ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
SONGKHLA RAJABHAT UNIVERSITY

ตารางผนวกที่ 1 ความสูงของต้นกฤษณาเมื่ออายุ 30 วัน (เซนติเมตร)

สิ่งทดลอง	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	R1	R2	R3	R4		
ไม่ใช้สารควบคุมการเจริญเติบโต	0.83	0.75	0.50	0.88	2.96	0.74
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.00	1.00	0.60	0.88	3.48	0.87
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.45	1.65	1.60	1.45	6.15	1.54
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.38	1.13	1.13	1.50	5.14	1.29
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.7 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.13	1.00	0.50	0.63	3.26	0.82
ใช้ IBA ความเข้มข้น 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.13	1.00	0.68	0.68	3.49	0.87
ใช้ IBA ความเข้มข้น 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	0.95	1.25	0.63	1.00	3.83	0.79
ใช้ IBA ความเข้มข้น 1.7 มิลลิกรัมต่อลิตร	0.63	0.75	1.00	0.88	3.26	0.82
					31.91	0.96

ตารางผนวกที่ 2 วิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงของต้นกฤษณาเมื่ออายุ 30 วัน

SOV	df	SS	MS	F-Value	F-table	
					0.05	0.01
Treatment	7	1.4839	0.21198	3.83 **	2.43	3.50
Error	24	1.3292	0.0554			
Total	31	2.8131				

CV = 24.51 %

** = แตกต่างทางสถิติที่ระดับความเป็นไปได้ 0.01

SONGKHLA RAJABHAT UNIVERSITY

ตารางผนวกที่ 3 จำนวนใบของกฤษณาเมื่ออายุ 30 วัน (ใบต่อต้น)

สิ่งทดลอง	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	R1	R2	R3	R4		
ไม่ใช้สารควบคุมการเจริญเติบโต	2.50	3.25	3.00	2.75	11.50	2.88
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร	4.50	3.00	2.50	5.25	15.25	3.81
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร	3.50	5.50	5.75	5.50	20.25	5.06
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	3.50	5.50	5.25	5.50	19.75	4.94
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.7 มิลลิกรัมต่อลิตร	3.75	3.75	3.00	4.50	15.00	3.75
ใช้ IBA ความเข้มข้น 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	3.75	4.25	2.50	3.50	11.00	2.75
ใช้ IBA ความเข้มข้น 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.50	3.50	2.75	2.25	12.25	3.06
ใช้ IBA ความเข้มข้น 1.7 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.75	2.50	3.75	2.75	11.75	2.94
					119.75	3.74

ตารางผนวกที่ 4 วิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนใบของกฤษณาเมื่ออายุ 30 วัน

SOV	df	SS	MS	F-Value	F-table	
					0.05	0.01
Treatment	7	22.4297	3.204	4.84 **	2.43	3.50
Error	24	15.875	0.661			
Total	31	38.2067				

CV = 22.0 %

** = แตกต่างทางสถิติที่ระดับความเป็นไปได้ 0.01

SONGKHLA RAJABHAT UNIVERSITY

ตารางผนวกที่ 5 จำนวนรากของกฤษณาเมื่ออายุ 30 วัน (รากต่อต้น)

สิ่งทดลอง	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	R1	R2	R3	R4		
ไม่ใช้สารควบคุมการเจริญเติบโต	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร	0.75	1.00	1.25	1.50	4.50	1.13
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร	3.00	5.00	1.50	2.50	12.00	3.00
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.00	2.00	3.00	3.00	10.00	2.50
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.7 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.85	1.95	2.25	2.41	8.16	2.11
ใช้ IBA ความเข้มข้น 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.75	1.25	2.50	1.00	6.50	1.63
ใช้ IBA ความเข้มข้น 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.50	1.00	1.00	1.50	5.00	1.25
ใช้ IBA ความเข้มข้น 1.7 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.00	1.00	1.00	1.00	4.00	1.00
					50.16	1.57

ตารางผนวกที่ 6 วิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนรากของกฤษณาเมื่ออายุ 30 วัน

SOV	df	SS	MS	F-Value	F-table	
					0.05	0.01
Treatment	7	22.430	3.204	4.844**	2.43	3.50
Error	24	15.875	0.661			
Total	31	38.305				

CV = 39.92 %

** = แตกต่างทางสถิติที่ระดับความเป็นไปได้ 0.01

SONGKHLA RAJABHAT UNIVERSITY

ตารางผนวกที่ 7 ความยาวรากของกฤษณาเมื่ออายุ 30 วัน (เซนติเมตร)

สิ่งทดลอง	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	R1	R2	R3	R4		
ไม่ใช้สารควบคุมการเจริญเติบโต	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร	0.28	0.45	0.80	2.05	3.58	0.90
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร	3.00	1.17	2.47	2.75	9.39	2.35
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.70	1.33	2.00	1.55	6.68	1.65
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.7 มิลลิกรัมต่อลิตร	0.75	2.00	0.60	1.75	5.10	1.28
ใช้ IBA ความเข้มข้น 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	0.15	0.20	0.10	0.30	0.75	0.19
ใช้ IBA ความเข้มข้น 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	0.20	0.30	0.20	0.20	0.90	0.23
ใช้ IBA ความเข้มข้น 1.7 มิลลิกรัมต่อลิตร	0.40	0.60	0.70	1.10	2.80	0.70
					29.20	0.92

ตารางผนวกที่ 8 วิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวรากของกฤษณาเมื่ออายุ 30 วัน

SOV	df	SS	MS	F-Value	F-table	
					0.05	0.01
Treatment	7	18.5193	3.0888	12.365 **	2.43	3.50
Error	24	5.9956	0.2498			
Total	31	24.5149				

CV = 54.33 %

** = แตกต่างทางสถิติที่ระดับความเป็นไปได้ 0.01

SONGKHLA RAJABHAT UNIVERSITY

ตารางผนวกที่ 9 ความสูงของต้นกฤษณาเมื่ออายุ 60 วัน (เซนติเมตร)

สิ่งทดลอง	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	R1	R2	R3	R4		
ไม่ใช้สารควบคุมการเจริญเติบโต	1.50	1.65	1.43	1.48	6.06	1.52
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.60	1.63	1.13	1.88	5.54	1.56
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร	3.08	2.13	1.74	2.88	9.83	2.46
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	3.25	1.90	1.38	1.25	7.78	1.95
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.7 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.58	1.64	1.53	1.15	5.90	1.48
ใช้ IBA ความเข้มข้น 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.63	2.25	1.90	1.73	7.51	1.88
ใช้ IBA ความเข้มข้น 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.55	1.68	1.55	1.74	6.52	1.63
ใช้ IBA ความเข้มข้น 1.7 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.00	1.48	1.84	1.93	6.25	1.56
					55.39	1.73

ตารางผนวกที่ 10 วิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงของต้นกฤษณาเมื่ออายุ 60 วัน

SOV	df	SS	MS	F-Value	F-table	
					0.05	0.01
Treatment	7	3.4622	0.4946	2.44 *	2.43	3.50
Error	24	4.8674	0.2028			
Total	31	8.3297				

CV = 26.00 %

* = แตกต่างทางสถิติที่ระดับความเป็นไปได้ 0.05

SONGKHLA RAJABHAT UNIVERSITY

ตารางผนวกที่ 11 จำนวนใบของต้นกฤษณาเมื่ออายุ 60 วัน (ใบต่อต้น)

สิ่งทดลอง	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	R1	R2	R3	R4		
ไม่ใช้สารควบคุมการเจริญเติบโต	4.00	7.75	5.25	4.00	21.00	5.25
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร	6.50	7.50	6.75	5.75	26.50	6.63
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร	8.75	10.75	11.75	10.50	41.75	10.44
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	8.75	9.75	11.75	10.50	40.75	10.19
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.7 มิลลิกรัมต่อลิตร	11.25	7.00	5.00	13.00	36.25	9.06
ใช้ IBA ความเข้มข้น 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	8.00	11.50	6.75	11.50	37.75	9.44
ใช้ IBA ความเข้มข้น 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	8.75	7.75	8.25	9.00	33.75	8.44
ใช้ IBA ความเข้มข้น 1.7 มิลลิกรัมต่อลิตร	7.50	6.00	8.50	7.00	29.00	7.25
					266.75	8.34

ตารางผนวกที่ 12 วิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนใบของต้นกฤษณาเมื่ออายุ 60 วัน

SOV	df	SS	MS	F-Value	F-table	
					0.05	0.01
Treatment	7	92.9043	13.272	3.82 **	2.43	3.50
Error	24	83.4219	3.4759			
Total	31	176.3262				

CV = 22.40 %

** = แตกต่างทางสถิติที่ระดับความเป็นไปได้ 0.01

ตารางผนวกที่ 13 จำนวนรากของต้นกฤษณาเมื่ออายุ 60 วัน (ราก/ต้น)

สิ่งทดลอง	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	R1	R2	R3	R4		
ไม่ใช้สารควบคุมการเจริญเติบโต	1.00	1.00	1.00	1.00	4.00	1.00
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.75	2.67	2.50	1.00	7.92	1.98
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร	3.00	5.00	1.50	2.50	12.00	3.00
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.33	3.00	3.00	3.50	11.83	2.96
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.7 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.00	2.00	2.33	2.22	8.55	2.14
ใช้ IBA ความเข้มข้น 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	2.00	1.75	2.67	1.50	7.92	2.00
ใช้ IBA ความเข้มข้น 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.50	2.00	2.00	2.00	7.50	1.88
ใช้ IBA ความเข้มข้น 1.7 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.00	1.00	1.00	1.00	4.00	1.00
					63.72	1.99

ตารางผนวกที่ 14 วิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนรากของต้นกฤษณาเมื่ออายุ 60 วัน

SOV	df	SS	MS	F-Value	F-table	
					0.05	0.01
Treatment	7	15.806	2.258	5.36 **	2.43	3.50
Error	24	10.111	0.421			
Total	31	25.917				

CV = 42.90 %

** = แตกต่างทางสถิติที่ระดับความเป็นไปได้ 0.01

มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา SONGKHLA RAJABHAT UNIVERSITY

ตารางผนวกที่ 15 ความยาวรากของต้นกฤษณาเมื่ออายุ 60 วัน (เซนติเมตร)

สิ่งทดลอง	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	R1	R2	R3	R4		
ไม่ใช้สารควบคุมการเจริญเติบโต	0.60	0.40	0.50	0.65	2.15	0.54
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร	1.00	2.75	1.33	2.45	7.35	1.88
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร	13.85	4.60	4.97	5.45	28.87	5.84
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	3.20	3.00	7.80	6.60	20.60	5.15
ใช้ IBA ความเข้มข้น 0.7 มิลลิกรัมต่อลิตร	5.07	8.33	2.87	2.00	18.27	4.57
ใช้ IBA ความเข้มข้น 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	0.80	1.10	1.20	1.10	4.20	1.05
ใช้ IBA ความเข้มข้น 1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร	0.60	0.40	0.50	0.65	2.12	0.54
ใช้ IBA ความเข้มข้น 1.7 มิลลิกรัมต่อลิตร	0.42	0.65	0.72	1.12	2.91	0.73
					86.47	2.71

ตารางผนวกที่ 16 วิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวรากของต้นกฤษณาเมื่ออายุ 60 วัน

SOV	df	SS	MS	F-Value	F-table	
					0.05	0.01
Treatment	7	143.147	20.450	9.303 **	2.43	3.50
Error	24	52.756	2.198			
Total	31	195.904				

CV = 76.60 %

** = แตกต่างทางสถิติที่ระดับความเป็นไปได้ 0.01

SONGKHLA RAJABHAT UNIVERSITY