

ภาคผนวก

ตารางผนวกที่ 1 ปริมาณธาตุอาหารของกากตะกอนจากโรงงานผลิตเชื้อกระดาษ และกากจากบ่อก๊าซชีวภาพ

อินทรีย์วัสดุ	pH	EC	O.M.	Total-	Total-	Total-	Total-	Total-	Total-
				N	P	K	Ca	Mg	S
		ds/m	%	%	%	%	%	%	%
กากจากบ่อก๊าซชีวภาพ	5.7	3.30	41.41	2.45	3.20	0.27	3.05	0.69	0.15
กากตะกอนจากโรงงาน	6.9	2.14	25.56	2.24	0.85	0.21	0.63	0.24	0.17

ตารางผนวกที่ 2 ผลการวิเคราะห์ดินก่อน และหลังทำการทดลอง

ทริทเมนต์	Total N	Avail. P	Exch. K
	%	ppm	ppm
ก่อนทำการทดลอง	0.06	32.4	60.6
หลังปลูก			
16-16-8 10 กก./ไร่	0.06	19.64	37.00
16-16-8 20 กก./ไร่	0.06	21.20	42.50
กากตะกอน 3,000 กก./ไร่	0.07	21.62	24.00
กากจากบ่อก๊าซชีวภาพ 3,000 กก./ไร่	0.07	141.08	34.00
กากตะกอน 1,000 กก./ไร่+16-16-8 10 กก./ไร่	0.07	16.67	25.50
กากจากบ่อก๊าซชีวภาพ 1,000 กก./ไร่+16-16-8 10 กก./ไร่	0.06	54.86	24.00
กากตะกอน 2,000 กก./ไร่+16-16-8 10 กก./ไร่	0.06	19.14	31.50
กากจากบ่อก๊าซชีวภาพ 2,000 กก./ไร่+16-16-8 10 กก./ไร่	0.06	61.67	36.50

ตารางผนวกที่ 3 ผลวิเคราะห์ความสูงที่ระยะ 20 วันหลังปลูก ของข้าวพันธุ์ปทุมธานี 1 ทำการทดลองที่แปลงทดลองคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

Source of Variance	df	SS	MS	F
Replication (R)	3	36.79	12.26	0.77 ^{ns}
Treatment (T)	7	55.53	7.93	0.50 ^{ns}
Error	21	335.52	15.98	
Total	31	427.84		

C.V. = 8.71%

ns = ไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 %

ตารางผนวกที่ 4 ผลวิเคราะห์ความสูงที่ระยะแตกกอสูงสุด ของข้าวพันธุ์ปทุมธานี 1 ทำการทดลอง
ที่แปลงทดลองคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
จังหวัดนครปฐม

Source of Variance	df	SS	MS	F
Replication (R)	3	46.82	15.61	0.85 ^{ns}
Treatment (T)	7	424.24	60.61	3.32 [*]
Error	21	383.82	18.28	
Total	31	854.88		

C.V. = 7.24%

ns = ไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 %

* = แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางผนวกที่ 5 ผลวิเคราะห์ความสูงที่ระยะออกทรง ของข้าวพันธุ์ปทุมธานี 1 ทำการทดลองที่
แปลงทดลองคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัด
นครปฐม

Source of Variance	df	SS	MS	F
Replication (R)	3	139.96	46.65	5.36 **
Treatment (T)	7	182.43	26.06	2.99 *
Error	21	182.77	8.70	
Total	31	505.16		

C.V. = 2.49%

* = แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

** = แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

ตารางผนวกที่ 6 ผลวิเคราะห์จำนวนต้นตอของข้าวพันธุ์ปทุมธานี 1 ทำการทดลองที่แปลงทดลองคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

Source of Variance	df	SS	MS	F
Replication (R)	3	28.74	9.58	1.87 ^{ns}
Treatment (T)	7	153.70	21.96	4.29 ^{**}
Error	21	107.50	5.12	
Total	31	289.94		

C.V. = 7.84%

ns = ไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 %

** = แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

ตารางผนวกที่ 7 ผลวิเคราะห์ห้อยค์จำนวนรวงต่อกอของข้าวพันธุ์ปทุมธานี 1 ทำการทดลองที่แปลงทดลองคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

Source of Variance	df	SS	MS	F
Replication (R)	3	1.81	0.60	0.25 ^{ns}
Treatment (T)	7	45.14	6.45	2.64 [*]
Error	21	51.27	2.44	
Total	31	98.22		

C.V. = 8.74%

ns = ไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 %

* = แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางผนวกที่ 8 ผลวิเคราะห์ห้อยค์จำนวนเมล็ดดีต่อรวงของข้าวพันธุ์ปทุมธานี 1 ทำการทดลองที่แปลงทดลองคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

Source of Variance	df	SS	MS	F
Replication (R)	3	466.59	155.53	2.83 ^{ns}
Treatment (T)	7	624.96	89.28	1.62 ^{ns}
Error	21	1154.16	54.96	
Total	31	2245.72		

C.V. = 7.14%

ns = ไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 %

ตารางผนวกที่ 9 ผลวิเคราะห์น้ำหนักรีด 1,000 เมล็ดของข้าวพันธุ์ปทุมธานี 1 ทำการทดลองที่แปลงทดลองคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

Source of Variance	df	SS	MS	F
Replication (R)	3	3.63	1.21	4.22 **
Treatment (T)	7	9.02	1.29	4.49 **
Error	21	6.03	0.29	
Total	31	18.68		

C.V. = 7.14%

** = แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

ตารางผนวกที่ 10 ผลวิเคราะห์เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบของข้าวพันธุ์ปทุมธานี 1 ทำการทดลองที่แปลงทดลองคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

Source of Variance	df	SS	MS	F
Replication (R)	3	29.37	9.79	2.76 ^{ns}
Treatment (T)	7	171.68	24.53	6.92 ^{**}
Error	21	74.42	3.54	
Total	31	275.48		

C.V. = 7.14%

ns = ไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 %

** = แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

ตารางผนวกที่ 11 ผลวิเคราะห์ผลผลิตของข้าวพันธุ์ปทุมธานี 1 ทำการทดลองที่แปลงทดลองคณะ
เกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

Source of Variance	df	SS	MS	F
Replication (R)	3	104955.35	34985.12	4.50 *
Treatment (T)	7	54618.59	7802.66	1.00 ^{ns}
Error	21	163171.29	7770.06	
Total	31	322745.22		

C.V. = 7.14%

ns = ไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 %

* = แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%