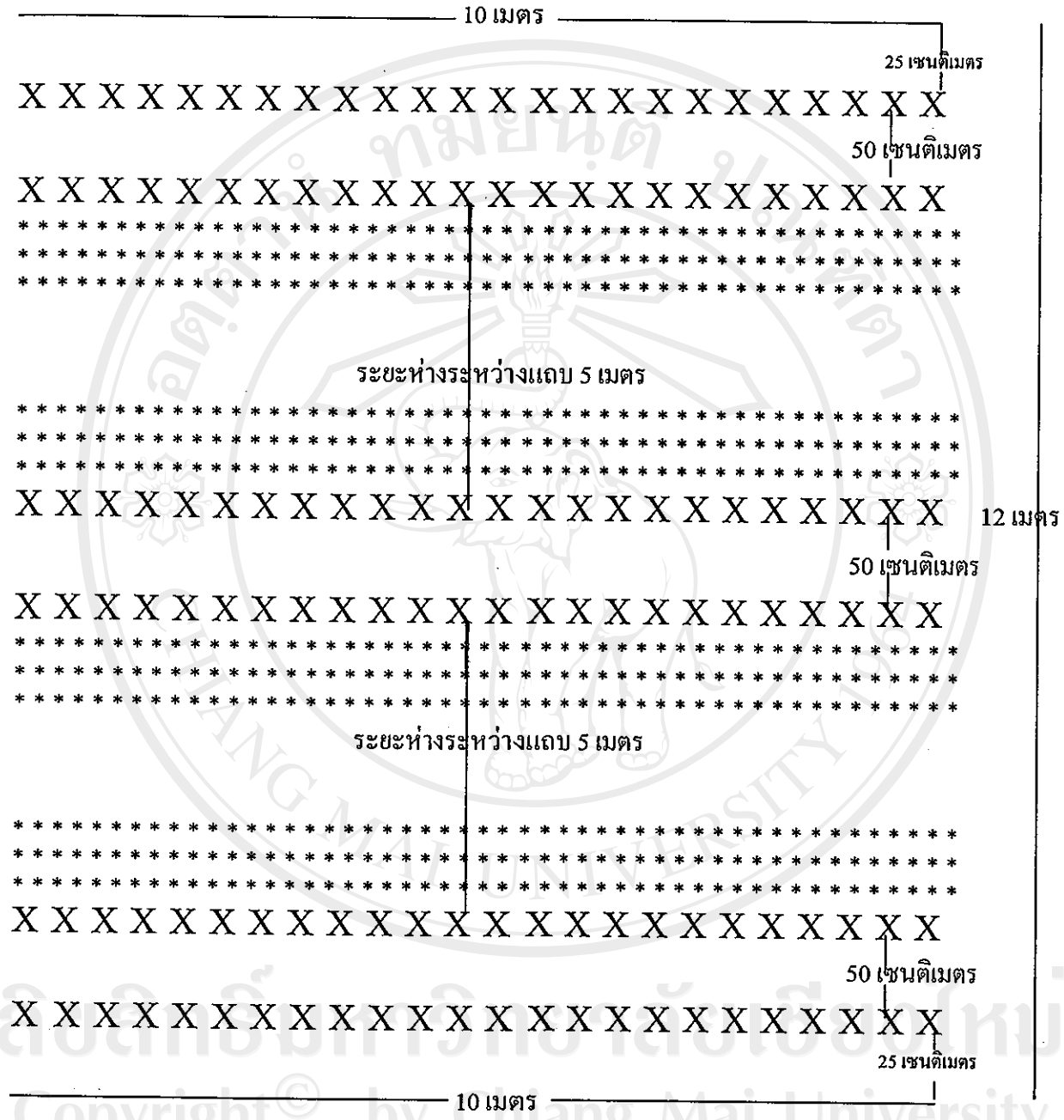




ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

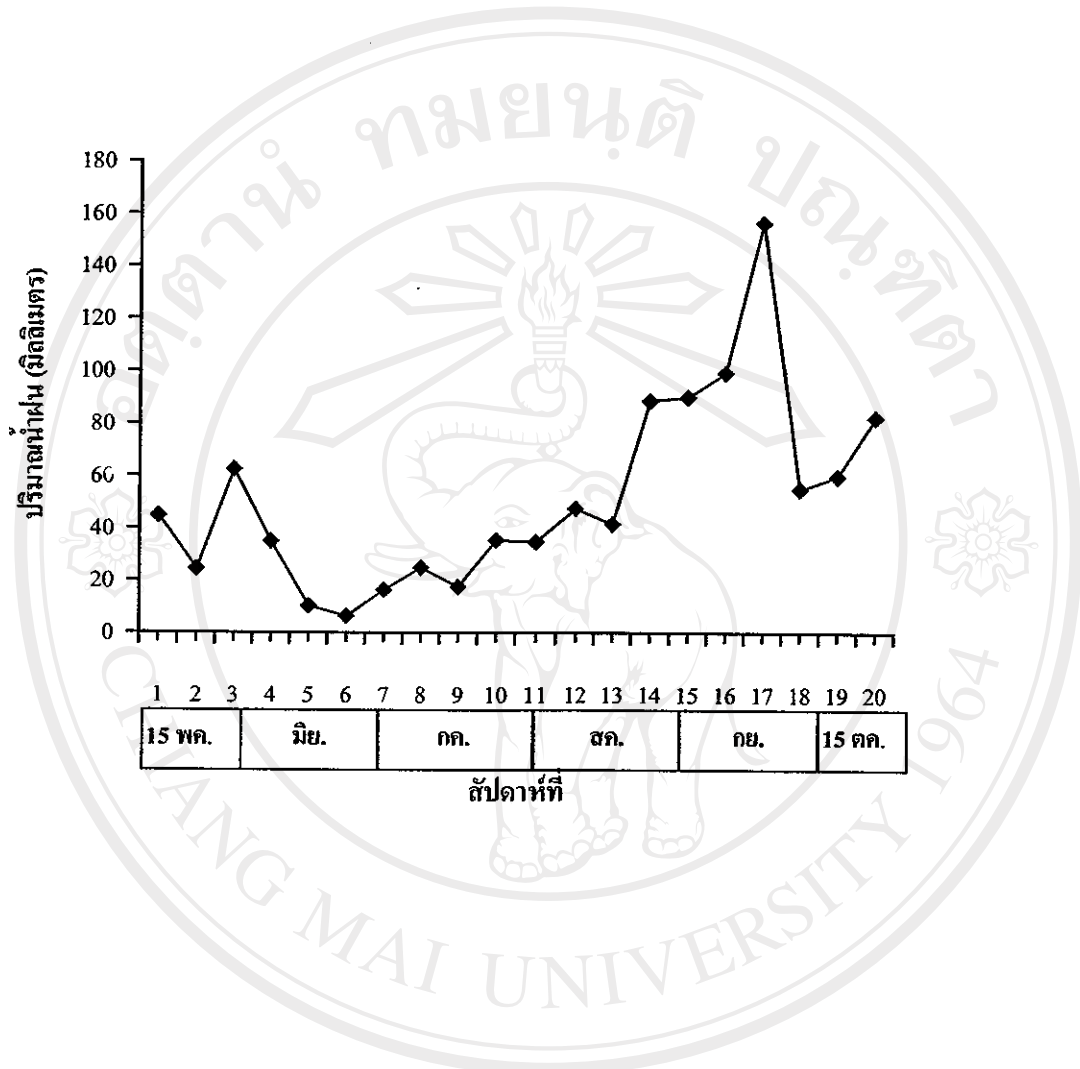
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก ลักษณะการปลูกข้าวไร่สลับกับแถบพืชตระกูลถั่วบำรุงดินในหนึ่งหน่วยการทดลอง



X - ต้นพืชตระกูลถั่วบำรุงดิน
 * - ข้าวไร่

ภาคผนวก ข การกระจายตัวของน้ำฝนในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนแปะในระหว่างฤดูการ
เพาะปลูก (พฤษภาคม ถึง ตุลาคม 2545)



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก (ข้อมูลการทดลอง)

ตารางภาคผนวกที่ 1 ความสูงของข้าวไร่ที่ปลูกระหว่างแถบพืชตระกูลถั่วบำรุงดิน (เซนติเมตร)

คำรับกร ทดลอง	อายุการเจริญเติบโต (สัปดาห์)									
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
ถั่วมะแฮะ	21.7	36.3	54.2	73.7	85.7	86.6	98.0	115.3	119.7	126.0
ถั่วมะแฮะนก	22.6	37.3	54.2	76.5	89.1	100.	105.8	130.3	135.9	134.2
ครามป่า	21.8	37.5	52.5	74.8	79.6	90.6	96.6	109.9	128.7	132.2
ปอเทือง	22.6	35.7	52.5	72.5	80.8	94.	105.9	120.7	133.3	136.5
ถั่วมะแฮะ + กระถิน	20.9	38.4	56.6	75.9	85.2	92.9	99.6	114.6	124.1	129.0
ไม่ปลูกแถบพืช	21.2	34.5	53.5	70.1	90.2	94.8	107.8	120.1	126.1	128.5
เฉลี่ย	21.8	36.6	53.9	73.9	85.1	93.2	102.3	118.5	128.0	131.1
F-test	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS
% CV	21.6	17.0	16.3	30.9	35.5	21.9	32.3	20.7	13.6	14.2

ตารางภาคผนวกที่ 2 น้ำหนักแห้งของข้าวไร่ (กรัม/ตารางเมตร)

คำรับกร ทดลอง	อายุการเจริญเติบโต (สัปดาห์)									
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
ถั่วมะแฮะ	19.7	78.6	229.2	424.0	645.9	877.9	1,102.9	1,334.2	1,464.4	1,625.2
ถั่วมะแฮะนก	16.5	102.7	274.6	505.9	768.0	1,032.1	1,269.3	1,451.1	1,548.6	1,650.2
ครามป่า	15.5	83.8	211.4	384.1	588.8	812.3	1,041.6	1,263.5	1,464.9	1,707.2
ปอเทือง	17.6	91.2	233.0	457.0	721.4	999.9	1,266.1	1,493.7	1,656.3	1,756.9
ถั่วมะแฮะ + กระถิน	14.4	65.1	223.2	474.6	655.7	846.3	1,046.7	1,258.1	1,396.3	1,441.8
ไม่ปลูกแถบพืช	15.5	81.8	224.5	457.3	724.3	985.0	1198.9	1,325.6	1,412.9	1,520.9
เฉลี่ย	16.5	83.9	232.7	450.5	684.0	925.6	1154.3	1,354.4	1,490.6	1,617.0
F-test	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS
% CV	16.4	24.6	23.3	26.7	27.1	27.4	25.6	21.6	16.8	30.2

ตารางภาคผนวกที่ 3 ดัชนีพื้นที่ใบข้าวไร่ที่ปลูกระหว่างแถบพืชตระกูลถั่วบำรุงดิน

คำรับการ ทดลอง	อายุการเจริญเติบโต (สัปดาห์)									
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
ถั่วมะแฮะ	0.23	0.77	2.97	4.16	4.50	5.30	5.36	3.60	1.03	0.56
ถั่วมะแฮะนก	0.33	0.97	2.83	4.50	5.43	6.20	6.24	4.33	1.00	0.67
ครามป่า	0.27	0.77	2.40	4.30	5.80	6.00	5.97	4.53	0.90	0.70
ปอเทือง	0.30	1.03	2.2	3.30	5.60	5.97	6.40	3.96	1.03	0.67
ถั่วมะแฮะ + กระถิน	0.30	0.77	2.76	3.86	3.97	5.63	5.76	3.90	1.07	0.53
ไม่ปลูกแถบพืช	0.30	0.70	2.33	2.60	4.30	5.33	5.60	4.10	0.93	0.63
เฉลี่ย	0.29	0.84	2.58	3.79	4.93	5.74	5.89	4.07	0.99	0.63
F-test	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS
% CV	15.1	18.6	21.9	27.9	18.4	17.5	26.1	22.5	16.8	30.2

ตารางภาคผนวกที่ 4 อัตราการเจริญเติบโตของข้าวไร่ที่ปลูกระหว่างแถบพืชตระกูลถั่วบำรุงดิน
(กรัม/ตารางเมตร/วัน)

คำรับการ ทดลอง	อายุการเจริญเติบโต (สัปดาห์)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
ถั่วมะแฮะ	1.4	4.2	10.8	13.9	15.8	16.5	16.1	14.4
ถั่วมะแฮะนก	1.2	6.2	12.6	16.5	18.7	18.9	16.9	13.0
ครามป่า	1.1	4.9	9.1	12.3	14.6	16.0	16.4	15.9
ปอเทือง	1.3	5.2	10.2	16.0	18.9	19.9	19.0	16.2
ถั่วมะแฮะ + กระถิน	1.0	3.6	11.3	16.4	12.9	13.6	14.3	15.1
ไม่ปลูกแถบพืช	1.1	4.7	10.2	16.6	19.1	18.6	15.3	9.1
เฉลี่ย	1.2	4.8	10.7	15.3	16.7	17.3	16.3	14.0
F-test	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS
% CV	16.5	17.5	17.4	17.4	17.4	26.5	23.8	25.8

ตารางภาคผนวกที่ 5 การส่องผ่านแสงในทรงพุ่มของข้าวไร่ที่ระยะแตกกอสูงสุดก่อนตัดแต่งแถบพืช

ตำแหน่งที่	ถั่วมะแฮะ (%)	ถั่วมะแฮะนวก (%)	ครามป่า (%)	ปอเทือง (%)	ถั่วมะแฮะ+ กระจง (%)	ไม่ปลูกแถบพืช (%)
1	45.2	59.9	48.7	54.0	42.1	46.8
2	47.6	57.0	48.2	52.4	44.3	46.4
3	49.7	54.6	47.8	51.0	45.9	46.1
4	51.5	52.6	47.4	50.0	47.2	46.0
5	52.9	51.1	47.0	49.2	48.1	46.0
6	53.9	50.1	46.6	48.7	48.5	46.0
7	54.6	49.6	46.2	48.5	48.5	46.2
8	54.9	49.5	45.9	48.6	48.0	46.5
9	54.9	50.0	45.5	49.0	47.2	47.0
10	54.6	50.9	45.2	49.7	45.9	47.5
11	53.8	52.2	44.9	50.6	44.2	48.1
เฉลี่ย	52.2	52.5	46.7	50.2	46.4	46.6

ตารางภาคผนวกที่ 6 การส่องผ่านแสงในทรงพุ่มของข้าวไร่ที่ระยะแตกกอสูงสุดหลังตัดแต่งแถบพืช

ตำแหน่งที่	ถั่วมะแฮะ (%)	ถั่วมะแฮะนวก (%)	ครามป่า (%)	ปอเทือง (%)	ถั่วมะแฮะ+ กระจง (%)	ไม่ปลูกแถบพืช (%)
1	53.9	68.0	52.1	61.3	54.3	46.8
2	53.1	63.5	52.0	56.6	53.6	46.4
3	52.7	59.9	51.9	52.8	53.1	46.0
4	52.6	54.2	52.0	50.1	52.7	46.0
5	52.9	50.3	52.1	48.5	52.5	46.0
6	53.4	48.3	52.2	47.9	52.5	46.0
7	54.4	48.2	52.4	48.4	52.6	46.3
8	55.6	50.0	52.7	49.9	52.9	46.6
9	57.2	53.6	53.3	52.5	53.4	46.9
10	59.1	59.2	53.5	56.2	54.0	47.2
11	61.4	66.6	54.0	60.8	54.8	48.4
เฉลี่ย	55.1	56.5	52.6	53.2	53.3	46.6

ตารางภาคผนวกที่ 7 การส่องผ่านแสงในทรงพุ่มของข้าวไร่ที่ระยะออกดอก

ตำแหน่งที่	ถั่วมะแฮะ (%)	ถั่วมะแฮะนาก (%)	ครามป่า (%)	ปอเทือง (%)	ถั่วมะแฮะ+ กระถิน (%)	ไม่ปลูกแถบพืช (%)
1	44.1	58.1	55.5	59.0	52.0	57.6
2	43.5	55.2	52.9	54.6	51.8	57.1
3	43.1	54.8	50.7	51.0	51.6	56.7
4	42.9	53.7	49.1	48.2	51.4	56.5
5	43.0	49.3	47.9	46.2	51.2	56.6
6	43.3	46.6	47.3	45.0	51.1	56.8
7	43.9	45.6	47.2	44.6	50.9	57.3
8	44.8	46.4	47.6	44.9	50.9	58.0
9	45.9	48.9	48.5	46.1	50.8	58.9
10	47.2	53.1	49.9	48.0	50.8	60.0
11	48.8	59.1	51.8	50.7	50.8	61.3
เฉลี่ย	44.6	51.9	49.9	48.9	51.2	57.9

ตารางภาคผนวกที่ 8 การส่องผ่านแสงในทรงพุ่มของข้าวไร่ที่ระยะสุกแก่

ตำแหน่งที่	ถั่วมะแฮะ (%)	ถั่วมะแฮะนาก (%)	ครามป่า (%)	ปอเทือง (%)	ถั่วมะแฮะ+ กระถิน (%)	ไม่ปลูกแถบพืช (%)
1	55.9	68.0	56.9	54.0	54.3	74.0
2	54.1	63.5	55.6	52.5	53.6	71.4
3	52.7	59.9	54.5	51.4	53.1	69.4
4	51.5	54.2	53.6	50.7	52.7	68.0
5	50.6	50.3	52.8	50.3	52.5	67.1
6	50.0	48.3	52.2	50.3	52.5	66.7
7	49.6	48.2	51.7	50.7	52.6	66.9
8	49.5	50.0	51.4	51.4	52.9	67.6
9	49.7	53.6	51.3	52.5	53.4	68.9
10	50.2	59.2	51.3	53.9	54.0	70.6
11	51.0	66.6	51.4	55.8	54.8	73.0
เฉลี่ย	51.3	56.5	53.0	52.1	53.3	69.4

ตารางภาคผนวกที่ 9 การเปลี่ยนแปลงปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินหลังการตัดแต่งแถบพืชแล้วใส่คลุมดิน (เปอร์เซ็นต์)

ดำรับการทดลอง	สัปดาห์ที่ 12	สัปดาห์ที่ 14	สัปดาห์ที่ 16	สัปดาห์ที่ 18	สัปดาห์ที่ 20
ถั่วมะแฮะ	4.39	4.96	3.94	3.99	3.77
ถั่วมะแฮะนาก	5.37	5.23	4.54	4.94	4.39
ครามป่า	4.75	5.45	3.98	3.29	4.29
ปอเทือง	4.62	5.21	4.75	4.23	4.27
ถั่วมะแฮะ + กระถิน	4.73	5.17	4.52	4.39	4.46
ไม่ปลูกแถบพืช	3.99	4.52	4.31	4.52	3.74
เฉลี่ย	4.64	5.09	4.34	4.22	4.15
F-test	NS	NS	NS	NS	NS
% CV	16.0	13.4	14.1	14.0	28.8

ตารางภาคผนวกที่ 10 การปลดปล่อยแอมโมเนียมใน ไตรเจน (มก/กก. ดิน)

ดำรับการทดลอง	สัปดาห์ที่ 12	สัปดาห์ที่ 14	สัปดาห์ที่ 16	สัปดาห์ที่ 18	สัปดาห์ที่ 20
ถั่วมะแฮะ	13.98	25.06 a	3.36	7.04	4.69
ถั่วมะแฮะนาก	14.11	12.93 b	1.99	9.89	3.66
ครามป่า	13.54	18.14 ab	3.95	8.83	3.89
ปอเทือง	13.24	25.10 a	4.13	10.22	1.86
ถั่วมะแฮะ + กระถิน	15.69	26.31 a	2.40	8.31	3.14
ไม่ปลูกแถบพืช	12.94	14.46 b	1.19	8.73	2.81
เฉลี่ย	13.92	20.33	2.84	8.84	3.34
F-test	NS	*	NS	NS	NS
% CV	15.0	26.4	65.3	23.3	57.1

ค่าเฉลี่ยที่มีอักษรแตกต่างกันในคอลัมน์เดียวกันแสดงผลแตกต่างกันทางสถิติที่ $p \leq 0.05$ ของ DMRT

ตารางภาคผนวกที่ 11 การปลดปล่อยไนโตรเจนในโตรเจน (มก/กก. ดิน)

คำรับการทดลอง	สัปดาห์ที่ 12	สัปดาห์ที่ 14	สัปดาห์ที่ 16	สัปดาห์ที่ 18	สัปดาห์ที่ 20
ถั่วมะแฮะ	5.98	16.00	3.99	3.96	6.73
ถั่วมะแฮะนก	5.79	14.75	7.43	6.46	4.72
ครามป่า	4.32	20.46	3.36	3.35	4.46
ปอเทือง	3.43	13.56	3.23	3.67	6.75
ถั่วมะแฮะ + กระถิน	4.45	14.88	6.29	3.06	7.06
ไม่ปลูกแถบพืช	4.01	15.02	3.52	3.31	5.36
เฉลี่ย	4.66	15.78	4.64	3.97	5.85
F-test	NS	NS	NS	NS	NS
% CV	31.2	26.6	49.2	40.2	24.1

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ภาคผนวก ง (ผลวิเคราะห์ข้อมูล)

ตารางภาคผนวกที่ 1 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงของแถบพืชตระกูลถั่วบำรุงดินในระยะ
สัปดาห์ที่ 2 หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	16.356	8.178	0.69	0.5232
TR (B)	5	736.302	147.260	12.45	0.0005
A*B	10	118.261	11.826		
Total	17	870.919			
CV (%) 26.1					

ตารางภาคผนวกที่ 2 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงของแถบพืชตระกูลถั่วบำรุงดินในระยะ
สัปดาห์ที่ 4 หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	74.990	37.495	1.170	0.3484
TR (B)	5	2,934.900	586.980	18.380	0.0001
A*B	10	319.440	31.944		
Total	17	3,329.330			
CV (%) 26.3					

ตารางภาคผนวกที่ 3 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงของแถบพืชตระกูลถั่วบำรุงดินในระยะ
สัปดาห์ที่ 6 หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	74.219	37.1100	0.60	0.5658
TR (B)	5	9,683.13	1,936.63	31.48	0.0000
A*B	10	615.280	61.5280		
Total	17	10372.6			
CV (%) 21.6					

ตารางภาคผนวกที่ 4 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงของแถบพืชตระกูลถั่วบำรุงดินในระยะ
สัปดาห์ที่ 8 หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	68.6551	34.3275	1.10	0.3700
TR (B)	5	24911.7	4,982.34	159.65	0.0000
A*B	10	312.077	31.2077		
Total	17	25,292.4			

CV (%) 9.3

ตารางภาคผนวกที่ 5 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงของแถบพืชตระกูลถั่วบำรุงดินในระยะ
สัปดาห์ที่ 10 หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	68.7992	34.3996	0.17	0.8479
TR (B)	5	26,062.4	5212.47	25.41	0.0000
A*B	10	2,051.35	205.135		
Total	17	28,182.5			

CV (%) 21.7

ตารางภาคผนวกที่ 6 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงของแถบพืชตระกูลถั่วบำรุงดินในระยะ
สัปดาห์ที่ 12 หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	23.7823	11.8911	0.28	0.7584
TR (B)	5	36,524.3	7304.86	174.65	0.0000
A*B	10	418.258	41.8258		
Total	17	36,966.4			

CV (%) 8.7

ตารางภาคผนวกที่ 7 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนการสะสมน้ำหนักแห้งของแถบพืชตระกูลถั่ว
บำรุงดินในระยะสัปดาห์ที่ 2 หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	1.9911	0.99556	0.13	0.8769
TR (B)	5	212.764	42.5529	5.69	0.0097
A*B	10	74.808	7.48089		
Total	17	289.564			

CV (%) 24.6

ตารางภาคผนวกที่ 8 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนการสะสมน้ำหนักแห้งของแถบพืชตระกูลถั่ว
บำรุงดินในระยะสัปดาห์ที่ 4 หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	13.991	6.9955	0.15	0.8617
TR (B)	5	5261.620	1,052.320	22.73	0.0000
A*B	10	462.916	46.291		
Total	17	5,738.520			

CV (%) 28.8

ตารางภาคผนวกที่ 9 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนการสะสมน้ำหนักแห้งของแถบพืชบำรุงดินใน
ระยะสัปดาห์ที่ 6 หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	379.853	189.927	1.47	0.2754
TR (B)	5	9,8965.8	19,793.20	153.31	0.0000
A*B	10	1,291.03	129.103		
Total	17	100,637			

CV (%) 11.6

ตารางภาคผนวกที่ 10 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนการสะสมน้ำหนักแห้งของแถบพีชตระกูลถั่ว
บำรุงดินในระยะสัปดาห์ที่ 8 หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	13,548.0	6,773.98	4.43	0.0419
TR (B)	5	684,555	136,911	89.52	0.0000
A*B	10	15,294.6	1,529.46		
Total	17	713,398			

CV (%) 16.9

ตารางภาคผนวกที่ 11 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนการสะสมน้ำหนักแห้งของแถบพีชตระกูลถั่ว
บำรุงดินในระยะสัปดาห์ที่ 10 หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	7,025.78	3,512.89	0.50	0.6235
TR (B)	5	1,731,807	346,361	48.85	0.0000
A*B	10	70907.4	7,090.74		
Total	17	1,809,740			

CV (%) 19.6

ตารางภาคผนวกที่ 12 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนการสะสมน้ำหนักแห้งของแถบพีชตระกูลถั่ว
บำรุงดินในระยะสัปดาห์ที่ 12 หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	2,147.27	1,073.64	0.22	0.8041
TR (B)	5	4,241,262	848,252	176.11	0.0000
A*B	10	48,167.0	4,816.70		
Total	17	4,291,577			

CV (%) 10.1

ตารางภาคผนวกที่ 13 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนมวลชีวภาพจากการตัดแต่งกิ่งพืชบำรุงดิน

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	6,949.13	3,474.56	2.22	0.2244
TR (B)	2	45,629.40	22,814.70	14.59	0.0145
A*B	4	6,255.47	1,563.87		
Total	8				

CV (%) 8.9

ตารางภาคผนวกที่ 14 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณไนโตรเจนจากการตัดแต่งกิ่งแถบพืช

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	1.1342	0.5671	1.07	0.4257
TR (B)	2	10.4721	5.2360	9.84	0.0286
A*B	4	2.1293	0.5323		
Total	8	13.7358			

CV (%) 10.9

ตารางภาคผนวกที่ 15 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณฟอสฟอรัสจากการตัดแต่งกิ่งแถบพืช

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	0.0068	0.0034	0.03	0.9708
TR (B)	2	0.4694	0.2347	2.05	0.2433
A*B	4	0.4569	0.1142		
Total	8	0.9332			

CV (%) 29.5

ตารางภาคผนวกที่ 16 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณโพแทสเซียมจากการตัดแต่งกิ่งแถบพืช

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	2.4448	1.2224	0.38	0.7058
TR (B)	2	47.959	23.9799	7.47	0.0446
A*B	4	12.845	3.2114		
Total	8	63.250			

CV (%) 19.7

ตารางภาคผนวกที่ 17 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณไนโตรเจนในเนื้อเยื่อพืชที่ทำการตัดแต่งกิ่ง

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	0.0315	0.0157	0.41	0.6888
TR (B)	2	0.0556	0.0278	0.72	0.5392
A*B	4	0.15372	0.0384		
Total	8	0.2408			

CV (%) 13.4

ตารางภาคผนวกที่ 18 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณอินทรีย์คาร์บอนในเนื้อเยื่อพืชที่ทำการตัดแต่งกิ่ง

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	0.8155	3.9077	3.24	0.1459
TR (B)	2	18.015	9.0077	7.46	0.0447
A*B	4	4.8311	1.2077		
Total	8	30.662			

CV (%) 3.5

ตารางภาคผนวกที่ 19 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราส่วน C/N ratio ในเนื้อเยื่อพืชที่ทำการตัดแต่งกิ่ง

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	12.0818	6.0409	0.75	0.5276
TR (B)	2	6.6318	3.3159	0.41	0.6867
A*B	4	32.071	8.0179		
Total	8	50.785			

CV (%) 13.1

ตารางภาคผนวกที่ 20 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์ที่ 2 หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	95.220	47.610	2.13	0.1692
TR (B)	5	44.178	8.8356	0.40	0.8409
A*B	10	223.163	22.316		
Total	107	766.743			

CV (%) 21.6

ตารางภาคผนวกที่ 21 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์ที่ 4 หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	19.850	9.9250	0.26	0.7792
TR (B)	5	172.273	34.454	0.89	0.5237
A*B	10	387.946	38.794		
Total	107	1,807.60			

CV (%) 17.0

ตารางภาคผนวกที่ 22 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์ที่ 6 หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	77.709	38.854	0.51	0.6177
TR (B)	5	211.86	42.372	0.55	0.7347
A*B	10	768.284	76.828		
Total	107	3,811.63			

CV (%) 16.3

ตารางภาคผนวกที่ 23 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์ที่ 8 หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	230.269	115.135	0.22	0.8066
TR (B)	5	508.605	101.721	0.19	0.9579
A*B	10	5,242.290	524.229		
Total	107	8,901.100			

CV (%) 30.9

ตารางภาคผนวกที่ 24 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์ที่ 10 หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	468.124	234.062	0.26	0.7782
TR (B)	5	1610.560	322.112	0.35	0.8684
A*B	10	9100.400	910.040		
Total	107	15465.40			

CV (%) 35.5

ตารางภาคผนวกที่ 25 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์ที่ 12 หลัง
งอก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	62.951	31.475	0.08	0.9276
TR (B)	5	1,879.60	375.921	0.90	0.5145
A*B	10	4,153.90	415.390		
Total	107	9,511.71			

CV (%) 21.9

ตารางภาคผนวกที่ 26 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์ที่ 14 หลัง
งอก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	113.926	56.962	0.05	0.9495
TR (B)	5	2,039.19	407.839	0.37	0.8562
A*B	10	10,940.60	1,094.06		
Total	107	18,547.30			

CV (%) 32.3

ตารางภาคผนวกที่ 27 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์ที่ 16 หลัง
งอก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	130.561	65.280	0.11	0.8980
TR (B)	5	1,498.32	299.663	0.50	0.7706
A*B	10	6,004.14	600.414		
Total	107	1,1292.7			

CV (%) 20.7

ตารางภาคผนวกที่ 28 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์ที่ 18 หลัง

งอก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	197.609	98.804	0.33	0.7286
TR (B)	5	1,857.21	371.442	1.23	0.3642
A*B	10	3,022.60	302.260		
Total	107	9,249.10			

CV (%) 13.6

ตารางภาคผนวกที่ 29 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์ที่ 20 หลัง

งอก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	645.532	322.766	0.93	0.4254
TR (B)	5	1,286.87	257.373	0.74	0.6087
A*B	10	3,462.47	346.247		
Total	107	10,532.7			

CV (%) 14.2

ตารางภาคผนวกที่ 30 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนักแห้งของข้าวไร่ในระยะ สัปดาห์ที่ 2 หลัง

งอก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	10.240	5.1200	0.70	0.5204
TR (B)	5	54.613	10.9227	1.49	0.2766
A*B	10	73.386	7.3386		
Total	17				

CV (%) 16.4

ตารางภาคผนวกที่ 31 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนักแห้งของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์ที่ 4 หลัง
งอก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	885.441	442.721	1.04	0.3887
TR (B)	5	1,594.180	318.835	0.75	0.6051
A*B	10	4,256.510	425.651		
Total	17	6,736.13			

CV (%) 24.6

ตารางภาคผนวกที่ 32 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนักแห้งของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์ที่ 6 หลัง
งอก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	2,420.88	1,210.44	0.41	0.6739
TR (B)	5	7,132.56	1,426.51	0.48	0.7810
A*B	10	29,469.3	2,946.93		
Total	17	390,22.7			

CV (%) 23.3

ตารางภาคผนวกที่ 33 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนักแห้งของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์ที่ 8 หลัง
งอก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	13,914.0	6,957.00	0.48	0.6324
TR (B)	5	26,579.2	5,315.83	0.37	0.8602
A*B	10	144,966	14,496.6		
Total	17	185,459			

CV (%) 26.7

ตารางภาคผนวกที่ 34 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนักแห้งของข้าวไร้ในระยะสัปดาห์ที่ 10
หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	13,744.9	6,872.44	0.2	0.8228
TR (B)	5	64,227.1	12,845.4	0.37	0.8569
A*B	10	345,540	34,554.0		
Total	17	423,512			

CV (%) 27.1

ตารางภาคผนวกที่ 35 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนักแห้งของข้าวไร้ในระยะสัปดาห์ที่ 12
หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	11,040.3	5,520.3	0.09	0.9185
TR (B)	5	125,387	25,077.4	0.39	0.8452
A*B	10	643,820	64,382.0		
Total	17	780,248			

CV (%) 27.4

ตารางภาคผนวกที่ 36 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนักแห้งของข้าวไร้ในระยะสัปดาห์ที่ 14
หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	9,475.32	4,737.66	0.05	0.9477
TR (B)	5	163,871	32,774.1	0.37	0.8556
A*B	10	877,157	87,715.7		
Total	17	1050,503			

CV (%) 25.6

ตารางภาคผนวกที่ 37 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนักแห้งของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์ที่ 16
หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	13,734.2	6,867.11	0.08	0.9235
TR (B)	5	148,503	29,700.7	0.35	0.8728
A*B	10	855,652	85,565.2		
Total	17	1017,890			

CV (%) 21.6

ตารางภาคผนวกที่ 38 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนักแห้งของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์ที่ 18
หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	30,307.3	15,153.6	0.28	0.7593
TR (B)	5	158,419	31,683.9	0.59	0.7073
A*B	10	535,339	53,533.9		
Total	17	724,066			

CV (%) 16.8

ตารางภาคผนวกที่ 39 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนักแห้งของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์ที่ 20
หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	93,558.7	46,779.3	1.11	0.3678
TR (B)	5	206,431	41,286.2	0.98	0.4765
A*B	10	422,433	42,243.3		
Total	17	722,422			

CV (%) 20.2

ตารางภาคผนวกที่ 40 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนดัชนีพื้นที่ใบของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์ที่ 2 หลัง

งอก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	0.0011	5.556E-04	0.29	0.7514
TR (B)	5	0.0177	0.0035	1.88	0.1846
A*B	10	0.0188	0.0018		
Total	17	0.0377			

CV (%) 15.1

ตารางภาคผนวกที่ 41 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนดัชนีพื้นที่ใบของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์ที่ 4 หลัง

งอก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	0.0133	0.0066	0.28	0.7631
TR (B)	5	0.2666	0.0533	2.22	0.1323
A*B	10	0.2400	0.0240		
Total	17	0.5200			

CV (%) 18.6

ตารางภาคผนวกที่ 42 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนดัชนีพื้นที่ใบของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์ที่ 6 หลัง

งอก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	0.4933	0.2466	0.77	0.4896
TR (B)	5	1.4583	0.2916	0.91	0.5130
A*B	10	3.2133	0.3213		
Total	17	5.1650			

CV (%) 21.9

ตารางภาคผนวกที่ 43 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนดัชนีพื้นที่ใบของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์ที่ 8 หลัง
งอก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	0.4744	0.2372	0.21	0.8121
TR (B)	5	7.7044	1.5408	1.38	0.3098
A*B	10	11.158	1.1158		
Total	17	19.337			

CV (%) 27.9

ตารางภาคผนวกที่ 44 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนดัชนีพื้นที่ใบของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์ที่ 10
หลังงอก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	3.4900	1.7450	2.12	0.1712
TR (B)	5	8.9066	1.7813	2.16	0.1403
A*B	10	8.2433	0.8243		
Total	17	20.640			

CV (%) 18.4

ตารางภาคผนวกที่ 45 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนดัชนีพื้นที่ใบของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์ที่ 12
หลังงอก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	6.6944	3.3472	3.31	0.0791
TR (B)	5	2.1027	0.4205	0.42	0.8279
A*B	10	10.125	1.0125		
Total	17	18.922			

CV (%) 17.5

ตารางภาคผนวกที่ 46 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนดัชนีพื้นที่ใบของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์ที่ 14
หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	0.1900	0.0950	0.04	0.9608
TR (B)	5	2.2050	0.4410	0.19	0.9612
A*B	10	23.670	2.3670		
Total	17	26.065			

CV (%) 26.1

ตารางภาคผนวกที่ 47 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนดัชนีพื้นที่ใบของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์ที่ 16
หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	2.3411	1.1705	1.39	0.2932
TR (B)	5	1.6361	0.3272	0.39	0.8457
A*B	10	8.4188	0.8418		
Total	17	12.396			

CV (%) 22.5

ตารางภาคผนวกที่ 48 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนดัชนีพื้นที่ใบของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์ที่ 18
หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	0.0077	0.0038	0.14	0.8715
TR (B)	5	0.0627	0.0125	0.45	0.8042
A*B	10	0.2788	0.0278		
Total	17	0.3494			

CV (%) 16.8

ตารางภาคผนวกที่ 49 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนดัชนีพื้นที่ใบของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์ที่ 20
หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	0.1944	0.0972	2.71	0.1148
TR (B)	5	0.0627	0.0125	0.35	0.8710
A*B	10	0.3588	0.0358		
Total	17	0.6161			

CV (%) 30.2

ตารางภาคผนวกที่ 50 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราการเจริญเติบโตของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์
ที่ 2 หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	0.0544	0.0272	0.71	0.5132
TR (B)	5	0.2821	0.0564	1.48	0.2793
A*B	10	0.3814	0.0381		
Total	17	0.7180			

CV (%) 16.5

ตารางภาคผนวกที่ 51 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราการเจริญเติบโตของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์
ที่ 4 หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	0.2914	0.1457	0.21	0.8160
TR (B)	5	8.9273	1.7854	2.54	0.0980
A*B	10	7.0203	0.7020		
Total	17	16.239			

CV (%) 17.5

ตารางภาคผนวกที่ 52 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราการเจริญเติบโตของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์
ที่ 6 หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	9.0948	4.5474	1.31	0.3134
TR (B)	5	20.786	4.1573	1.19	0.3781
A*B	10	34.823	3.4823		
Total	17	64.704			

CV (%) 17.4

ตารางภาคผนวกที่ 53 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราการเจริญเติบโตของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์
ที่ 8 หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	13.398	6.6990	0.95	0.4201
TR (B)	5	52.250	10.450	1.48	0.2799
A*B	10	70.744	7.0744		
Total	17	136.393			

CV (%) 17.4

ตารางภาคผนวกที่ 54 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราการเจริญเติบโตของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์
ที่ 10 หลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	2.1324	1.0662	0.13	0.8822
TR (B)	5	101.088	20.217	2.41	0.1111
A*B	10	83.992	8.3992		
Total	17	187.213			

CV (%) 17.4

ตารางภาคผนวกที่ 55 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราการเจริญเติบโตของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์
ที่ 12 หลังงอก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	3.9070	1.95352	0.09	0.9113
TR (B)	5	80.431	16.0864	0.77	0.5909
A*B	10	208.305	20.8305		
Total	17	292.644			

CV (%) 26.5

ตารางภาคผนวกที่ 56 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราการเจริญเติบโตของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์
ที่ 14 หลังงอก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	3.1185	1.5592	0.10	0.9036
TR (B)	5	38.363	7.6727	0.50	0.7672
A*B	10	152.223	15.222		
Total	17	193.705			

CV (%) 23.8

ตารางภาคผนวกที่ 57 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราการเจริญเติบโตของข้าวไร่ในระยะสัปดาห์
ที่ 16 หลังงอก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	8.4435	4.2217	0.33	0.7289
TR (B)	5	106.244	21.248	1.64	0.2355
A*B	10	129.345	12.934		
Total	17	244.032			

CV (%) 25.8

ตารางภาคผนวกที่ 58 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนรวงต่อตารางเมตรของข้าวไร่

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	189.778	94.8889	0.17	0.8432
TR (B)	5	3,166.28	633.256	1.16	0.3931
A*B	10	5,470.89	547.089		
Total	17	8,826.94			

CV (%) 24.6

ตารางภาคผนวกที่ 59 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนเมล็ดต่อรวงของข้าวไร่

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	427.444	213.722	0.24	0.7943
TR (B)	5	2,892.94	578.589	0.64	0.6763
A*B	10	9,067.89	906.789		
Total	17	12,388.3			

CV (%) 40.2

ตารางภาคผนวกที่ 60 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนัก 1,000 เมล็ดของข้าวไร่

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	20.710	10.355	5.08	0.0300
TR (B)	5	50.745	10.149	4.98	0.0150
A*B	10	20.370	2.0370		
Total	17	91.825			

CV (%) 6.3

ตารางภาคผนวกที่ 61 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนเมล็ดลีบต่อรวงของข้าวไร่

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	5.9077	2.9538	0.10	0.9039
TR (B)	5	500.583	100.117	3.46	0.0449
A*B	10	289.286	28.928		
Total	17	795.776			

CV (%) 19.3

ตารางภาคผนวกที่ 62 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนผลผลิตของข้าวไร่

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	10,393.0	5,196.52	1.15	0.3548
TR (B)	5	64,858.2	12,971.6	2.87	0.0730
A*B	10	45,128.2	4,512.82		
Total	17	120,379			

CV (%) 27.1

ตารางภาคผนวกที่ 63 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนดัชนีเก็บเกี่ยวของข้าวไร่

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	0.0031	0.0015	1.13	0.3596
TR (B)	5	0.0151	0.0030	2.19	0.1367
A*B	10	0.0138	0.0013		
Total	17				

CV (%) 20.3

ตารางภาคผนวกที่ 64 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณไนโตรเจนของข้าวไร่ในระยะออกดอก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	0.0015	7.794E-04	0.04	0.9635
TR (B)	5	0.1667	0.0333	1.60	0.2466
A*B	10	0.2086	0.0208		
Total	17	0.3769			

CV (%) 17.4

ตารางภาคผนวกที่ 65 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณฟอสฟอรัสของข้าวไร่ในระยะออกดอก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	3.841E-04	1.921E-04	0.23	0.8018
TR (B)	5	0.0032	6.455E-04	0.76	0.5990
A*B	10	0.0085	8.505E-04		
Total	17	0.0121			

CV (%) 20.1

ตารางภาคผนวกที่ 66 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณโพแทสเซียมของข้าวไร่ในระยะออก
ดอก

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	0.1191	0.0595	1.65	0.2403
TR (B)	5	0.3047	0.0609	1.69	0.2247
A*B	10	0.3609	0.0360		
Total	17	0.7847			

CV (%) 10.4

ตารางภาคผนวกที่ 67 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนความเป็นกรดต่างของดิน (pH) หลังการเพาะ
ปลูกข้าวไร่

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	0.0110	0.0055	0.04	0.9609
TR (B)	5	1.1184	0.2236	1.62	0.2403
A*B	10	1.3779	0.1377		
Total	17	2.5074			

CV (%) 8.4

ตารางภาคผนวกที่ 68 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณไนโตรเจนทั้งหมดของดินหลังเพาะปลูก
ข้าวไร่

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	3.338E-04	3.338E-04	0.69	0.5237
TR (B)	5	0.0012	2.579E-04	1.07	0.4329
A*B	10	0.0024	2.417E-04		
Total	17	0.0040			

CV (%) 10.9

ตารางภาคผนวกที่ 69 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ดินหลังเพาะ
ปลูกข้าวไร่

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	6.8184	3.4092	0.39	0.6871
TR (B)	5	58.635	11.727	1.34	0.3234
A*B	10	87.492	8.7492		
Total	17	152.946			

CV (%) 32.1

ตารางภาคผนวกที่ 70 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณ โปแตสเซียมที่แลกเปลี่ยนของดิน
หลังเพาะปลูกข้าวไร่

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	122.632	61.316	0.02	0.9848
TR (B)	5	40,277.5	8,055.51	2.02	0.1616
A*B	10	39,958.8	3,995.88		
Total	17	80,358.9			

CV (%) 43.2

ตารางภาคผนวกที่ 71 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณอินทรีย์วัตถุของดินหลังเพาะปลูกข้าวไร่

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	0.2245	0.1122	0.08	0.9251
TR (B)	5	1.5071	0.3014	0.21	0.9502
A*B	10	14.301	1.4301		
Total	17	16.033			

CV (%) 28.8

ตารางภาคผนวกที่ 72 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณอินทรีย์วัตถุของดินในระยะสัปดาห์ที่ 12

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	0.7467	0.3733	0.47	0.6402
TR (B)	5	3.1146	0.6229	0.78	0.5872
A*B	10	8.0039	0.8003		
Total	17	11.8654			

CV (%) 16.05

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 73 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณอินทรีย์วัตถุของดินในระยะสัปดาห์ที่ 14

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	2.3276	1.1633	1.85	0.2079
TR (B)	5	4.8056	0.9611	1.52	0.2664
A*B	10	6.3047	0.6304		
Total	17	13.437			

CV (%) 13.43

ตารางภาคผนวกที่ 74 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณอินทรีย์วัตถุของดินในระยะสัปดาห์ที่ 16

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	1.4156	0.7078	1.30	0.3156
TR (B)	5	1.6132	0.3226	0.59	0.7076
A*B	10	5.4566	0.5456		
Total	17	8.4856			

CV (%) 14.17

ตารางภาคผนวกที่ 75 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณอินทรีย์วัตถุของดินในระยะสัปดาห์ที่ 18

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	2.1828	1.0914	2.15	0.1672
TR (B)	5	4.6557	0.9311	1.83	0.1937
A*B	10	5.0763	0.5076		
Total	17	11.914			

CV (%) 14.0

ตารางภาคผนวกที่ 76 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณอินทรีย์วัตถุของดินในระยะสัปดาห์ที่ 20

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	0.2245	0.1122	0.08	0.9251
TR (B)	5	1.5071	0.3014	0.21	0.9502
A*B	10	14.301	1.4301		
Total	17	16.033			

CV (%) 28.8

ตารางภาคผนวกที่ 77 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนการเปลี่ยนแปลงแอมโมเนียมไนโตรเจนที่ระยะสัปดาห์ที่ 12

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	5.1884	2.5942	0.59	0.5718
TR (B)	5	14.289	2.8578	0.65	0.6674
A*B	10	43.864	4.3864		
Total	17	63.342			

CV (%) 15.0

ตารางภาคผนวกที่ 78 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนการเปลี่ยนแปลงแอมโมเนียมไนโตรเจนที่ระยะสัปดาห์ที่ 14

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	1.4681	0.7340	0.03	0.9750
TR (B)	5	525.060	105.012	3.64	0.0391
A*B	10	288.805	28.880		
Total	17	815.333			

CV (%) 26.4

ตารางภาคผนวกที่ 79 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนการเปลี่ยนแปลงแอมโมเนียมไนโตรเจนที่ระยะ
สัปดาห์ที่ 16

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	3.0040	1.5020	0.44	0.6571
TR (B)	5	20.417	4.0835	1.19	0.3793
A*B	10	34.289	3.4289		
Total	17	57.711			

CV (%) 65.3

ตารางภาคผนวกที่ 80 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนการเปลี่ยนแปลงแอมโมเนียมไนโตรเจนที่ระยะ
สัปดาห์ที่ 18

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	7.1863	3.5931	0.84	0.4584
TR (B)	5	19.544	3.9089	0.92	0.5073
A*B	10	42.568	4.2568		
Total	17	69.299			

CV (%) 23.3

ตารางภาคผนวกที่ 81 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนการเปลี่ยนแปลงแอมโมเนียมไนโตรเจนที่ระยะ
สัปดาห์ที่ 20

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	1.1470	0.5735	0.16	0.8546
TR (B)	5	14.223	2.8447	0.79	0.5790
A*B	10	35.918	3.5918		
Total	17	51.288			

CV (%) 57.1

ตารางภาคผนวกที่ 82 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนการเปลี่ยนแปลงในเตรทไนโตรเจนที่ระยะ
สัปดาห์ที่ 12

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	0.2328	0.1164	0.05	0.9470
TR (B)	5	15.301	3.0603	1.44	0.2909
A*B	10	21.242	2.1242		
Total	17	36.776			

CV (%) 31.2

ตารางภาคผนวกที่ 83 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนการเปลี่ยนแปลงในเตรทไนโตรเจนที่ระยะ
สัปดาห์ที่ 14

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	2.0887	1.0443	0.06	0.9430
TR (B)	5	87.991	17.598	1.00	0.4673
A*B	10	176.776	17.677		
Total	17	266.857			

CV (%) 26.6

ตารางภาคผนวกที่ 84 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนการเปลี่ยนแปลงในเตรทไนโตรเจนที่ระยะ
สัปดาห์ที่ 16

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	20.165	10.082	1.94	0.1947
TR (B)	5	47.494	9.4988	1.82	0.1958
A*B	10	52.090	5.2090		
Total	17	119.751			

CV (%) 49.2

ตารางภาคผนวกที่ 85 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนการเปลี่ยนแปลงในเตรทไนโตรเจนที่ระยะ
สัปดาห์ที่ 18

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	30.075	15.037	5.91	0.0202
TR (B)	5	23.748	4.7496	1.87	0.1874
A*B	10	25.433	2.5433		
Total	17	79.256			
CV (%) 40.2					

ตารางภาคผนวกที่ 86 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนการเปลี่ยนแปลงในเตรทไนโตรเจนที่ระยะ
สัปดาห์ที่ 20

Source	DF	SS	MS	F	P
BLK (A)	2	4.7979	2.3989	1.20	0.3398
TR (B)	5	18.409	3.6819	1.85	0.1909
A*B	10	19.915	1.9915		
Total	17	43.123			
CV (%) 24.1					

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – นามสกุล	นายวัชรชัย ช่างสม
วันเดือนปีเกิด	28 กรกฎาคม 2521
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและปลาย โรงเรียนปิ่นสร้อยแยลส์วิทยาลัย จ. เชียงใหม่ ปีการศึกษา 2538 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาปฐพีศาสตร์และ อนุรักษศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2542

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved