ภาคผนวก

ตารางผนวกที่ 1 ค่าเฉลี่ยจำนวนยอดของตายอดตาข้างกฤษณาเมื่ออายุ 30 วัน

สิ่งทดลอง	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
ไม่ใช้สารควบคุมการเจริญ	2.00	1.67	1.67	2.00	7.34	1.84
ใช้ BA ความเข้มข้น 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	3.40	2.00	1.75	1.80	8.95	2.24
ใช้ BA ความเข้มข้น 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.50	2.00	2.60	2.00	9.10	2.28
ใช้ BA ความเข้มข้น 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.00	1.40	2.00	1.50	6.90	1.73
ใช้ TDZ ความเข้มข้น 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.80	4.25	3.20	1.75	12.00	3.00
ใช้ TDZ ความเข้มข้น 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.40	2.60	2.00	2.60	9.60	2.40
ใช้ TDZ ความเข้มข้น 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.00	2.25	1.75	1.40	7.40	1.85
					61.29	2.19

ตารางผนวกที่ 2 วิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนยอดของตายอดตาข้างกฤษณาเมื่ออายุ 30 วัน

SOV	df	SS	MS	F-Value	F-table	
					0.05	0.01
Treatment	6	4.6701	0.7784	2.55^{ns}	2.57	3.81
Error	21	6.4008	0.3048			
Total	27	11.0709				

CV (%) = 25.21 %

ns = ไม่แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 3 ค่าเฉลี่ยจำนวนใบของตายอดตาข้างกฤษณาเมื่ออายุ 30 วัน

สิ่งทดลอง	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
ไม่ใช้สารควบคุมการเจริญ	5.3	2.0	6.3	4.5	18.1	4.53
ใช้ BA ความเข้มข้น 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	7.2	4.5	5.5	4.8	22.0	5.50
ใช้ BA ความเข้มข้น 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	8.5	4.8	6.4	4.6	24.3	6.08
ใช้ BA ความเข้มข้น 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	5.4	4.0	6.8	5.3	21.5	5.38
ใช้ TDZ ความเข้มข้น 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร	11.4	12.5	9.4	4.0	37.3	9.33
ใช้ TDZ ความเข้มข้น 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร	8.2	9.0	4.8	9.2	31.2	7.80
ใช้ TDZ ความเข้มข้น 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร	5.8	6.5	5.0	3.6	20.9	5.21
					175.15	6.26

ตารางผนวกที่ 4 วิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนใบของตายอดตาข้างกฤษณาเมื่ออายุ 30 วัน

SOV	df	SS	MS	F-Value	F-table	
					0.05	0.01
Treatment	6	69.0734	11.5122	2.74*	2.57	3.81
Error	21	85.1219	4.1963			
Total	27	157.1953				

CV (%) = 32.19 %

* = แตกต่างทางสถิติที่ระดับความเป็นไปได้ 0.01

ns = ไม่แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 5 ค่าเฉลี่ยความสูงของต้นกฤษณาเมื่ออายุ 30 วัน

สิ่งทดลอง	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
ไม่ใช้สารควบคุมการเจริญ	1.03	0.37	1.03	0.70	3.13	0.78
ใช้ BA ความเข้มข้น 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.00	0.68	0.75	0.82	3.25	0.81
ใช้ BA ความเข้มข้น 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.08	0.55	0.64	0.98	3.25	0.81
ใช้ BA ความเข้มข้น 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	0.74	0.54	0.78	1.00	3.06	0.77
ใช้ TDZ ความเข้มข้น 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.26	0.98	1.14	0.58	3.96	0.99
ใช้ TDZ ความเข้มข้น 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.02	1.22	0.60	1.00	3.84	0.96
ใช้ TDZ ความเข้มข้น 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร	0.80	0.83	0.78	0.70	3.11	0.78
					23.60	0.84

ตารางผนวกที่ 6 วิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงของต้นกฤษณาเมื่ออายุ 30 วัน

SOV	df	SS	MS	F-Value	F-table	
					0.05	0.01
Treatment	6	0.2048	0.0341	1.0^{ns}	2.57	3.81
Error	21	1.1364	0.0541			
Total	27	1.3412				

CV (%) = 27.6 %

ns = ไม่แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 7 ค่าเฉลี่ยจำนวนยอดของตายอดตาข้างกฤษณาเมื่ออายุ 60 วัน

สิ่งทดลอง	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
ไม่ใช้สารควบคุมการเจริญ	4.20	1.80	2.40	3.27	11.67	2.92
ใช้ BA ความเข้มข้น 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	4.10	2.40	2.00	2.20	10.70	2.68
ใช้ BA ความเข้มข้น 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	3.20	2.40	3.60	4.20	13.40	3.35
ใช้ BA ความเข้มข้น 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	4.20	2.10	4.20	2.60	13.10	3.28
ใช้ TDZ ความเข้มข้น 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร	6.80	5.20	6.80	10.40	29.20	7.30
ใช้ TDZ ความเข้มข้น 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร	5.20	4.40	4.20	3.60	17.40	4.35
ใช้ TDZ ความเข้มข้น 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร	4.10	4.20	2.60	2.40	13.30	3.33
					109.70	3.92

ตารางผนวกที่ 8 วิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนยอดของตายอดตาข้างกฤษณาเมื่ออายุ 60 วัน

SOV	df	SS	MS	F-Value	F-table	
					0.05	0.01
Treatment	6	59.3889	9.8981	6.69**	2.57	3.81
Error	21	31.0525	1.4787			
Total	27	90.4411				

CV (%) = 31.0 %

**= แตกต่างทางสถิติที่ระดับความเป็นไปได้ 0.01

ตารางผนวกที่ 9 ค่าเฉลี่ยจำนวนใบของตายอดตาข้างกฤษณาเมื่ออายุ 60 วัน

สิ่งทดลอง	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
ไม่ใช้สารควบคุมการเจริญ	10.40	6.20	12.60	9.60	38.80	9.70
ใช้ BA ความเข้มข้น 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	15.80	10.00	14.00	10.20	50.00	12.50
ใช้ BA ความเข้มข้น 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	20.20	12.00	14.20	8.20	54.60	13.65
ใช้ BA ความเข้มข้น 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	20.60	9.20	16.80	12.40	59.00	14.75
ใช้ TDZ ความเข้มข้น 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร	36.80	28.40	22.80	18.60	106.60	26.65
ใช้ TDZ ความเข้มข้น 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร	12.40	20.10	10.20	12.40	55.10	13.78
ใช้ TDZ ความเข้มข้น 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร	10.40	16.40	10.40	6.40	43.60	10.90
					407.70	14.56

ตารางผนวกที่ 10 วิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนใบของตายอดตาข้างกฤษณาเมื่ออายุ 60 วัน

SOV	df	SS	MS	F-Value	F-table	
					0.05	0.01
Treatment	6	755.629	125.938	5.4**	2.57	3.81
Error	21	489.498	23.309			
Total	27	1245.127				

CV (%) = 32.20 %

** = แตกต่างทางสถิติที่ระดับความเป็นไปได้ 0.01

ตารางผนวกที่ 11 ค่าเฉลี่ยความสูงของต้นกฤษณาเมื่ออายุ 60 วัน

สิ่งทดลอง	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
ไม่ใช้สารควบคุมการเจริญ	2.40	0.80	2.10	1.40	6.70	1.68
ใช้ BA ความเข้มข้น 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.20	1.40	1.60	1.60	6.80	1.70
ใช้ BA ความเข้มข้น 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.10	1.20	1.20	1.40	5.90	1.48
ใช้ BA ความเข้มข้น 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.20	1.20	1.30	2.20	5.90	1.48
ใช้ TDZ ความเข้มข้น 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.40	2.40	3.20	2.40	10.40	2.60
ใช้ TDZ ความเข้มข้น 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.10	2.10	1.40	1.60	7.20	1.80
ใช้ TDZ ความเข้มข้น 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.40	1.20	1.40	1.20	5.20	1.30
					48.10	1.72

ตารางผนวกที่ 12 วิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงของต้นกฤษณาเมื่ออายุ 60 วัน

SOV	df	SS	MS	F-Value	F-table	
					0.05	0.01
Treatment	6	4.3186	0.7198	3.72*	2.57	3.81
Error	21	4.0625	0.1935			
Total	27	8.3811				

CV (%) = 25.60

* = แตกต่างทางสถิติที่ระดับความเป็นไปได้ 0.05

ตารางผนวกที่ 13 ค่าเฉลี่ยจำนวนยอดของตายอดตาข้างกฤษณาเมื่ออายุ 115 วัน

สิ่งทดลอง	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
ไม่ใช้สารควบคุมการเจริญ	4.40	2.00	2.50	3.70	12.60	3.15
ใช้ BA ความเข้มข้น 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	4.67	4.67	5.67	4.00	19.01	4.75
ใช้ BA ความเข้มข้น 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	5.67	6.67	4.33	4.40	21.07	5.27
ใช้ BA ความเข้มข้น 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	4.67	4.33	4.80	3.67	17.47	4.37
ใช้ TDZ ความเข้มข้น 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร	9.00	8.25	8.40	15.50	41.15	10.29
ใช้ TDZ ความเข้มข้น 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร	5.33	6.33	6.20	3.67	21.53	2.38
ใช้ TDZ ความเข้มข้น 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร	4.75	4.50	2.75	3.33	15.33	3.83
					147.23	5.23

ตารางผนวกที่ 14 วิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนยอดของตายอดตาข้างกฤษณาเมื่ออายุ 115 วัน

SOV	df	SS	MS	F-Value	F-table	
					0.05	0.01
Treatment	6	135.4799	22.5799	8.79**	2.57	3.81
Error	21	53.9653	2.5697			
Total	27	189.4452				

CV (%) = 30.50 %

* * = แตกต่างทางสถิติที่ระดับความเป็นไปได้ 0.01

ตารางผนวกที่ 15 ค่าเฉลี่ยจำนวนใบของตายอดตาข้างกฤษณา มื่ออายุ 115 วัน

สิ่งทดลอง	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
ไม่ใช้สารควบคุมการเจริญ	6.68	17.00	9.50	18.50	51.68	12.92
ใช้ BA ความเข้มข้น 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	23.33	15.00	30.67	23.67	92.67	23.17
ใช้ BA ความเข้มข้น 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	23.33	29.33	17.00	21.00	90.66	22.67
ใช้ BA ความเข้มข้น 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	24.33	10.67	19.33	18.00	72.33	18.08
ใช้ TDZ ความเข้มข้น 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร	38.80	32.50	24.80	21.00	117.10	29.28
ใช้ TDZ ความเข้มข้น 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร	16.33	28.33	28.75	23.33	96.74	24.19
ใช้ TDZ ความเข้มข้น 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร	18.25	18.25	11.75	11.00	59.25	14.81
					580.43	20.73

ตารางผนวกที่ 16 วิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนใบของต้นกฤษณาเมื่ออายุ 115 วัน

SOV	df	SS	MS	F-Value	F-table	
					0.05	0.01
Treatment	6	1188.989	198.165	6.49**	2.57	3.81
Error	21	641.411	30.543			
Total	27	1830.40				

CV (%) = 27.60 %

** = แตกต่างทางสถิติที่ระดับความเป็นไปได้ 0.01

ตารางผนวกที่ 17 ค่าเฉลี่ยความสูงของต้นกฤษณาเมื่ออายุ 115 วัน

สิ่งทดลอง	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ซ้ำ 4	รวม	เฉลี่ย
ไม่ใช้สารควบคุมการเจริญ	2.70	1.10	2.55	1.75	8.10	2.03
ใช้ BA ความเข้มข้น 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.80	2.47	2.47	2.27	10.01	2.50
ใช้ BA ความเข้มข้น 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.40	2.13	2.30	2.87	9.70	2.43
ใช้ BA ความเข้มข้น 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.97	2.57	2.90	2.30	10.87	2.27
ใช้ TDZ ความเข้มข้น 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.86	2.80	3.87	2.63	12.16	3.04
ใช้ TDZ ความเข้มข้น 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.87	2.86	2.98	2.20	10.91	2.73
ใช้ TDZ ความเข้มข้น 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.08	2.80	2.80	2.10	9.78	2.45
					71.53	2.56

ตารางผนวกที่ 18 วิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงของต้นกฤษณาเมื่ออายุ 115 วัน

SOV	df	SS	MS	F-Value	F-table 0.05	F-table 0.01
Treatment	6	2.3377	0.3896	1.87 ns	2.57	3.81
Error	21	4.3811	0.2086			
Total	27	6.7189				

CV(%) = 18.00 %

ns = ไม่แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ