



ภาคผนวก

ตารางผนวกที่ 1 จำนวนยอดของฟิโลเดนดรอนเมื่ออายุ 90 วัน(ยอด/ชิ้นส่วน)

สิ่งทดลอง	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
TDZ ความเข้มข้น 0.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.30	1.00	1.50	1.00	5.80	1.45
TDZ ความเข้มข้น 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.40	1.00	1.00	1.00	5.40	1.35
TDZ ความเข้มข้น 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร	4.00	1.30	1.60	1.60	8.50	2.13
TDZ ความเข้มข้น 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.50	1.50	1.00	1.20	6.20	1.55
TDZ ความเข้มข้น 0.7 มิลลิกรัมต่อลิตร	3.60	4.00	3.00	3.00	13.60	3.40
TDZ ความเข้มข้น 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.70	1.20	1.60	1.20	5.70	1.43
TDZ ความเข้มข้น 1.2 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.30	1.00	1.60	1.30	5.20	1.30
TDZ ความเข้มข้น 1.4 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.30	1.60	1.20	1.00	5.10	1.28
TDZ ความเข้มข้น 1.6 มิลลิกรัมต่อลิตร	3.00	1.00	1.30	1.50	6.80	1.70
					62.30	1.73

ตารางผนวกที่ 2 วิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนยอดของฟิโลเดนดรอน

SOV	df	SS	MS	F-value	F-table	
					0.05	0.01
Treatment	8	14.7439	1.843	4.03**	2.30	3.26
Error	27	12.3525	0.458			
Total	35	27.0964				

C.V. = 39.1 %

** = แตกต่างทางสถิติที่ระดับความเป็นไปได้ 0.01

ตารางผนวกที่ 3 จำนวนใบของฟิโลเดนดรอนเมื่ออายุ 90 วัน(ใบ/ต้น)

สิ่งทดลอง	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
TDZ ความเข้มข้น 0.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.08	2.00	1.44	2.00	7.52	1.88
TDZ ความเข้มข้น 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.25	2.00	2.00	2.00	8.25	2.06
TDZ ความเข้มข้น 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.47	2.33	2.00	2.11	8.91	2.33
TDZ ความเข้มข้น 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.13	2.00	2.00	2.13	8.26	2.07
TDZ ความเข้มข้น 0.7 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.97	2.50	2.33	2.13	10.27	2.57
TDZ ความเข้มข้น 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.20	2.50	2.25	2.33	9.82	2.32
TDZ ความเข้มข้น 1.2 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.00	2.00	2.16	2.00	8.16	2.04
TDZ ความเข้มข้น 1.4 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.17	2.11	2.00	2.00	8.28	2.07
TDZ ความเข้มข้น 1.6 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.13	2.00	2.17	2.16	8.46	2.12
					77.39	2.15

ตารางผนวกที่ 4 วิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนใบของฟิโลเดนดรอน

SOV	df	SS	MS	F-value	F-table	
					0.05	0.01
Treatment	8	1.0084	0.126	3.55**	2.30	3.26
Error	27	0.957	0.0354			
Total	35	1.9658				

C.V. = 8.8 %

** = แตกต่างทางสถิติที่ระดับความเป็นไปได้ 0.01

ตารางผนวกที่ 5 ความยาวยอดของฟีโลเดนดรอนเมื่ออายุ 90 วัน(เซนติเมตร)

สิ่งทดลอง	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
TDZ ความเข้มข้น 0.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	0.35	0.28	0.30	0.29	1.22	0.31
TDZ ความเข้มข้น 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร	0.35	0.30	0.33	0.35	1.33	0.33
TDZ ความเข้มข้น 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร	0.32	0.35	0.33	0.34	1.34	0.34
TDZ ความเข้มข้น 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	0.41	0.35	0.28	0.33	1.37	0.34
TDZ ความเข้มข้น 0.7 มิลลิกรัมต่อลิตร	0.57	0.46	0.48	0.65	2.16	0.54
TDZ ความเข้มข้น 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	0.40	0.39	0.43	0.34	1.56	0.39
TDZ ความเข้มข้น 1.2 มิลลิกรัมต่อลิตร	0.38	0.43	0.43	0.38	1.62	0.41
TDZ ความเข้มข้น 1.4 มิลลิกรัมต่อลิตร	0.42	0.46	0.45	0.38	1.71	0.43
TDZ ความเข้มข้น 1.6 มิลลิกรัมต่อลิตร	0.40	0.45	0.38	0.48	1.71	0.43
					14.02	0.39

ตารางผนวกที่ 6 วิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวยอดของฟีโลเดนดรอน

SOV	df	SS	MS	F-value	F-table	
					0.05	0.01
Treatment	8	0.165	0.0206	10.41**	2.30	3.26
Error	27	0.0536	0.0019			
Total	35	0.2189				

C.V. = 11.4 %

** = แตกต่างทางสถิติที่ระดับความเป็นไปได้ 0.01

ตารางผนวกที่ 7 จำนวนรากของฟีโลเดนดรอนเมื่ออายุ 45 วัน (ราก/ต้น)

สิ่งทดลอง	ซ้ำ					รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4	5		
ไม่ใช้สารควบคุมการเจริญเติบโต(Control)	2.60	3.40	4.60	3.25	4.25	18.10	3.62
NAA ความเข้มข้น 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	3.75	5.40	1.60	2.00	2.60	15.35	3.07
NAA ความเข้มข้น 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	3.60	3.00	2.20	1.60	3.75	15.75	3.15
NAA ความเข้มข้น 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	6.75	2.00	3.20	1.20	4.20	19.95	3.99
IAA ความเข้มข้น 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.40	2.25	2.60	3.00	3.60	12.25	2.45
IAA ความเข้มข้น 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.60	1.40	1.75	1.20	5.70	10.35	2.07
IAA ความเข้มข้น 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.40	1.20	1.40	1.30	5.20	6.95	1.39
IBA ความเข้มข้น 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.40	2.80	2.20	1.00	5.10	12.50	2.50
IBA ความเข้มข้น 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	4.00	4.80	3.80	1.50	6.80	19.10	3.82
IBA ความเข้มข้น 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.60	3.00	3.50	2.40	2.00	12.50	2.50
						142.80	2.86

ตารางผนวกที่ 8 วิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนรากของฟีโลเดนดรอน

SOV	df	SS	MS	F-value	F-table	
					0.05	0.01
Treatment	9	30.5822	3.398	4.07**	2.12	2.88
Error	40	33.391	0.845			
Total	49	63.973				

C.V. = 32.0 %

** = แตกต่างทางสถิติที่ระดับความเป็นไปได้ 0.01

ตารางผนวกที่ 9 ความยาวรากของฟีโลเดนดรอนเมื่ออายุ 45 วัน (เซนติเมตร)

สิ่งทดลอง	ซ้ำ					รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4	5		
ไม่ใช้สารควบคุมการเจริญเติบโต (Control)	12.06	11.58	12.82	12.05	7.00	55.51	11.10
NAA ความเข้มข้น 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	5.75	4.90	3.92	4.70	4.36	23.63	4.73
NAA ความเข้มข้น 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.88	2.36	1.72	3.83	3.82	14.61	2.92
NAA ความเข้มข้น 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.10	0.82	0.94	1.76	2.30	7.92	1.58
IAA ความเข้มข้น 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	5.34	4.98	6.00	4.20	2.18	22.70	4.54
IAA ความเข้มข้น 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	7.42	6.42	4.25	11.08	5.24	34.41	6.88
IAA ความเข้มข้น 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	6.34	8.78	7.56	6.08	5.62	34.38	6.88
IBA ความเข้มข้น 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.04	1.10	0.76	1.05	1.02	4.97	0.99
IBA ความเข้มข้น 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	6.06	4.10	4.82	6.74	4.45	26.17	5.23
IBA ความเข้มข้น 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	8.50	8.12	6.30	9.84	7.22	39.98	7.80
						264.28	5.27

ตารางผนวกที่ 10 วิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวรากของฟีโลเดนดรอน

SOV	df	SS	MS	F-value	F-table	
					0.05	0.01
Treatment	9	424.163	47.129	22.41**	2.12	2.88
Error	40	84.122	2.103			
Total	49	508.285				

C.V. = 27.4 %

** = แตกต่างทางสถิติที่ระดับความเป็นไปได้ 0.01