



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางผนวกที่ 1 มวลชีวภาพ (น้ำหนักแห้ง) และ ไนโตรเจน ที่อายุ 55 วัน ของพืชตระกูลถั่ว และ
วัชพืช ก่อนถูกไถกลบเป็นปุ๋ยพืชสด

ซ้ำ	ชนิดพืช			
	โสนอัฟริกัน	ปอเทือง	ถั่วเขียว	วัชพืช
น้ำหนักแห้ง (กก./ไร่)				
1	1,097	1,296	487	400
2	1,043	1,083	438	290
3	1,049	1,135	689	513
4	1,167	1,319	441	385
เฉลี่ย	1,089	1,296	514	397
SD	±57	±117	±119	±91
ไนโตรเจน (%น้ำหนักแห้ง)				
1	2.25	1.47	2.77	1.07
2	2.33	1.37	2.25	1.12
3	1.89	1.46	2.27	1.14
4	1.90	1.44	1.89	1.21
เฉลี่ย	2.09	1.44	2.30	1.13
SD	±0.23	±0.04	±0.36	±0.06
ไนโตรเจน (กก.N/ไร่)				
1	24.6	19.0	13.5	4.3
2	24.3	14.9	9.9	3.2
3	19.9	16.6	15.7	5.8
4	22.2	19.0	7.8	4.6
เฉลี่ย	22.8	17.3	11.7	4.5
SD	±2.2	±2.0	±3.5	±1.1

ตารางผนวกที่ 2 C:N ratio ที่อายุ 55 วันของพืชตระกูลถั่ว และวัชพืช ก่อนถูกไถกลบเป็นปุ๋ยพืชสด

ซ้ำ	ชนิดพืช			
	โสนอัฟริกัน	ปอเทือง	ถั่วเขียว	วัชพืช
	C:N ratio			
1	44.5	68.2	36.1	93.3
2	42.9	72.7	44.4	89.5
3	52.8	68.4	44.0	88.0
4	52.6	69.2	52.9	83.0
เฉลี่ย	48.2	69.6	44.4	88.5

ตารางผนวกที่ 3 ความสูง (ซม.) ของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ที่ระยะเริ่มออกรวงภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยในโตรเจนในอัตราต่างๆ

ปุ๋ยพืชสด	N (กก./ไร่)	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ซ้ำ 4	เฉลี่ย
โสนอัฟริกัน	0	69.4	71.3	63.7	69.5	68.5
	10	74.4	76.0	70.1	71.6	73.0
	20	74.0	78.7	69.2	69.3	72.8
ปอเทือง	0	60.6	64.7	63.6	68.7	64.4
	10	70.6	72.5	73.4	72.7	72.3
	20	66.8	71.1	75.3	67.2	70.1
ถั่วเขียว	0	67.8	67.6	68.4	70.6	68.6
	10	70.7	72.6	74.2	70.7	72.1
	20	74.7	72.1	63.5	72.8	64.3
วัชพืช	0	64.8	60.4	68.5	63.3	64.3
	10	75.1	66.8	71.7	68.8	70.6
	20	72.1	67.9	69.0	66.1	68.8

ตารางผนวกที่ 4 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ความสูง (ซม.) ของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยในโตรเจนในอัตราต่างๆ

Source of Variation	Degree of freedom	Sum of Squares	Mean Square	F ratio	Prob
Replication	3	8.96	2.99	0.13	ns
Green Manures (A)	3	90.41	30.14	1.31	ns
Error (a)	9	206.93	22.99	3.34	
Nitrogen (B)	2	268.25	134.13	19.46	*
A x B	6	26.97	4.49	0.65	*
Error (b)	24	165.38	6.89		
Total	47	766.91	16.31		
C.V. %	3.8				

** หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

* หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns หมายถึง ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 5 การแตกกอ (หน่อ/ม²) ของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ที่ระยะเริ่มออกรวง ภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

ปุ๋ยพืชสด	N (กก./ไร่)	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ซ้ำ 4	เฉลี่ย
ไสนอฟริกกัน	0	166	170	202	176	179
	10	240	214	192	227	218
	20	237	208	266	256	242
ปอเทือง	0	189	147	189	192	179
	10	227	208	234	211	220
	20	198	224	230	205	214
ถั่วเขียว	0	173	205	176	157	178
	10	202	205	195	189	198
	20	259	214	294	208	244
วัชพืช	0	189	170	189	176	181
	10	195	195	202	195	197
	20	230	214	250	246	235

ตารางผนวกที่ 6 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) การแตกกอ (หน่อ/ม²) ของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

Source of Variation	Degree of freedom	Sum of Squares	Mean Square	F ratio	Prob
Replication	3	10.55	3.52	3.87	ns
Green Manures (A)	3	2.23	0.74	0.82	ns
Error (a)	9	8.17	0.91	0.61	
Nitrogen (B)	2	93.98	46.99	31.79	**
A x B	6	13.93	2.32	1.57	ns
Error (b)	24	35.47	1.48		
Total	47	164.33	3.50		
C.V. %	9.4				

** หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

* หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns หมายถึง ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 7 น้ำหนักแห้งใบและต้น (กก./ไร่) ของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ที่ระยะเริ่มออกรวงภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยในโตรเจนในอัตราต่างๆ

ปุ๋ยพืชสด	N (กก./ไร่)	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ซ้ำ 4	เฉลี่ย
โสนอัฟริกัน	0	1121	1003	1099	1114	1084
	10	1211	1099	1306	1149	1191
	20	1204	1288	1201	1245	1234
ปอเทือง	0	1045	978	924	1176	1031
	10	1261	1303	1148	1244	1239
	20	959	1064	1393	1221	1159
ถั่วเขียว	0	978	1344	1262	1238	1206
	10	1180	1238	1040	1178	1159
	20	1640	1207	1310	1589	1437
วัชพืช	0	900	955	855	1111	955
	10	975	875	1076	1029	989
	20	1121	902	1191	879	1023

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ตารางผนวกที่ 8 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) น้ำหนักแห้งใบและต้น (กก./ไร่)
ของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสด
ร่วมกับการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

Source of Variation	Degree of freedom	Sum of Squares	Mean Square	F ratio	Prob
Replication	3	46467	15489	1.29	ns
Green Manures (A)	3	339748	113249	9.45	**
Error (a)	9	107828	11981	0.72	
Nitrogen (B)	2	103643	51821	3.13	ns
A x B	6	226410	37735	2.28	ns
Error (b)	24	397234	16551		
Total	47	1221330	25986		
C.V. %	11.2				

** หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

* หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns หมายถึง ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 9 น้ำหนักแห้งใบ (กก./ไร่) ของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ที่ระยะออกรวงภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

ปุ๋ยพืชสด	N (กก./ไร่)	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ซ้ำ 4	เฉลี่ย
โสนอัฟริกัน	0	216.47	155.49	223.89	208.10	200.99
	10	218.41	181.32	265.73	223.47	222.23
	20	253.56	138.30	255.29	242.95	247.53
ปอเทือง	0	209.29	182.69	193.82	213.65	199.86
	10	242.67	195.18	229.40	210.39	219.41
	20	227.02	184.75	227.00	249.13	221.98
ถั่วเขียว	0	220.18	235.57	219.49	207.75	220.75
	10	184.99	175.15	172.61	195.55	182.08
	20	283.07	220.16	283.81	289.18	269.06
วัชพืช	0	159.51	156.63	138.20	189.42	160.94
	10	145.98	154.13	208.24	186.23	173.65
	20	214.54	170.87	238.56	187.49	202.87

ตารางผนวกที่ 10 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) น้ำหนักแห้งใบ (กก./ไร่) ของข้าวเจ้าหอมดลองหลวง 1 ที่ระยะออกรวงภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

Source of Variation	Degree of freedom	Sum of Squares	Mean Square	F ratio	Prob
Replication	3	8443	2814	6.49	**
Green Manures (A)	3	16141	5380	20.52	**
Error (a)	9	2360	262	0.60	
Nitrogen (B)	2	15405	7703	17.76	**
A x B	6	8997	1500	3.46	**
Error (b)	24	10408	434		
Total	47	61755	1314		
C.V. %	9.9				

** หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

* หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns หมายถึง ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 11 น้ำหนักแห้งต้น (กก./ไร่) ของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ที่ระยะออกรวงภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

ปุ๋ยพืชสด	N (กก./ไร่)	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ซ้ำ 4	เฉลี่ย
โสนอัฟริกัน	0	904.53	847.51	875.11	905.90	883.26
	10	922.59	917.68	1040.27	925.53	969.02
	20	950.44	1049.70	945.71	1002.05	986.98
ปอเทือง	0	835.71	795.31	730.18	962.35	830.89
	10	1018.33	1107.82	918.60	1033.61	1019.59
	20	731.98	879.25	1166.00	971.87	937.28
ถั่วเขียว	0	757.82	1108.43	1042.51	1030.25	984.75
	10	995.01	1062.85	867.39	982.45	976.93
	20	1356.93	986.84	1026.19	1299.82	1167.44
วัชพืช	0	740.49	798.37	716.80	921.58	794.31
	10	829.02	720.87	867.76	842.77	815.11
	20	906.46	731.13	952.44	691.51	820.39

ตารางผนวกที่ 12 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) น้ำหนักแห้งคั้น (กก./ไร่) ของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ที่ระยะออกรวงภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

Source of Variation	Degree of freedom	Sum of Squares	Mean Square	F ratio	Prob
Replication	3	17405	5802	0.36	ns
Green Manures (A)	3	329348	109783	20.96	**
Error (a)	9	47150	5239	0.33	
Nitrogen (B)	2	91780	45890	2.85	ns
A x B	6	98902	16484	1.02	ns
Error (b)	24	386124	16089		
Total	47	970709			
C.V. %	13.6				

** หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

* หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns หมายถึง ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 13 น้ำหนักแห้งใบและต้น (กก./ไร่) ของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ที่ระยะเก็บเกี่ยว
ภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนใน
อัตราต่างๆ

ปุ๋ยพืชสด	N (กก./ไร่)	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ซ้ำ 4	เฉลี่ย
โสนอัฟริกัน	0	714.76	684.05	876.57	719.38	749
	10	1147.65	877.84	1065.62	830.63	980
	20	1142.88	1132.83	846.37	991.24	1028
ปอเทือง	0	746.77	916.71	791.48	796.98	813
	10	1210.93	1244.83	680.13	1052.42	1047
	20	859.98	851.25	1073.90	1169.78	989
ถั่วเขียว	0	794.20	968.38	756.56	734.53	813
	10	973.24	1093.66	901.33	1006.03	994
	20	825.95	868.95	971.36	1117.59	946
วัชพืช	0	659.21	586.74	557.61	826.46	658
	10	876.78	786.48	785.15	917.41	841
	20	1024.77	845.18	1035.22	786.33	923

ตารางผนวกที่ 14 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) น้ำหนักแห้งใบและต้น (กก./ไร่)
ข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ที่ระยะเก็บเกี่ยวภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่ว
เป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

Source of Variation	Degree of freedom	Sum of Squares	Mean Square	F ratio	Prob
Replication	3	22143	7381	0.35	ns
Green Manures (A)	3	140705	46902	3.58	ns
Error (a)	9	117799	13089	0.62	
Nitrogen (B)	2	472485	236242	11.14	**
A x B	6	42799	7133	0.34	ns
Error (b)	24	509116	21213		
Total	47	1305050	27767		
C.V. %	16.2				

** หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

* หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns หมายถึง ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางผนวกที่ 15 น้ำหนักแห้งใบ (กก./ไร่) ของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ที่ระยะเก็บเกี่ยวภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

ปุ๋ยพืชสด	N (กก./ไร่)	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ซ้ำ 4	เฉลี่ย
โสนอัฟริกัน	0	249.14	233.10	325.74	224.56	258.14
	10	442.79	321.07	362.14	276.48	350.62
	20	428.27	447.29	335.16	391.65	400.59
ปอเทือง	0	265.97	309.22	288.27	260.31	280.94
	10	461.23	449.97	264.30	388.91	391.10
	20	406.22	315.83	385.33	468.05	393.86
ถั่วเขียว	0	334.30	330.49	234.35	229.67	282.20
	10	336.03	381.68	295.43	375.23	347.09
	20	315.79	343.63	374.17	405.66	359.81
วัชพืช	0	214.53	180.40	177.40	276.75	212.27
	10	303.49	237.85	365.41	335.08	310.46
	20	382.25	375.45	429.54	296.99	371.06

ตารางผนวกที่ 16 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) น้ำหนักแห้งใบ (กก./ไร่) ของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ที่ระยะเก็บเกี่ยวภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

Source of Variation	Degree of freedom	Sum of Squares	Mean Square	F ratio	Prob
Replication	3	4130	1377	0.39	ns
Green Manures (A)	3	20524	6841	2.80	ns
Error (a)	9	22016	2446	0.70	
Nitrogen (B)	2	130493	65246	18.61	**
A x B	6	9720	1620	0.46	ns
Error (b)	24	84128	3505		
Total	47	271011			
C.V. %	17.9				

** หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญเชิงทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

* หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns หมายถึง ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University =

All rights reserved

ตารางผนวกที่ 17 น้ำหนักแห้งต้น (กก./ไร่) ของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ที่ระยะเก็บเกี่ยวภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

ปุ๋ยพืชสด	N (กก./ไร่)	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ซ้ำ 4	เฉลี่ย
โสนอัฟริกัน	0	465.62	450.95	550.83	494.82	490.56
	10	704.86	556.77	703.48	554.15	629.82
	20	714.61	685.54	511.21	599.59	627.74
ปอเทือง	0	480.80	607.49	503.21	536.67	532.04
	10	749.70	794.86	415.83	663.51	655.98
	20	453.76	535.42	688.57	700.73	594.62
ถั่วเขียว	0	459.90	637.89	513.21	504.86	528.97
	10	607.21	711.98	605.90	630.80	638.97
	20	510.16	525.32	597.19	711.93	586.15
วัชพืช	0	444.68	406.34	380.21	549.71	445.24
	10	573.29	512.63	419.74	582.33	522.00
	20	642.52	469.73	605.68	489.34	551.82

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ตารางผนวกที่ 18 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) น้ำหนักแห้งคั้น (กก./ไร่) ของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ที่ระยะเก็บเกี่ยวภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

Source of Variation	Degree of freedom	Sum of Squares	Mean Square	F ratio	Prob
Replication	3	12475	4158	0.45	ns
Green Manures (A)	3	59744	19915	2.84	ns
Error (a)	9	63120	7013	0.76	
Nitrogen (B)	2	114030	57015	6.17	**
A x B	6	16050	2675	0.29	ns
Error (b)	24	221649	9235		
Total	47	487068	10363		
C.V. %	16.9				

** หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

* หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns หมายถึง ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 19 เปอร์เซ็นต์ในโตรเจนในใบของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ที่ระยะออกรวง
ภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยในโตรเจนใน
อัตราต่างๆ

ปุ๋ยพืชสด	N (กก./ไร่)	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ซ้ำ 4	เฉลี่ย
โสณอัฟริกัน	0	2.17	2.06	2.11	2.00	2.09
	10	1.79	2.03	2.07	2.23	2.03
	20	2.06	2.01	2.13	2.42	2.16
ปอเทือง	0	2.03	1.77	2.16	2.03	2.00
	10	2.17	1.62	2.43	2.02	2.06
	20	2.45	2.22	2.13	2.00	2.20
ถั่วเขียว	0	2.26	1.60	1.94	1.63	1.86
	10	2.06	2.06	2.15	1.88	2.04
	20	2.00	1.11	2.14	1.66	1.73
วัชพืช	0	1.92	1.93	2.10	2.01	1.99
	10	1.67	2.03	1.90	1.79	1.85
	20	2.25	2.40	2.22	2.48	2.34

ตารางผนวกที่ 20 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) เปรอร์เซ็นต์ไนโตรเจนในใบ
ของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ที่ระยะออกรวงภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่ว
เป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

Source of Variation	Degree of freedom	Sum of Squares	Mean Square	F ratio	Prob
Replication	3	0.32	0.11	1.39	ns
Green Manures (A)	3	0.38	0.13	1.67	ns
Error (a)	9	0.67	0.08	2.19	
Nitrogen (B)	2	0.15	0.07	2.10	ns
A x B	6	0.67	0.11	3.22	*
Error (b)	24	0.84	0.03		
Total	47	3.04			
C.V. %	9.2				

** หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

* หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns หมายถึง ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 21 เปอร์เซ็นต์ในโตรเจนในต้นของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ที่ระยะออกรวง
ภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยในโตรเจนใน
อัตราต่างๆ

ปุ๋ยพืชสด	N (กก./ไร่)	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ซ้ำ 4	เฉลี่ย
โสนอัฟริกัน	0	0.63	0.65	0.59	0.65	0.63
	10	0.77	0.85	0.74	0.61	0.74
	20	0.74	0.69	0.86	0.83	0.78
ปอเทือง	0	0.60	0.61	0.60	0.76	0.64
	10	0.71	0.66	0.70	0.63	0.68
	20	0.68	0.69	0.78	0.68	0.71
ถั่วเขียว	0	0.73	0.62	0.59	0.67	0.65
	10	0.75	0.64	0.71	0.60	0.68
	20	0.70	0.54	0.70	0.67	0.66
วัชพืช	0	0.62	0.64	0.62	0.73	0.65
	10	0.78	0.77	0.57	0.64	0.69
	20	0.63	0.57	0.67	0.71	0.65

ตารางผนวกที่ 22 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) เปรอร์เซ็นต์ไนโตรเจนในต้น
ของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ที่ระยะออกรวงภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่ว
เป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

Source of Variation	Degree of freedom	Sum of Squares	Mean Square	F ratio	Prob
Replication	3	0.71×10^{-2}	0.24×10^{-2}	0.66	ns
Green Manures (A)	3	0.26×10^{-1}	0.85×10^{-2}	2.37	ns
Error (a)	9	0.32×10^{-1}	0.36×10^{-2}	0.64	
Nitrogen (B)	2	0.28×10^{-1}	0.14×10^{-1}	2.54	ns
A x B	6	0.35×10^{-1}	0.58×10^{-2}	1.04	ns
Error (b)	24	0.13	0.56×10^{-2}		
Total	47	0.26	0.56×10^{-2}		
C.V. %	11.0				

** หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

* หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns หมายถึง ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 23 ปริมาณไนโตรเจนในใบ (กก./ไร่) ของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ที่ระยะออกรวงภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

ปุ๋ยพืชสด	N (กก./ไร่)	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ซ้ำ 4	เฉลี่ย
โสนอัฟริกัน	0	4.70	3.20	4.72	4.16	4.20
	10	3.91	3.68	5.50	4.98	4.52
	20	5.22	4.79	5.44	5.88	5.33
ปอเทือง	0	4.25	3.23	4.19	4.34	4.00
	10	5.27	3.16	5.57	4.25	4.56
	20	5.56	4.10	4.84	4.98	4.87
ถั่วเขียว	0	4.98	3.77	4.26	3.39	4.10
	10	3.81	3.61	3.71	3.68	3.70
	20	5.66	2.44	6.07	4.80	4.74
วัชพืช	0	3.06	3.02	4.44	3.81	3.58
	10	2.44	3.13	3.96	3.33	3.22
	20	4.83	4.10	5.30	4.65	4.72

ตารางผนวกที่ 24 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ปริมาณไนโตรเจนในใบ
(กก.N/ไร่) ของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ที่ระยะออกรวงภายใต้ผลของการใช้
พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

Source of Variation	Degree of freedom	Sum of Squares	Mean Square	F ratio	Prob
Replication	3	11.13	3.71	11.19	**
Green Manures (A)	3	4.85	1.62	4.27	*
Error (a)	9	3.41	0.38	1.14	
Nitrogen (B)	2	9.26	4.63	13.97	**
A x B	6	2.16	0.36	1.09	ns
Error (b)	24	8.00	0.33		
Total	47	38.76	0.82		
C.V. %	13.4				

** หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

* หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns หมายถึง ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางผนวกที่ 25 ปริมาณไนโตรเจนในดิน (กก./ไร่) ของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ที่ระยะออกรวงภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

ปุ๋ยพืชสด	N (กก./ไร่)	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ซ้ำ 4	เฉลี่ย
โสนอัฟริกัน	0	5.70	5.51	5.16	5.89	5.57
	10	7.64	7.80	7.70	5.65	7.20
	20	7.03	7.24	8.13	8.32	7.68
ปอเทือง	0	5.01	4.85	4.38	7.31	5.39
	10	7.23	7.31	6.43	6.51	6.87
	20	4.98	6.07	9.09	6.61	6.89
ถั่วเขียว	0	5.53	6.87	6.15	6.90	6.36
	10	7.46	6.80	6.16	5.89	6.58
	20	9.50	5.33	7.18	8.71	7.68
วัชพืช	0	4.59	5.11	2.90	6.73	4.83
	10	6.47	5.55	4.95	5.39	5.59
	20	5.71	4.17	6.38	4.91	5.29

ตารางผนวกที่ 26 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ปริมาณไนโตรเจนในดิน (กก.N/ไร่) ของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ที่ระยะออกทรงภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

Source of Variation	Degree of freedom	Sum of Squares	Mean Square	F ratio	Prob
Replication	3	1.82	0.61	0.39	ns
Green Manures (A)	3	20.64	6.88	11.75	**
Error (a)	9	5.27	0.59	0.38	
Nitrogen (B)	2	14.96	7.48	4.87	*
A x B	6	5.25	0.88	0.57	ns
Error (b)	24	36.87	1.54		
Total	47	84.81	1.80		
C.V. %	19.6				

** หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

* หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns หมายถึง ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 27 ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (กก./ไร่) ของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ที่ระยะ
ออกรวงภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ย
ไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

ปุ๋ยพืชสด	N (กก./ไร่)	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ซ้ำ 4	เฉลี่ย
โสนอัฟริกัน	0	10.40	8.71	9.89	10.05	9.76
	10	11.55	11.48	13.20	10.63	11.72
	20	12.26	12.03	13.57	14.20	13.02
ปอเทือง	0	9.26	8.09	8.57	11.65	9.39
	10	12.50	10.47	12.00	10.76	11.43
	20	10.54	10.17	13.93	11.59	11.56
ถั่วเขียว	0	10.51	10.64	10.41	10.29	10.46
	10	11.27	10.41	9.87	9.57	10.28
	20	15.16	7.77	13.26	13.51	12.43
วัชพืช	0	7.65	8.13	7.35	10.53	8.42
	10	8.90	8.68	8.90	8.73	8.80
	20	10.54	8.27	11.68	9.56	10.01

ตารางผนวกที่ 28 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (กก.N/ไร่) ของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ที่ระยะออกรวงภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

Source of Variation	Degree of freedom	Sum of Squares	Mean Square	F ratio	Prob
Replication	3	17.34	5.78	2.84	ns
Green Manures (A)	3	40.46	13.49	18.69	**
Error (a)	9	6.49	0.72	0.36	
Nitrogen (B)	2	40.35	20.18	9.93	**
A x B	6	9.78	1.63	0.80	ns
Error (b)	24	48.78	2.03		
Total	47	163.21	3.47		
C.V. %	13.4				

** หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

* หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns หมายถึง ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 29 เปอร์เซ็นต์ในโครเจนในเมล็ดของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยในโครเจนในอัตราต่างๆ

ปุ๋ยพืชสด	N (กก./ไร่)	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ซ้ำ 4	เฉลี่ย
โสนอัฟริกัน	0	1.57	1.51	1.51	1.45	1.51
	10	1.47	1.59	1.54	1.51	1.53
	20	1.51	1.53	1.51	1.52	1.52
ปอเทือง	0	1.53	1.47	1.48	1.55	1.51
	10	1.53	1.49	1.56	1.48	1.52
	20	1.44	1.57	1.45	1.58	1.51
ถั่วเขียว	0	1.55	1.50	1.49	1.50	1.56
	10	1.59	1.56	1.58	1.52	1.51
	20	1.53	1.50	1.57	1.45	1.51
วัชพืช	0	1.47	1.48	1.54	1.49	1.50
	10	1.51	1.54	1.48	1.57	1.53
	20	1.48	1.49	1.50	1.45	1.48

ตารางผนวกที่ 30 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) เปรอร์เซ็นต์ไนโตรเจนในเมล็ด
ของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสด
ร่วมกับการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

Source of Variation	Degree of freedom	Sum of Squares	Mean Square	F ratio	Prob
Replication	3	0.13×10^{-2}	0.42×10^{-3}	0.22	ns
Green Manures (A)	3	0.52×10^{-2}	0.17×10^{-2}	1.09	ns
Error (a)	9	0.14×10^{-1}	0.16×10^{-2}	0.81	
Nitrogen (B)	2	0.79×10^{-2}	0.39×10^{-2}	2.02	ns
A x B	6	0.41×10^{-2}	0.68×10^{-3}	0.35	ns
Error (b)	24	0.47×10^{-1}	0.19×10^{-2}		
Total	47	0.79×10^{-1}	0.17×10^{-2}		
C.V. %	2.9				

** หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

* หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns หมายถึง ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 31 ปริมาณไนโตรเจนในเมล็ด (กก./ไร่) ของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

ปุ๋ยพืชสด	N (กก./ไร่)	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ซ้ำ 4	เฉลี่ย
โสนอัฟริกัน	0	12.92	11.64	14.45	10.15	12.29
	10	16.04	15.58	15.38	16.49	15.87
	20	17.79	17.50	13.33	16.32	16.24
ปอเทือง	0	13.20	13.36	12.09	13.73	13.10
	10	13.85	15.30	14.79	15.35	14.82
	20	14.01	13.63	17.49	19.31	16.11
ถั่วเขียว	0	12.80	13.65	12.77	13.05	13.07
	10	15.31	14.31	16.97	16.36	15.74
	20	17.40	13.11	18.64	17.86	16.75
วัชพืช	0	10.60	8.82	10.27	14.38	11.02
	10	11.20	13.01	13.56	16.11	13.47
	20	17.32	13.13	16.49	16.23	15.79

ตารางผนวกที่ 32 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ปริมาณไนโตรเจนในเมล็ด (กก.N/ไร่) ของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

Source of Variation	Degree of freedom	Sum of Squares	Mean Square	F ratio	Prob
Replication	3	21.32	7.17	2.67	ns
Green Manures (A)	3	20.89	6.96	2.40	ns
Error (a)	9	26.14	2.90	1.09	
Nitrogen (B)	2	123.83	61.91	23.26	**
A x B	6	7.12	1.19	0.45	ns
Error (b)	24	63.86	2.66		
Total	47	263.17	5.60		
C.V. %	11.2				

** หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

* หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns หมายถึง ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 33 ผลผลิต (กก./ไร่) ของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยในโตรเจนในอัตราต่างๆ

ปุ๋ยพืชสด	N (กก./ไร่)	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ซ้ำ 4	เฉลี่ย
โสนอัฟริกัน	0	823	771	957	700	813
	10	1091	980	999	1092	1041
	20	1178	1144	883	1074	1070
ปอเทือง	0	863	909	817	886	869
	10	905	1027	948	1037	1047
	20	973	868	1206	1222	1067
ถั่วเขียว	0	826	910	857	870	864
	10	963	917	1074	1076	1008
	20	1137	874	1187	1232	1108
วัชพืช	0	721	596	667	965	737
	10	742	845	916	1026	882
	20	1170	881	1099	1119	1067

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ตารางผนวกที่ 34 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ผลผลิต (กก./ไร่) ของข้าวเจ้าหอม
คลองหลวง 1 ภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ย
ไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

Source of Variation	Degree of freedom	Sum of Squares	Mean Square	F ratio	Prob
Replication	3	147144	49048	3.96	*
Green Manures (A)	3	78406	26135	2.11	ns
Error (a)	9	111595	12399	0.99	
Nitrogen (B)	2	551535	275768	21.92	**
A x B	6	41402	6900	0.55	ns
Error (b)	24	301925	12580		
Total	47	1232010	26213		
C.V. %	11.6				

** หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

* หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns หมายถึง ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University =
All rights reserved

ตารางผนวกที่ 35 จำนวนรวง/ม.² ของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่ว
เป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

ปุ๋ยพืชสด	N (กก./ไร่)	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ซ้ำ 4	เฉลี่ย
โสนอัฟริกัน	0	173	157	197	149	169
	10	235	203	245	200	221
	20	277	205	168	237	222
ปอเทือง	0	187	179	187	187	185
	10	203	205	192	224	206
	20	227	192	227	256	226
ถั่วเขียว	0	189	203	187	160	185
	10	211	221	219	200	213
	20	200	181	259	240	220
วัชพืช	0	179	179	149	197	176
	10	157	184	181	221	186
	20	243	189	243	211	222

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางผนวกที่ 36 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) จำนวนรวง/ม.² ของข้าวเจ้าหอม
คลองหลวง 1 ภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ย
ไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

Source of Variation	Degree of freedom	Sum of Squares	Mean Square	F ratio	Prob
Replication	3	1942	647	1.35	ns
Green Manures (A)	3	1046	349	0.73	ns
Error (a)	9	4304	478	0.71	
Nitrogen (B)	2	15506	7753	11.50	**
A x B	6	2421	404	0.60	ns
Error (b)	24	16183	674		
Total	47	41402	880		
C.V. %	12.8				

** หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

* หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns หมายถึง ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางผนวกที่ 37 จำนวนเมล็ด/รวง ของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูล
ถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

ปุ๋ยพืชสด	N (กก./ไร่)	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ซ้ำ 4	เฉลี่ย
โสนอัฟริกัน	0	85	86	82	81	84
	10	81	83	72	93	82
	20	75	98	91	80	86
ปอเทือง	0	77	90	74	83	81
	10	77	93	88	105	91
	20	75	86	89	81	83
ถั่วเขียว	0	75	75	79	92	80
	10	86	77	89	97	87
	20	159	88	77	91	104
วัชพืช	0	67	56	77	85	71
	10	90	84	94	86	89
	20	84	89	80	97	88

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University =

All rights reserved

ตารางผนวกที่ 38 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) จำนวนเมล็ด/รวง ของข้าวเจ้าหอม
คลองหลวง 1 ภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่
ปุ๋ยไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

Source of Variation	Degree of freedom	Sum of Squares	Mean Square	F ratio	Prob
Replication	3	303	101	0.50	ns
Green Manures (A)	3	439	146	0.72	ns
Error (a)	9	1836	204	1.12	
Nitrogen (B)	2	1045	523	2.87	ns
A x B	6	1115	186	1.02	ns
Error (b)	24	4365	182		
Total	47	9103	194		
C.V. %	15.8				

** หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

* หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns หมายถึง ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางผนวกที่ 39 น้ำหนัก 1,000 เมล็ด (ก.) ของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ภายใต้ผลของการใช้พืช
ตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยในโตรเจนในอัตราต่างๆ

ปุ๋ยพืชสด	N (กก./ไร่)	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ซ้ำ 4	เฉลี่ย
โสนอัฟริกัน	0	34.9	35.6	37.1	36.3	36.0
	10	35.7	36.4	35.5	36.5	36.0
	20	35.2	35.4	36.3	35.2	35.5
ปอเทือง	0	37.7	35.3	36.9	35.9	36.5
	10	36.2	33.6	35.0	34.6	34.9
	20	36.0	32.8	37.5	36.6	35.7
ถั่วเขียว	0	36.3	36.9	36.5	36.9	36.7
	10	33.1	33.8	34.5	34.8	34.1
	20	22.3	34.2	37.2	35.2	32.2
วัชพืช	0	37.7	33.7	36.1	35.9	36.7
	10	32.9	34.3	33.7	33.8	33.7
	20	35.7	32.8	35.3	34.3	34.5

ตารางผนวกที่ 40 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) น้ำหนัก 1,000 เมล็ด (ก.) ของข้าวเจ้า
หอมคลองหลวง 1 ภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการ
ใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

Source of Variation	Degree of freedom	Sum of Squares	Mean Square	F ratio	Prob
Replication	3	15.99	5.30	0.82	ns
Green Manures (A)	3	17.89	5.96	0.91	ns
Error (a)	9	58.80	6.53	1.65	
Nitrogen (B)	2	37.18	18.59	4.70	*
A x B	6	27.25	4.54	1.15	ns
Error (b)	24	94.98	3.96		
Total	47	252.08	5.36		
C.V. %	5.7				

** หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

* หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns หมายถึง ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางผนวกที่ 41 คำนวณเก็บเกี่ยวของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่ว
เป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยในโตรเจนในอัตราต่างๆ

ปุ๋ยพืชสด	N (กก./ไร่)	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ซ้ำ 4	เฉลี่ย
โสนอัฟริกัน	0	0.42	0.43	0.47	0.39	0.43
	10	0.47	0.47	0.43	0.49	0.47
	20	0.49	0.47	0.42	0.46	0.46
ปอเทือง	0	0.45	0.48	0.47	0.43	0.46
	10	0.42	0.44	0.45	0.45	0.44
	20	0.50	0.45	0.46	0.50	0.48
ถั่วเขียว	0	0.46	0.40	0.40	0.41	0.42
	10	0.45	0.43	0.51	0.48	0.47
	20	0.41	0.42	0.48	0.44	0.44
วัชพืช	0	0.41	0.38	0.36	0.46	0.40
	10	0.43	0.49	0.46	0.50	0.47
	20	0.51	0.49	0.48	0.56	0.51

ตารางผนวกที่ 42 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ดัชนีเก็บเกี่ยวของข้าวเจ้าหอม
คลองหลวง 1 ภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่
ปุ๋ยไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

Source of Variation	Degree of freedom	Sum of Squares	Mean Square	F ratio	Prob
Replication	3	0.23×10^{-2}	0.77×10^{-3}	0.91	ns
Green Manures (A)	3	0.29×10^{-2}	0.97×10^{-3}	0.80	ns
Error (a)	9	0.11×10^{-1}	0.12×10^{-2}	1.43	
Nitrogen (B)	2	0.18×10^{-1}	0.89×10^{-2}	10.49	**
A x B	6	0.17×10^{-1}	0.29×10^{-2}	3.38	*
Error (b)	24	0.20×10^{-1}	0.84×10^{-3}		
Total	47	0.71×10^{-1}	0.15×10^{-2}		
C.V. %	6.4				

** หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

* หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns หมายถึง ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 43 เปอร์เซ็นต์การถ่ายเทน้ำหนักแห้งจากค้ำและใบไปยังเมล็ดของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

ปุ๋ยพืชสด	N (กก./ไร่)	ซ้ำ 1	ซ้ำ 2	ซ้ำ 3	ซ้ำ 4	เฉลี่ย
โสนอัฟริกัน	0	36.24	31.80	20.24	35.42	30.93
	10	5.23	20.12	18.41	27.71	17.87
	20	5.08	12.05	29.53	20.38	16.76
ปอเทือง	0	28.54	6.27	14.34	32.23	20.35
	10	3.97	4.46	40.76	15.40	16.15
	20	10.33	20.00	22.91	4.28	14.38
ถั่วเขียว	0	18.79	27.95	40.05	40.67	31.87
	10	17.52	11.66	13.33	14.60	14.28
	20	49.64	28.01	25.85	29.67	33.29
วัชพืช	0	26.75	38.56	34.78	25.61	38.83
	10	10.07	10.12	27.03	10.84	14.2
	20	8.58	6.32	13.08	10.54	9.63

ตารางผนวกที่ 44 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) เปรูร์เริ่มต้นการถ่ายเทน้ำหนักแห้ง จากต้นและใบ ไปยังเมล็ดของข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 ภายใต้ผลของการใช้พืชตระกูลถั่วเป็นปุ๋ยพืชสดร่วมกับการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในอัตราต่างๆ

Source of Variation	Degree of freedom	Sum of Squares	Mean Square	F ratio	Prob
Replication	3	395.67	131.89	1.27	ns
Green Manures (A)	3	638.43	212.81	3.89	**
Error (a)	9	492.25	54.69	0.53	
Nitrogen (B)	2	1481.68	704.84	7.13	**
A x B	6	1033.60	172.27	1.66	ns
Error (b)	24	2493.42	103.89		
Total	47	6535.05	139.04		
C.V. %	48.6				

** หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

* หมายถึง แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns หมายถึง ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นางสาวชุตินา สุวีฑิตักษ์

วัน เดือน ปี เกิด 24 สิงหาคม 2522

ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนวัดโนนทัยพยับ
จ. เชียงใหม่
ปีการศึกษา 2541

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาพืชไร่ ภาควิชา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
ปีการศึกษา 2545

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved