ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
ตารางการทดลอง

ตารางภาพผนวกที่ 1 สรุปตารางการทดลองในรบบไร่ 80 วัน

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ซ้ำ	Between Groups	.000	3	.000	.000	1.000
	Within Groups	572.000	44	13.000		
	Total	572.000	47			
ความสูงของต้น	Between Groups	1581.750	3	527.250	18.676	.000
	Within Groups	1242.167	44	28.231		
	Total	2823.917	47			
ความยาวของใบ	Between Groups	135.563	3	45.188	58.051	.000
	Within Groups	34.250	44	.778		
	Total	169.813	47			
ความยาวของผล	Between Groups	838.229	3	279.410	28.574	.000
	Within Groups	430.250	44	9.778		
	Total	1268.479	47			
จำนวนผล	Between Groups	193.729	3	64.576	16.904	.000
	Within Groups	168.083	44	3.820		
	Total	361.813	47			
น้ำหนักของผล	Between Groups	7261.729	3	2420.576	23.997	.000
	Within Groups	4438.250	44	100.869		
	Total	11699.979	47			

ซ้ำ

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05
			1
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	6.50
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12	6.50
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12	6.50
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12	6.50
	Sig.		1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

ความสูงของต้น

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05		
			1	2	3
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	26.7500		
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		35.5000	
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12			40.5833
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12			41.0000
	Sig.		1.000	1.000	.849

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

ความยาวของใบ

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05			
			1	2	3	4
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	4.0000			
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15%ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		6.2500		
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12			7.5000	
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12				8.5000
	Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

จำนวนผล

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05	
			1	2
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	.0000	
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		4.0833
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดินเปล่า 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12		4.7500
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดินเปล่า 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		4.9167
	Sig.		1.000	.332

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

ความสูงของต้น

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05		
			1	2	3
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	26.7500		
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		35.5000	
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12			40.5833
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12			41.0000
	Sig.		1.000	1.000	.849

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

น้ำหนักของผล

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05	
			1	2
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	.0000	
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		24.6667
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12		27.0833
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		31.6667
	Sig.		1.000	.113

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

ตารางภาพผนวกที่ 2 สรุปตารางการทดลองในรบบไร่ 85 วัน

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ซ้ำ	Between Groups	.000	3	.000	.000	1.000
	Within Groups	572.000	44	13.000		
	Total	572.000	47			
ความสูงของต้น	Between Groups	4076.333	3	1358.778	52.139	.000
	Within Groups	1146.667	44	26.061		
	Total	5223.000	47			
ความยาวของใบ	Between Groups	135.563	3	45.188	58.051	.000
	Within Groups	34.250	44	.778		
	Total	169.813	47			
จำนวนผล	Between Groups	117.750	3	39.250	22.094	.000
	Within Groups	78.167	44	1.777		
	Total	195.917	47			
ความยาวของผล	Between Groups	1307.167	3	435.722	89.240	.000
	Within Groups	214.833	44	4.883		
	Total	1522.000	47			
น้ำหนักของผล	Between Groups	15126.896	3	5042.299	28.412	.000
	Within Groups	7808.583	44	177.468		
	Total	22935.479	47			

ซ้ำ

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05
			1
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	6.50
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12	6.50
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12	6.50
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12	6.50
	Sig.		1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

ความสูงของต้น

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05			
			1	2	3	4
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	35.8333			
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		49.6667		
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยหมัก25%)	12			54.6667	
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12				60.8333
	Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

ความยาวของใบ

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05			
			1	2	3	4
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	4.0000			
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		6.2500		
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดินเปล่า 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12			7.5000	
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดินเปล่า 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12				8.5000
	Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

จำนวนผล

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05	
			1	2
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	.0000	
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดินฃ60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		3.5000
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12		3.5833
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		3.7500
	Sig.		1.000	.669

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

ความยาวของผล

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05	
			1	2
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	.0000	
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		11.4167
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		11.8333
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12		12.7500
	Sig.		1.000	.170

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

น้ำหนักของผล

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05	
			1	2
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	.0000	
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		38.5000
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		40.5833
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12		43.3333
	Sig.		1.000	.409

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

ตารางภาพผนวกที่ 3 สรุปตารางการทดลองในรบบไร่ 90 วัน

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ซ้ำ	Between Groups	.000	3	.000	.000	1.000
	Within Groups	572.000	44	13.000		
	Total	572.000	47			
ความสูงของต้น	Between Groups	255.333	3	85.111	14.667	.000
	Within Groups	255.333	44	5.803		
	Total	510.667	47			
ความยาวของใบ	Between Groups	.563	3	.188	.535	.661
	Within Groups	15.417	44	.350		
	Total	15.979	47			
จำนวนผล	Between Groups	192.417	3	64.139	34.627	.000
	Within Groups	81.500	44	1.852		
	Total	273.917	47			
ความยาวของผล	Between Groups	1135.229	3	378.410	296.000	.000
	Within Groups	56.250	44	1.278		
	Total	1191.479	47			
น้ำหนักของผล	Between Groups	10925.500	3	3641.833	34.519	.000
	Within Groups	4642.167	44	105.504		
	Total	15567.667	47			

ซ้ำ

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05
			1
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	6.50
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12	6.50
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ25%)	12	6.50
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12	6.50
	Sig.		1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

ความสูงของต้น

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05	
			1	2
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	37.5000	
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		41.6667
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		42.6667
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดินเปล่า 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12		43.5000
	Sig.		1.000	.084

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

ความยาวของใบ

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05
			1
Duncan[a]	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12	8.3333
	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	8.4167
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12	8.5833
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดินเปล่า 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12	8.5833
	Sig.		.354

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

จำนวนผล

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05	
			1	2
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	.0000	
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		4.4167
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12		4.5833
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		4.8333
	Sig.		1.000	.485

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

ความยาวของผล

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05		
			1	2	3
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	.0000		
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		10.8333	
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		10.9167	10.9167
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12			11.8333
	Sig.		1.000	.858	.053

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

น้ำหนักของผล

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05	
			1	2
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินเร่วนปนทราย 100%	12	.0000	
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		33.8333
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		34.2500
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12		36.2500
	Sig.		1.000	.592

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

ตารางภาพผนวกที่ 4 สรุปตารางการทดลองในรบบกระสอบ 80 วัน

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ซ้ำ	Between Groups	.000	3	.000	.000	1.000
	Within Groups	572.000	44	13.000		
	Total	572.000	47			
ความสูงของต้น	Between Groups	5995.333	3	1998.444	277.679	.000
	Within Groups	316.667	44	7.197		
	Total	6312.000	47			
ความยาวของใบ	Between Groups	80.750	3	26.917	26.614	.000
	Within Groups	44.500	44	1.011		
	Total	125.250	47			
จำนวนผล	Between Groups	1615.062	3	538.354	80.365	.000
	Within Groups	294.750	44	6.699		
	Total	1909.812	47			
ความยาวของผล	Between Groups	1264.750	3	421.583	108.796	.000
	Within Groups	170.500	44	3.875		
	Total	1435.250	47			
น้ำหนักของผล	Between Groups	91095.729	3	30365.243	89.482	.000
	Within Groups	14931.250	44	339.347		
	Total	106026.979	47			

ซ้ำ

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05
			1
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	6.50
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12	6.50
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12	6.50
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12	6.50
	Sig.		1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

ความสูงของต้น

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05		
			1	2	3
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	35.3333		
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		49.8333	
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12			61.6667
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12			63.1667
	Sig.		1.000	1.000	.178

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

ความยาวของใบ

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05		
			1	2	3
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	6.5000		
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		7.8333	
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12			9.5833
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12			9.5833
	Sig.		1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

จำนวนผล

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05		
			1	2	3
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	.0000		
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		10.4167	
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		12.4167	
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12			15.4167
	Sig.		1.000	.065	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

ความยาวของผล

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05	
			1	2
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	.0000	
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		11.3333
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		12.0833
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12		12.0833
	Sig.		1.000	.386

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

น้ำหนักของผล

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05		
			1	2	3
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	.0000		
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		84.6667	
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12			104.8333
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12			106.4167
	Sig.		1.000	1.000	.834

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

ตารางภาพผนวกที่ 5 สรุปตารางการทดลองในรบบกระสอบ 85 วัน

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ซ้ำ	Between Groups	.000	3	.000	.000	1.000
	Within Groups	572.000	44	13.000		
	Total	572.000	47			
ความสูงของต้น	Between Groups	3330.500	3	1110.167	57.321	.000
	Within Groups	852.167	44	19.367		
	Total	4182.667	47			
ความยาวของใบ	Between Groups	80.250	3	26.750	42.542	.000
	Within Groups	27.667	44	.629		
	Total	107.917	47			
จำนวนผล	Between Groups	269.500	3	89.833	17.324	.000
	Within Groups	228.167	44	5.186		
	Total	497.667	47			
ความยาวของผล	Between Groups	1442.083	3	480.694	321.274	.000
	Within Groups	65.833	44	1.496		
	Total	1507.917	47			
น้ำหนักของผล	Between Groups	33946.417	3	11315.472	20.313	.000
	Within Groups	24510.833	44	557.064		
	Total	58457.250	47			

ซ้ำ

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05
			1
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	6.50
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12	6.50
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12	6.50
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12	6.50
	Sig.		1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

ความสูงของต้น

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05	
			1	2
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	44.7500	
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยคอก 25%)	12		63.6667
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		63.7500
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12		64.5000
	Sig.		1.000	.666

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

ความยาวของใบ

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05			
			1	2	3	4
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	5.0000			
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		7.0000		
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12			7.6667	
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12				8.5000
	Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

จำนวนผล

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05	
			1	2
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	.0000	
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		5.0833
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		5.5000
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12		5.7500
	Sig.		1.000	.505

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

ความยาวของผล

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05		
			1	2	3
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	.0000		
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		11.9167	
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		12.6667	12.6667
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12			13.2500
	Sig.		1.000	.140	.249

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

น้ำหนักของผล

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05	
			1	2
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	.0000	
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		53.8333
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		60.9167
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12		66.7500
	Sig.		1.000	.213

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

ตารางภาพผนวกที่ 6 สรุปตารางการทดลองในระบบกระสอบ 90 วัน

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ซ้ำ	Between Groups	.000	3	.000	.000	1.000
	Within Groups	572.000	44	13.000		
	Total	572.000	47			
ความสูงของต้น	Between Groups	3324.000	3	1108.000	122.904	.000
	Within Groups	396.667	44	9.015		
	Total	3720.667	47			
ความยาวของใบ	Between Groups	2.729	3	.910	2.625	.062
	Within Groups	15.250	44	.347		
	Total	17.979	47			
จำนวนผล	Between Groups	945.563	3	315.188	39.370	.000
	Within Groups	352.250	44	8.006		
	Total	1297.813	47			
ความยาวของผล	Between Groups	1390.917	3	463.639	158.140	.000
	Within Groups	129.000	44	2.932		
	Total	1519.917	47			
น้ำหนักของผล	Between Groups	87298.229	3	29099.410	45.214	.000
	Within Groups	28318.250	44	643.597		
	Total	115616.479	47			

ซ้ำ

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05
			1
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	6.50
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12	6.50
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12	6.50
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12	6.50
	Sig.		1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

ความสูงของต้น

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05		
			1	2	3
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วนดินร่วนปนทราย 100%	12	43.0000		
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		59.6667	
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		62.0000	62.0000
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12			64.0000
	Sig.		1.000	.064	.110

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

ความยาวของใบ

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05	
			1	2
Dunca[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	8.1667	
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12	8.5000	8.5000
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12	8.5833	8.5833
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		8.8333
	Sig.		.108	.198

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

จำนวนผล

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05	
			1	2
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	.0000	
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		9.0000
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		10.0000
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12		11.2500
	Sig.		1.000	.071

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

ความยาวของผล

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05	
			1	2
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	.0000	
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		11.6667
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		12.6667
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12		12.8333
	Sig.		1.000	.122

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

น้ำหนักของผล

ทรีตเมนต์		N	Subset for alpha = 0.05		
			1	2	3
Duncan[a]	(T1)อัตราส่วน ดินร่วนปนทราย 100%	12	.0000		
	(T2)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ฟางข้าว 15ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		78.6667	
	(T3)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% ใบไผ่ 15% ปุ๋ยมูลกระบือ 25%)	12		95.6667	95.6667
	(T4)อัตราส่วน 60:15:25 (ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25%)	12			110.5833
	Sig.		1.000	.108	.157

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12.000.

ภาคผนวก ข
ขั้นตอนการทดลอง

ภาพผนวกที่ 1 เริ่มเพาะเมล็ด

ภาพผนวกที่ 2 เมล็ดเริ่มงอกอายุประมาณ 7 วัน

ภาพผนวกที่ 3 การเตรียมดินในระบบไร่

ภาพผนวกที่ 3.1 การเตรียมดินในระบบไร่

ภาพผนวกที่ 4 การเตรียมดินในระบบกระสอบ

ภาพผนวกที่ 4.1 การเตรียมดินในระบบกระสอบ

ภาพผนวกที่ 4.2 การเตรียมดินในระบบกระสอบ

ภาพผนวกที่ 5 การย้ายต้นกล้าเมื่อต้นกล้ามีอายุครบ 15 วัน

ภาพผนวกที่ 5.1 การย้ายต้นกล้าเมื่อต้นกล้ามีอายุครบ 15 วัน

ภาพผนวกที่ 6 หลังจากการย้ายต้นกล้าประมาณ 30 วัน

ภาพผนวกที่ 7 หลังจากการย้ายต้นกล้าประมาณ 40 วัน ก็เริ่มจะออกผล

ภาพผนวกที่ 8 หลังจากการเริ่มออกผลประมาณ 80 วัน ก็เริ่มเก็บผลผลิต

ภาพผนวกที่ 8.1 หลังจากการเริ่มออกผลประมาณ 85 วัน ก็เริ่มเก็บผลผลิต

ภาพผนวกที่ 8.2 หลังจากการเริ่มออกผลประมาณ 90 วัน ก็เริ่มเก็บผลผลิต