

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ตารางภาคผนวก 1 การวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราขยายขนาดความสูงต้นสัปดาห์ที่ 1

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0833	0.0417	0.3261	0.7267
Within Groups	15	1.9167	0.1278		
Total	17	2.0000			

%C.V. = 214.45

ตารางภาคผนวก 2 การวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราขยายขนาดความสูงต้นสัปดาห์ที่ 2

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0544	0.0272	0.2059	0.8162
Within Groups	15	1.9833	0.1322		
Total	17	2.0378			

%C.V. = 172.24

ตารางภาคผนวก 3 การวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราขยายขนาดความสูงต้นสัปดาห์ที่ 3

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0544	0.0272	0.2059	0.8162
Within Groups	15	1.9833	0.1322		
Total	17	2.0378			

%C.V. = 172.24

ตารางภาคผนวก 4 การวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราการขยายขนาดความสูงต้นสัปดาห์ที่ 4

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0544	0.0272	0.2059	0.8162
Within Groups	15	1.9833	0.1322		
Total	17	2.0378			

%C.V. = 172.24

ตารางภาคผนวก 5 การวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราการขยายขนาดความสูงต้นสัปดาห์ที่ 5

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0544	0.0272	0.2059	0.8162
Within Groups	15	1.9833	0.1322		
Total	17	2.0378			

%C.V. = 172.24

ตารางภาคผนวก 6 การวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราการขยายขนาดทรงพุ่มสัปดาห์ที่ 1

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0278	0.0139	0.1667	0.8480
Within Groups	15	1.2500	0.0833		
Total	17	1.2778			

%C.V. = 259.78

ตารางภาคผนวก 7 การวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราการขายขนาดทรงพุ่มสัปดาห์ที่ 2

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0278	0.0139	0.1020	0.9036
Within Groups	15	2.0417	0.1361		
Total	17	2.0694			

%C.V. = 189.72

ตารางภาคผนวก 8 การวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราการขายขนาดทรงพุ่มสัปดาห์ที่ 3

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0278	0.0139	0.1020	0.9036
Within Groups	15	2.0417	0.1361		
Total	17	2.0694			

%C.V. = 189.72

ตารางภาคผนวก 9 การวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราการขายขนาดทรงพุ่มสัปดาห์ที่ 4

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0278	0.0139	0.1020	0.9036
Within Groups	15	2.0417	0.1361		
Total	17	2.0694			

%C.V. = 189.72

เลขหมู่.....

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตารางภาคผนวก 10 การวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราขยายขนาดทรงพุ่มสัปดาห์ที่ 5

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0278	0.0139	0.1020	0.9036
Within Groups	15	2.0417	0.1361		
Total	17	2.0694			

%C.V. = 189.72

ตารางภาคผนวก 11 การวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราขยายขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางลำต้นสัปดาห์ที่ 1

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0000	0.0000	0.1765	0.8399
Within Groups	15	0.0014	0.0001		
Total	17	0.0015			

%C.V. = 200.00

ตารางภาคผนวก 12 การวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราขยายขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางลำต้นสัปดาห์ที่ 2

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0001	0.0001	0.4037	0.6749
Within Groups	15	0.0027	0.0002		
Total	17	0.0028			

%C.V. = 231.84

ตารางภาคผนวก 13 การวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราขยายขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางลำต้นสัปดาห์ที่ 3

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0001	0.0001	0.4037	0.6749
Within Groups	15	0.0027	0.0002		
Total	17	0.0028			

%C.V. = 231.84

ตารางภาคผนวก 14 การวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราขยายขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางลำต้นสัปดาห์ที่ 4

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0001	0.0001	0.4037	0.6749
Within Groups	15	0.0027	0.0002		
Total	17	0.0028			

%C.V. = 231.84

ตารางภาคผนวก 15 การวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราขยายขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางลำต้นสัปดาห์ที่ 5

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0001	0.0001	0.4037	0.6749
Within Groups	15	0.0027	0.0002		
Total	17	0.0028			

%C.V. = 231.84

ตารางภาคผนวก 16 การเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างในใบลินจี่สัปดาห์ที่ 1

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	454.8074	227.4037	1.0741	0.3993
Within Groups	6	1270.2567	211.7095		
Total	8	1725.0641			

%C.V. = 20.06

ตารางภาคผนวก 17 การเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างในใบลินจี่สัปดาห์ที่ 2

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	180.5598	90.2799	0.7784	0.5005
Within Groups	6	695.8866	115.9811		
Total	8	876.4463			

%C.V. = 15.00

ตารางภาคผนวก 18 การเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างในใบลินจี่สัปดาห์ที่ 3

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	194.6260	97.3130	0.4951	0.6324
Within Groups	6	1179.3473	196.5579		
Total	8	1373.9733			

%C.V. = 19.14

ตารางภาคผนวก 19 การเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างในใบถั่วลิสงสัปดาห์ที่ 4

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	86.6548	43.3274	0.3824	0.6977
Within Groups	6	679.8667	113.3111		
Total	8	766.5215			

%C.V. = 17.32

ตารางภาคผนวก 20 การเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างในใบถั่วลิสงสัปดาห์ที่ 5

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	22.0544	11.0272	0.0124	0.9877
Within Groups	6	5329.1392	888.1899		
Total	8	5351.1936			

%C.V. = 40.94

ตารางภาคผนวก 21 การเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างในยอดถั่วลิสงสัปดาห์ที่ 1

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	20.3613	10.1806	0.2306	0.8008
Within Groups	6	264.9136	44.1523		
Total	8	285.2749			

%C.V. = 9.21

ตารางภาคผนวก 22 การเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างในยอดถั่วลิสงสัปดาห์ที่ 2

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	93.9050	46.9525	0.4207	0.6745
Within Groups	6	669.5775	111.5963		
Total	8	763.4825			

%C.V. = 13.91

ตารางภาคผนวก 23 การเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างในยอดถั่วลิสงสัปดาห์ที่ 3

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	88.7387	44.3693	0.3227	0.7361
Within Groups	6	825.0873	137.514		
Total	8	913.8260			

%C.V. = 15.88

ตารางภาคผนวก 24 การเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างในยอดถั่วลิสงสัปดาห์ที่ 4

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	31.5621	15.7811	0.1551	0.8597
Within Groups	6	610.5776	101.7629		
Total	8	642.1398			

%C.V. = 13.37

ตารางภาคผนวก 25 การเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างในยอดถั่วสัปดาห์ที่ 5

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	22.4159	11.2079	0.0622	0.9403
Within Groups	6	1080.6517	180.1086		
Total	8	1103.0676			

%C.V. = 19.24

ตารางภาคผนวก 26 การเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างในรากถั่วสัปดาห์ที่ 1

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	96.0323	48.0161	0.2073	0.8183
Within Groups	6	1389.5590	231.5932		
Total	8	1485.5913			

%C.V. = 24.71

ตารางภาคผนวก 27 การเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างในยอดถั่วสัปดาห์ที่ 2

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	88.0875	44.0437	0.4213	0.6742
Within Groups	6	627.2487	104.5414		
Total	8	715.3361			

%C.V. = 14.46

ตารางภาคผนวก 28 การเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างในยอดคลื่นจีส์ปดาห์ที่ 3

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	50.3171	25.1585	0.0621	0.9404
Within Groups	6	2430.4584	405.0764		
Total	8	2480.7755			

%C.V. = 29.12

ตารางภาคผนวก 29 การเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างในยอดคลื่นจีส์ปดาห์ที่ 4

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	25.5276	12.7638	0.0690	0.9341
Within Groups	6	1110.3187	185.0531		
Total	8	1135.8463			

%C.V. = 24.60

ตารางภาคผนวก 30 การเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างในยอดคลื่นจีส์ปดาห์ที่ 5

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	6.0346	3.0173	0.0071	0.9930
Within Groups	6	2557.0543	426.1757		
Total	8	2563.0889			

%C.V. = 36.48

ตารางภาคผนวก 31 การวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ สัปดาห์ที่ 1

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0034	0.0017	1.1568	0.3759
Within Groups	6	0.0088	0.0015		
Total	8	0.0122			

%C.V. = 9.49

ตารางภาคผนวก 32 การวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ สัปดาห์ที่ 2

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0017	0.0008	1.3313	0.3323
Within Groups	6	0.0038	0.0006		
Total	8	0.0055			

%C.V. = 6.08

ตารางภาคผนวก 33 การวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ สัปดาห์ที่ 3

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0090	0.0045	1.1984	0.3649
Within Groups	6	0.0225	0.0037		
Total	8	0.0315			

%C.V. = 15.77

ตารางภาคผนวก 34 การวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ สัปดาห์ที่ 4

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0013	0.0006	2.4457	0.1672
Within Groups	6	0.0016	0.0003		
Total	8	0.0029			

%C.V. = 4.19

ตารางภาคผนวก 35 การวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ สัปดาห์ที่ 5

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0006	0.0003	0.1317	0.8790
Within Groups	6	0.0139	0.0023		
Total	8	0.0145			

%C.V. = 11.92

ตารางภาคผนวก 36 การวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณคลอโรฟิลล์ บี สัปดาห์ที่ 1

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0006	0.0003	0.1194	0.8895
Within Groups	6	0.0161	0.0027		
Total	8	0.0167			

%C.V. = 28.19

ตารางภาคผนวก 37 การวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณคลอโรฟิลล์ ปี สัปดาห์ที่ 2

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0017	0.0009	0.5877	0.5847
Within Groups	6	0.0088	0.0015		
Total	8	0.0105			

%C.V. = 18.01

ตารางภาคผนวก 38 การวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณคลอโรฟิลล์ ปี สัปดาห์ที่ 3

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0018	0.0009	2.4283	0.1679
Within Groups	6	0.0022	0.0004		
Total	8	0.0040			

%C.V. = 12.12

ตารางภาคผนวก 39 การวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณคลอโรฟิลล์ ปี สัปดาห์ที่ 4

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0014	0.0007	2.0873	0.2051
Within Groups	6	0.0021	0.0003		
Total	8	0.0035			

%C.V. = 9.70

ตารางภาคผนวก 40 การวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณคลอโรฟิลล์ บี สัปดาห์ที่ 5

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0001	0.0001	0.0556	0.9464
Within Groups	6	0.0063	0.0010		
Total	8	0.0064			

%C.V. = 17.54

ตารางภาคผนวก 41 การเปลี่ยนแปลงปริมาณสารคลอโรฟิลล์ในยอดคลื่นจี่สัปดาห์ที่ 1

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0036	0.0018	1.1167	0.3870
Within Groups	6	0.0098	0.0016		
Total	8	0.0134			

%C.V. = 55.24

ตารางภาคผนวก 42 การเปลี่ยนแปลงปริมาณสารคลอโรฟิลล์ในยอดคลื่นจี่สัปดาห์ที่ 2

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0004	0.0002	0.9760	0.4296
Within Groups	6	0.0012	0.0002		
Total	8	0.0016			

%C.V. = 18.06

ตารางภาคผนวก 43 การเปลี่ยนแปลงปริมาณสารคล้ายไซโตโคอินินในยอดคลื่นจีส์ป่าด่างที่ 3

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0003	0.0002	0.0491	0.9524
Within Groups	6	0.0184	0.0031		
Total	8	0.0187			

%C.V. = 75.75

ตารางภาคผนวก 44 การเปลี่ยนแปลงปริมาณสารคล้ายไซโตโคอินินในยอดคลื่นจีส์ป่าด่างที่ 4

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0013	0.0006	0.3006	0.7509
Within Groups	6	0.0129	0.0022		
Total	8	0.0142			

%C.V. = 63.72

ตารางภาคผนวก 45 การเปลี่ยนแปลงปริมาณสารคล้ายไซโตโคอินินในยอดคลื่นจีส์ป่าด่างที่ 5

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0010	0.0005	2.0410	0.2108
Within Groups	6	0.0015	0.0003		
Total	8	0.0025			

%C.V. = 37.98

ตารางภาคผนวก 46 การเปลี่ยนแปลงปริมาณสารคล้ายไซโตไคนินในรากลื่นจีส์ปดาห์ที่ 1

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0002	0.0001	0.0871	0.9177
Within Groups	6	0.0054	0.0009		
Total	8	0.0056			

%C.V. = 82.19

ตารางภาคผนวก 47 การเปลี่ยนแปลงปริมาณสารคล้ายไซโตไคนินในรากลื่นจีส์ปดาห์ที่ 1

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0001	0.0001	0.0437	0.9575
Within Groups	6	0.0075	0.0013		
Total	8	0.0076			

%C.V. = 71.25

ตารางภาคผนวก 48 การเปลี่ยนแปลงปริมาณสารคล้ายไซโตไคนินในรากลื่นจีส์ปดาห์ที่ 3

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0005	0.0002	0.1893	0.8323
Within Groups	6	0.0074	0.0012		
Total	8	0.0079			

%C.V. = 64.03

ตารางภาคผนวก 49 การเปลี่ยนแปลงปริมาณสารคล้ายไซโตโคอินินในรากถั่วสัปดาห์ที่ 4

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0017	0.0009	1.0272	0.4134
Within Groups	6	0.0050	0.0008		
Total	8	0.0067			

%C.V. = 68.48

ตารางภาคผนวก 50 การเปลี่ยนแปลงปริมาณสารคล้ายไซโตโคอินินในรากถั่วสัปดาห์ที่ 5

Source	DF	SS	MS	F	p
Between Groups	2	0.0000	0.0000	0.0220	0.9783
Within Groups	6	0.0028	0.0005		
Total	8	0.0028			

%C.V. = 75.79

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล นางสาวนงพงา เงินศรี

ที่อยู่ติดต่อได้ 45 หมู่ 5 ตำบลพลับพลา อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี 22000
โทร 039-451162

วัน เดือน ปีเกิด 5 เมษายน 2519

ประวัติการศึกษา

วุฒิ	สถานศึกษา	ปีที่จบการศึกษา
มัธยมศึกษาตอนต้น	โรงเรียนศรียานุสรณ์ จันทบุรี อ. เมือง จ. จันทบุรี	2534
มัธยมศึกษาตอนปลาย	โรงเรียนเบญจมราชูทิศ จันทบุรี อ. เมือง จ. จันทบุรี	2537
วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล คณะเกษตรศาสตร์บางพระ ชลบุรี อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี	2541