
300		82.55

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 53 ผลของระดับความเข้มข้นฟอสฟอรัสร่วมกับโพแทสเซียมต่อจำนวนวันที่ใช้ในการออก

ดอกของแคลลาลี่		จำนวนวันที่ใช้ในการออกดอก (วัน) ^{NS}
ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)		
ฟอสฟอรัส	โพแทสเซียม	
50	100	73.52
70	200	79.98

50	100	76.83
70	200	80.66

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 54 ผลของระดับความเข้มข้นไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมต่อจำนวนวันที่ใช้ใน

การออกดอกของแคตตาลิตี

กรรมวิธี	ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)			จำนวนวันที่ใช้ในการออกดอก (วัน) ^{NS}
	ไนโตรเจน	ฟอสฟอรัส	โพแทสเซียม	
1	100			78.11
2	200	50	100	78.14
3	300			64.33
4	100			77.83
5	200	70	100	73.28
6	300			88.83
7	100			73.22
8	200	50	200	80.28
9	300			77.70
10	100			77.14
11	200	70	200	76.75
12	300			88.10
13	ชุดควบคุม			94.37

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ลิขสิทธิ์ของนักศึกษาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 55 ผลของระดับไนโตรเจนต่อขนาดของแคตตาลิตี

ระดับความเข้มข้นของไนโตรเจน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความกว้างดอก (เซนติเมตร) ^{NS}	ความยาวดอก (เซนติเมตร) ^{NS}
--	---	---

100	6.58	7.92
200	6.13	7.50
300	6.73	7.86

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 56 ผลของระดับฟอสฟอรัสต่อขนาดของแคลลาลิ์

ระดับความเข้มข้นของฟอสฟอรัส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความกว้างดอก (เซนติเมตร) ^{NS}	ความยาวดอก (เซนติเมตร) ^{NS}
50	6.68	7.81
70	6.27	7.71

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 57 ผลของระดับความเข้มข้นไนโตรโตรเจนร่วมกับฟอสฟอรัสต่อขนาดดอกของแคลลาลิ์

ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)		ความกว้างดอก (เซนติเมตร) ^{NS}	ความยาวดอก (เซนติเมตร) ^{NS}
ไนโตรเจน	ฟอสฟอรัส		
100		6.83	7.88
200	50	6.35	7.49
300		6.88	8.05
100		6.33	7.95
200	70	5.92	7.51
300		6.58	7.68

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 58 ผลของระดับความเข้มข้นฟอสฟอรัสร่วมกับโพแทสเซียมต่อขนาดดอกของ แคลล่าลิลี

ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)			
ฟอสฟอรัส	โพแทสเซียม	ความกว้างดอก (เซนติเมตร) ^{NS}	ความยาวดอก (เซนติเมตร) ^{NS}
50	100	6.87	8.07
70	200	6.53	8.19
50	100	6.50	7.54
70	200	6.02	7.24

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 59 ผลของระดับความเข้มข้นไนโตรโตรเจนร่วมกับโพแทสเซียมต่อขนาดดอกของแคลล่าลิลี

ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)			
ไนโตรเจน	โพแทสเซียม	ความกว้างดอก (เซนติเมตร) ^{NS}	ความยาวดอก (เซนติเมตร) ^{NS}
100		6.83	8.31
200	100	6.28	7.92
300		6.99	8.16
100		6.33	7.52
200	200	5.99	7.08
300		6.47	7.57

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 60 ผลของระดับไนโตรโตรเจนต่อความยาวดอกของแคลล่าลิลี

ระดับความเข้มข้นของไนโตรโตรเจน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความยาวดอก (เซนติเมตร) ^{NS}
100	56.76
200	55.13
300	59.64

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 61 ผลของระดับฟอสฟอรัสต่อความยาวดอกของแคลล่าลี

ระดับความเข้มข้นของฟอสฟอรัส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความยาวดอก (เซนติเมตร) ^{NS}
50	58.68
70	55.67

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 62 ผลของระดับโพแทสเซียมต่อความยาวดอกของแคลล่าลี

ระดับความเข้มข้นของโพแทสเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความยาวดอก (เซนติเมตร) ^{NS}
100	56.62
200	57.73

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 63 ผลของระดับความเข้มข้นไนโตรเจนร่วมกับฟอสฟอรัสต่อความยาวดอกของ

แคลล่าลี

ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)		ความยาวดอก (เซนติเมตร) ^{NS}
ไนโตรเจน	ฟอสฟอรัส	
100		59.28
200	50	55.13
300		61.64
100		54.25
200	70	55.14
300		57.64

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 64 ผลของระดับความเข้มข้นไนโตรโตรเจนร่วมกับโพแทสเซียมต่อความยาวดอกของ

แคบล่าลิ้

ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)		ความยาวดอก (เซนติเมตร) ^{NS}
ไนโตรเจน	โพแทสเซียม	
100		8.31
200	100	7.92
300		8.16
100		7.52
200	200	7.08
300		7.57

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 65 ผลของระดับความเข้มข้นฟอสฟอรัสร่วมกับโพแทสเซียมต่อความยาวช่อดอกของ

แคบล่าลิ้

ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)		ความยาวช่อดอก (เซนติเมตร) ^{NS}
ฟอสฟอรัส	โพแทสเซียม	
50	100	58.13
70	200	55.11
50	100	59.23
70	200	56.23

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 66 ผลของระดับฟอสฟอรัสต่อจำนวนดอกของแคลล่าลี

ระดับความเข้มข้นของฟอสฟอรัส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	จำนวนดอก (ดอก) ^{NS}
50	1.70
70	1.68

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 67 ผลของระดับโพแทสเซียมต่อจำนวนดอกของแคลล่าลี

ระดับความเข้มข้นของโพแทสเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	จำนวนดอก (ดอก) ^{NS}
100	1.77
200	1.61

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 68 ผลของระดับความเข้มข้นไนโตรโตรเจนร่วมกับฟอสฟอรัสต่อจำนวนดอกของแคลล่าลี

ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)		จำนวนดอก (ดอก) ^{NS}
ไนโตรเจน	ฟอสฟอรัส	
100		1.88
200	50	1.64
300		1.60
100		1.85
200	70	1.60
300		1.58

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 69 ผลของระดับความเข้มข้นไนโตรเจนร่วมกับโพแทสเซียมต่อจำนวนดอกของ

แคลลาลี่		จำนวนดอก (ดอก) ^{NS}
ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)		
ไนโตรเจน	โพแทสเซียม	
100		1.94
200	100	1.71
300		1.66
100		1.79
200	200	1.53
300		1.52

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 70 ผลของระดับความเข้มข้นฟอสฟอรัสร่วมกับโพแทสเซียมต่อจำนวนดอกของแคลลาลี่

ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)		จำนวนดอก (ดอก) ^{NS}
ฟอสฟอรัส	โพแทสเซียม	
50	100	1.75
70	200	1.79
50	100	1.66
70	200	1.57

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 71 ผลของระดับความเข้มข้นไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมต่อความกว้างดอกของ

แคลลาลี่

กรรมวิธี	ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)			ความกว้างดอก (เซนติเมตร) ^{NS}
	ไนโตรเจน	ฟอสฟอรัส	โพแทสเซียม	
1	100			7.00
2	200	50	100	6.28
3	300			7.33
4	100			6.66
5	200	70	100	6.28
6	300			6.66
7	100			6.66
8	200	50	200	6.42
9	300			6.44
10	100			6.00
11	200	70	200	5.75
12	300			6.50
13	ชุดควบคุม			6.50

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 72 ผลของระดับไนโตรเจนต่อเปอร์เซ็นต์การออกดอกของแคลลาลี่

ระดับความเข้มข้นของไนโตรเจน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	เปอร์เซ็นต์การออกดอก (%) ^{NS}
100	90.00
200	82.50
300	82.80

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 73 ผลของระดับฟอสฟอรัสต่อเปอร์เซ็นต์การออกดอกของแคลลาลี่

ระดับความเข้มข้นของฟอสฟอรัส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	เปอร์เซ็นต์การออกดอก (%) ^{NS}
50	88.33
70	81.88

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 74 ผลของระดับความเข้มข้นไนโตรโตรเจนร่วมกับฟอสฟอรัสต่อเปอร์เซ็นต์การออกดอก

ของเคลด่าลี		เปอร์เซ็นต์การออกดอก (%) ^{NS}
ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)		
ไนโตรเจน	ฟอสฟอรัส	
100		100
200	50	80
300		85
100		80
200	70	85
300		80

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 75 ผลของระดับความเข้มข้นไนโตรโตรเจนร่วมกับโพแทสเซียมต่อเปอร์เซ็นต์การออกดอก

ของเคลด่าลี		เปอร์เซ็นต์การออกดอก (%) ^{NS}
ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)		
ไนโตรเจน	โพแทสเซียม	

100		90
200	100	75
300		65
100		90
200	200	90
300		100

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 76 ผลของระดับความเข้มข้นฟอสฟอรัสร่วมกับโพแทสเซียมต่อเปอร์เซ็นต์การออกดอกของ

แคลลาลี่

ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)		เปอร์เซ็นต์การออกดอก (%) ^{NS}
ฟอสฟอรัส	โพแทสเซียม	
50	100	83.33
70	200	70.00
50	100	93.33
70	200	93.33

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 77 ผลของระดับไนโตรเจนต่อเส้นรอบวงหัวพันธุ์ของแคลลาลี่

ระดับความเข้มข้นของไนโตรเจน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	เส้นรอบวงหัวพันธุ์ (เซนติเมตร) ^{NS}
100	29.12
200	26.54
300	26.77

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 78 ผลของระดับฟอสฟอรัสต่อเส้นรอบวงหัวพันธุ์ของแคลล่าลี่

ระดับความเข้มข้นของฟอสฟอรัส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	เส้นรอบวงหัวพันธุ์ (เซนติเมตร) ^{NS}
50	25.98
70	28.97

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 79 ผลของระดับโพแทสเซียมต่อเส้นรอบวงหัวพันธุ์ของแคลล่าลี่

ระดับความเข้มข้นของโพแทสเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	เส้นรอบวงหัวพันธุ์ ^{NS}
100	28.57
200	26.38

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 80 ผลของระดับความเข้มข้นไนโตรเจนร่วมกับฟอสฟอรัสต่อเส้นรอบวงหัวพันธุ์ของ

แคลล่าลี่

ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)		เส้นรอบวงหัวพันธุ์ ^{NS}
ไนโตรเจน	ฟอสฟอรัส	
100		27.65
200	50	24.39
300		25.91
100		30.60
200	70	28.70
300		27.62

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 81 ผลของระดับความเข้มข้นไนโตรโตรเจนร่วมกับโพแทสเซียมต่อเส้นรอบวงหัวพันธุ์ของ

แคตตาล็อก

ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)		เส้นรอบวงหัวพันธุ์ ^{NS}
ไนโตรเจน	โพแทสเซียม	
100		31.42
200	100	25.67
300		28.62
100		26.83
200	200	27.41
300		24.91

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 82 ผลของระดับความเข้มข้นฟอสฟอรัสร่วมกับโพแทสเซียมต่อเส้นรอบวงหัวพันธุ์ของ

แคตตาล็อก

ระดับความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลิตร)		เส้นรอบวงหัวพันธุ์ (เซนติเมตร) ^{NS}
ฟอสฟอรัส	โพแทสเซียม	
50	100	26.69
70	200	30.45
50	100	25.27
70	200	27.50

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ผลของแคลเซียมต่อการเจริญเติบโตของแคตตาล็อก

ตารางภาคผนวกที่ 83 ผลของระดับแคลเซียมต่อจำนวนวันที่ใช้ในการออกดอกของแคตตาล็อก

ระดับความเข้มข้นของแคลเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	จำนวนวันที่ใช้ในการออกดอก (วัน) ^{NS}
0	90.72
50	88.74
100	90.76
150	91.04

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 84 ผลของระดับแคลเซียมต่อขนาดดอกของแคลลาลี่

ระดับความเข้มข้นของแคลเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความกว้างช่อดอก (เซนติเมตร) ^{NS}	ความยาวดอก (เซนติเมตร) ^{NS}
0	7.32	9.01
50	5.35	7.34
100	7.40	8.72
150	5.63	8.39

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 85 ผลของระดับแคลเซียมต่อความยาวดอกของแคลลาลี่

ระดับความเข้มข้นของแคลเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ความยาวดอก (เซนติเมตร) ^{NS}
0	44.32
50	50.39
100	50.47
150	55.03

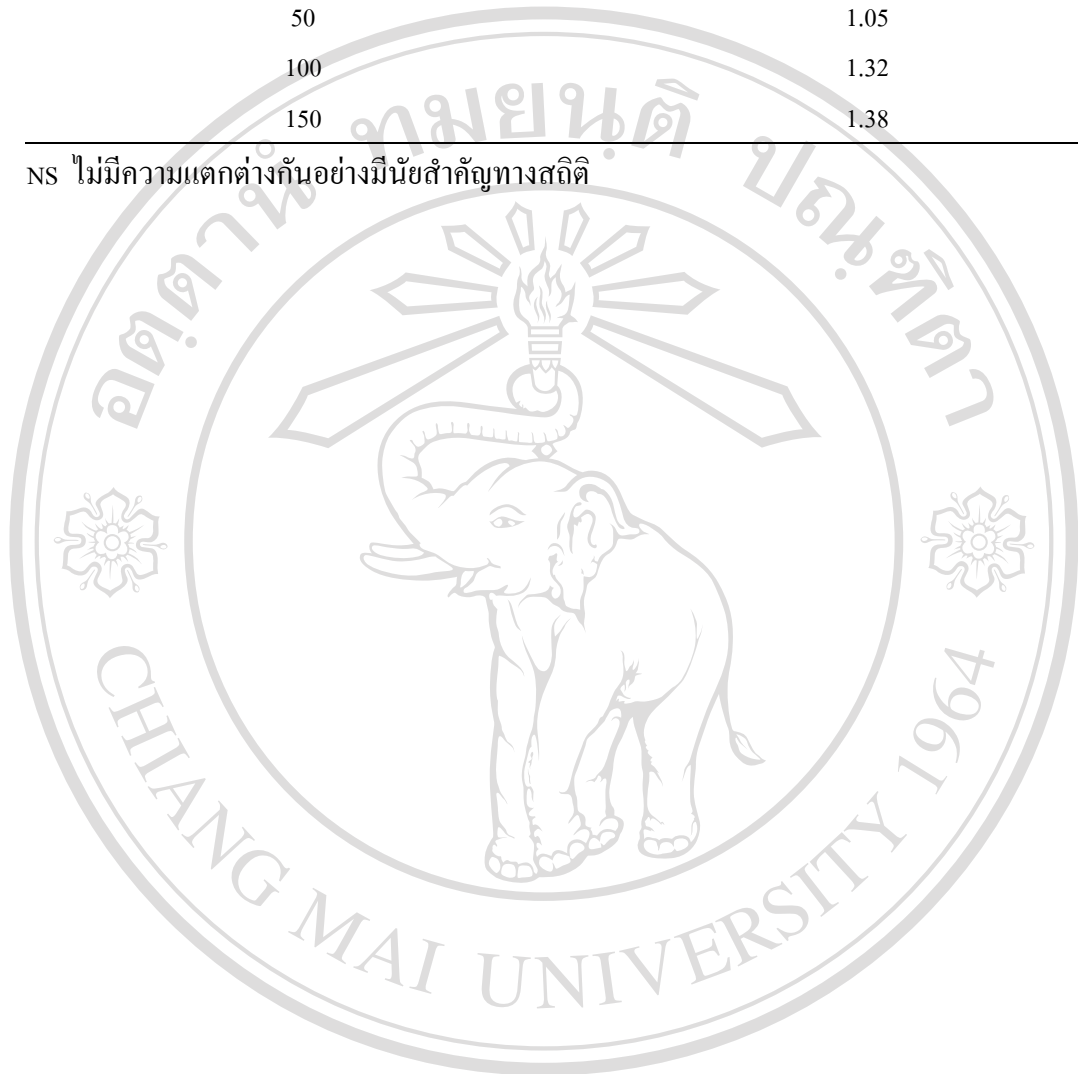
NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 86 ผลของระดับแคลเซียมต่อจำนวนดอกของแคลลาลี่

ระดับความเข้มข้นของแคลเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	จำนวนดอก (ดอก) ^{NS}
--	------------------------------

ลิตร)	
0	1.34
50	1.05
100	1.32
150	1.38

NS ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	หทัยทิพย์ พิธรรม	
วัน เดือน ปีเกิด	10 กันยายน 2527	
ประวัติการศึกษา		
วุฒิ	ชื่อสถาบัน	ปีที่จบการศึกษา
มัธยมศึกษาตอนต้น	โรงเรียนเมืองพลพิทยาคม	2539 - 2541
มัธยมศึกษาตอนปลาย	โรงเรียนเมืองพลพิทยาคม	2542 - 2544
วท.บ. (เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2545 - 2549
ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้		
	90/155-116 หมู่บ้านกาญจนาภิเษก ถ.วงแหวนรอบนอก ต.สันป่าเลอ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ 50220	

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved