

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่ 1 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของประสิทธิภาพการควบคุมวัชพืชใบแคบ
หลังพ่นสาร propaquizafop 3 วัน

Source	d.f.	SS	MS	F	P
ซ้ำ	3	50.69	16.90	5.62	0.04
วิธีเตรียมแปลงปลูก (A)	2	87.50	43.75	14.54	0.00
Error (A)	6	18.06	3.01		
อัตราการพ่น (B)	2	612.50	306.25	77.82	0.00
A x B	4	33.33	8.33	2.12	0.12
Error (B)	18	70.83	3.94		
ช่วงเวลาการพ่น (C)	2	93.06	46.53	8.26	0.00
A x C	4	6.94	1.74	0.31	0.87
B x C	4	73.61	18.40	3.27	0.02
A x B x C	8	22.22	2.78	0.49	0.86
Error (C)	54	304.17	5.63		
Total	107	1372.92			

CV = 89.87 %

ตารางภาคผนวกที่ 2 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของประสิทธิภาพการควบคุมวัชพืชใบแคบ
หลังพ่นสาร propaquizafop 7 วัน

Source	d.f.	SS	MS	F	P
ซ้ำ	3	79.63	26.54	0.70	0.58
วิธีเตรียมแปลงปลูก (A)	2	1539.35	769.68	20.32	0.00
Error (A)	6	227.32	37.88		
อัตราการพ่น (B)	2	736.57	368.29	56.15	0.00
A x B	4	28.70	7.18	1.09	0.39
Error (B)	18	118.06	6.56		
ช่วงเวลาการพ่น (C)	2	19.91	9.95	0.77	0.47
A x C	4	70.37	17.59	1.36	0.26
B x C	4	2.31	0.58	0.04	0.99
A x B x C	8	107.41	13.42	1.04	0.42
Error (C)	54	700.00	12.96		
Total	107	3629.63			

CV = 4.68 %

ตารางภาคผนวกที่ 3 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของประสิทธิภาพการควบคุมวัชพืชใบแคบ
หลังพ่นสาร propaquizafop 14 วัน

Source	d.f.	SS	MS	F	P
ซ้ำ	3	12.96	4.32	0.07	0.97
วิธีเตรียมแปลงปลูก (A)	2	1608.80	804.40	13.49	0.01
Error (A)	6	357.87	59.64		
อัตราการพ่น (B)	2	508.796	254.40	37.90	0.00
A x B	4	42.59	10.65	1.59	0.22
Error (B)	18	120.83	6.71		
ช่วงเวลาการพ่น (C)	2	301.85	150.93	12.62	0.00
A x C	4	37.04	9.26	0.77	0.55
B x C	4	53.70	13.42	1.12	0.36
A x B x C	8	44.91	5.61	0.47	0.87
Error (C)	54	675.83	11.96		
Total	107	3735.19			

CV = 4.09 %

ตารางภาคผนวกที่ 4 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของประสิทธิภาพการควบคุมวัชพืชใบแคบ
หลังพ่นสาร propaquizafop 21 วัน

Source	d.f.	SS	MS	F	P
ซ้ำ	3	67.36	22.45	0.30	0.83
วิธีเตรียมแปลงปลูก (A)	2	818.06	409.03	5.40	0.05
Error (A)	6	454.17	75.69		
อัตราการพ่น (B)	2	84.72	42.36	4.04	0.04
A x B	4	143.06	35.76	3.41	0.03
Error (B)	18	188.89	10.49		
ช่วงเวลาการพ่น (C)	2	104.17	52.08	3.59	0.03
A x C	4	48.61	12.15	0.84	0.51
B x C	4	15.28	3.82	0.26	0.90
A x B x C	8	115.28	14.41	0.99	0.45
Error (C)	54	783.33	14.51		
Total	107	2822.92			

CV = 4.49 %

ตารางภาคผนวกที่ 5 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของประสิทธิภาพการควบคุมวัชพืชใบแคบ
หลังพ่นสาร propaquizafop 28 วัน

Source	d.f.	SS	MS	F	P
ซ้ำ	3	200.93	66.98	0.77	0.55
วิธีเตรียมแปลงปลูก (A)	2	379.17	189.58	2.18	0.19
Error (A)	6	522.68	87.11		
อัตราการพ่น (B)	2	729.17	364.58	27.47	0.00
A x B	4	20.83	5.21	0.39	0.81
Error (B)	18	238.89	13.27		
ช่วงเวลาการพ่น (C)	2	16.67	8.33	0.37	0.69
A x C	4	116.67	29.17	1.31	0.28
B x C	4	16.67	4.17	0.19	0.94
A x B x C	8	100.00	12.50	0.56	0.80
Error (C)	54	1200.00	22.22		
Total	107	3541.67			

CV = 5.91 %

ตารางภาคผนวกที่ 6 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของประสิทธิภาพการควบคุมวัชพืชใบแคบ
หลังพ่นสารpropaquizafop 35 วัน

Source	d.f.	SS	MS	F	P
ซ้ำ	3	17.59	5.86	0.11	0.95
วิธีเตรียมแปลงปลูก (A)	2	512.96	256.48	4.83	0.06
Error (A)	6	318.52	53.09		
อัตราการพ่น (B)	2	611.57	305.79	18.78	0.00
A x B	4	62.04	15.51	0.95	0.46
Error (B)	18	293.06	16.28		
ช่วงเวลาการพ่น (C)	2	919.91	459.95	23.47	0.00
A x C	4	87.04	21.76	1.11	0.36
B x C	4	30.09	7.52	0.38	0.82
A x B x C	8	71.30	8.91	0.45	0.88
Error (C)	54	1058.33	19.60		
Total	107	3982.41			

CV = 6.03 %

ตารางภาคผนวกที่ 7 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของความหนาแน่นวัชพืชใบแคบก่อนพ่นสาร
propaquizafop

Source	d.f.	SS	MS	F	P
ซ้ำ	3	892.24	297.41	1.61	0.28
วิธีเตรียมแปลงปลูก (A)	2	6508.93	3254.47	17.63	0.00
Error (A)	6	1107.9	184.65		
อัตราการพ่น (B)	3	28.96	9.66	0.34	0.80
A x B	6	125.51	20.92	0.73	0.63
Error (B)	27	777.60	28.80		
ช่วงเวลาการพ่น (C)	2	687.10	343.55	18.21	0.00
A x C	4	138.61	34.65	1.84	0.13
B x C	6	78.18	13.03	0.69	0.66
A x B x C	12	176.28	14.69	0.78	0.67
Error (C)	72	1358.50	18.87		
Total	143	11879.80			

CV = 23.52 %

ตารางภาคผนวกที่ 8 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักแห้งวัชพืชใบแคบก่อนพ่นสาร
propaquizafop

Source	d.f.	SS	MS	F	P
ซ้ำ	3	134.45	44.82	0.83	0.52
วิธีเตรียมแปลงปลูก (A)	2	2173.59	1086.79	20.15	0.00
Error (A)	6	323.63	53.94		
อัตราการพ่น (B)	3	36.14	12.05	1.53	0.23
A x B	6	22.25	3.71	0.47	0.82
Error (B)	27	213.02	7.89		
ช่วงเวลาการพ่น (C)	2	1132.70	566.35	80.36	0.00
A x C	4	167.16	41.79	5.93	0.00
B x C	6	27.10	4.52	0.64	0.70
A x B x C	12	48.58	4.05	0.57	0.86
Error (C)	72	507.43	7.05		
Total	143	4786.05			

CV = 30.73 %

ตารางภาคผนวกที่ 9 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของความหนาแน่นวัชพืชใบแคบหลังพ่นสาร
propaquizafop 28 วัน

Source	d.f.	SS	MS	F	P
ซ้ำ	3	196.83	65.61	1.73	0.26
วิธีเตรียมแปลงปลูก (A)	2	1259.56	629.78	16.63	0.00
Error (A)	6	227.17	37.86		
อัตราการพ่น (B)	3	11565.10	3855.02	166.40	0.00
A x B	6	349.44	58.24	2.51	0.05
Error (B)	27	625.50	23.17		
ช่วงเวลาการพ่น (C)	2	204.39	102.19	5.77	0.00
A x C	4	34.28	8.57	0.48	0.75
B x C	6	99.94	16.66	0.94	0.47
A x B x C	12	267.56	22.30	1.26	0.26
Error (C)	72	1274.50	17.70		
Total	143	16104.20			

CV = 42.54 %

ตารางภาคผนวกที่ 10 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักแห้งวัชพืชใบแคบหลังฝนดาว
propaquizafop 28 วัน

Source	d.f.	SS	MS	F	P
ซ้ำ	3	27.99	9.33	0.59	0.64
วิธีเตรียมแปลงปลูก (A)	2	1542.06	771.03	49.04	0.00
Error (A)	6	94.33	15.72		
อัตราการพ่น (B)	3	8734.25	2911.42	275.41	0.00
A x B	6	1455.78	242.63	22.95	0.00
Error (B)	27	285.42	10.57		
ช่วงเวลาการพ่น (C)	2	209.09	104.54	31.25	0.00
A x C	4	37.59	9.40	2.81	0.03
B x C	6	114.82	19.14	5.72	0.00
A x B x C	12	12.23	1.02	0.30	0.99
Error (C)	72	240.83	3.34		
Total	143	12754.40			

CV = 26.45 %

ตารางภาคผนวกที่ 11 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของความหนาแน่นวัชพืชใบกว้างก่อนพ่น

สาร propaquizafop

Source	d.f.	SS	MS	F	P
ซ้ำ	3	24.30	8.10	0.23	0.87
วิธีเตรียมแปลงปลูก (A)	2	3398.01	1699.01	48.47	0.00
Error (A)	6	210.32	35.05		
อัตราการพ่น (B)	3	149.47	49.82	10.15	0.00
A x B	6	148.65	24.78	5.05	0.00
Error (B)	27	132.54	4.91		
ช่วงเวลาการพ่น (C)	2	35.10	17.55	2.39	0.10
A x C	4	14.11	3.53	0.48	0.75
B x C	6	15.57	2.59	0.35	0.90
A x B x C	12	24.56	2.05	0.28	0.99
Error (C)	72	529.33	7.35		
Total	143	4681.97			

CV = 49.42 %

ตารางภาคผนวกที่ 12 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักแห้งวัชพืชใบกว้างก่อนพ่นสาร
propaquizafop

Source	d.f.	SS	MS	F	P
ซ้ำ	3	5.02	1.67	0.41	0.75
วิธีเตรียมแปลงปลูก (A)	2	558.67	279.34	68.93	0.00
Error (A)	6	24.32	4.05		
อัตราการพ่น (B)	3	3.91	1.30	2.54	0.08
A x B	6	5.95	0.99	1.93	0.11
Error (B)	27	13.84	0.51		
ช่วงเวลาการพ่น (C)	2	14.50	7.25	6.69	0.00
A x C	4	12.01	3.00	2.77	0.03
B x C	6	1.42	0.24	0.22	0.97
A x B x C	12	2.50	0.21	0.19	0.99
Error (C)	72	78.04	1.08		
Total	143	720.16			

CV = 60.23 %

ตารางภาคผนวกที่ 13 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของความหนาแน่นวัชพืชใบกว้างหลังการ
พ่นสาร propaquizafop 28 วัน

Source	d.f.	SS	MS	F	P
ซ้ำ	3	6.91	2.30	0.01	0.99
วิธีเตรียมแปลงปลูก (A)	2	2269.85	1134.92	3.89	0.08
Error (A)	6	1749.32	291.55		
อัตราการพ่น (B)	3	139.74	46.58	6.08	0.00
A x B	6	150.65	25.11	3.28	0.01
Error (B)	27	206.85	7.66		
ช่วงเวลาการพ่น (C)	2	70.72	35.36	5.08	0.01
A x C	4	22.40	5.60	0.80	0.53
B x C	6	21.78	3.63	0.52	0.79
A x B x C	12	16.76	1.40	0.20	0.99
Error (C)	72	501.67	6.97		
Total	143	5156.66			

CV = 38.67 %

ตารางภาคผนวกที่ 14 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักแห้งวัชพืชใบกว้างหลังการพ่น
สาร propaquizafop 28 วัน

Source	d.f.	SS	MS	F	P
ซ้ำ	3	11.08	3.69	0.62	0.63
วิธีเตรียมแปลงปลูก (A)	2	1516.07	758.03	127.25	0.00
Error (A)	6	35.74	5.96		
อัตราการพ่น (B)	3	59.47	19.82	13.20	0.00
A x B	6	69.00	11.50	7.66	0.00
Error (B)	27	40.55	1.50		
ช่วงเวลาการพ่น (C)	2	17.99	8.99	3.95	0.02
A x C	4	18.44	4.61	2.03	0.10
B x C	6	8.28	1.38	0.61	0.73
A x B x C	12	14.19	1.18	0.52	0.90
Error (C)	72	163.83	2.28		
Total	143	1954.64			

CV = 42.71 %

ตารางภาคผนวกที่ 15 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของความหนาแน่นของพืชตระกูลกกก่อน

พันธุ์สาร propaquizafop

Source	d.f.	SS	MS	F	P
ซ้ำ	3	25.61	8.54	4.43	0.06
วิธีเตรียมแปลงปลูก (A)	2	62.89	31.44	16.33	0.00
Error (A)	6	11.56	1.92		
อัตราการพ่น (B)	3	7.22	2.41	1.45	0.25
A x B	6	27.11	4.52	2.72	0.03
Error (B)	27	44.83	1.66		
ช่วงเวลาการพ่น (C)	2	43.01	21.51	9.71	0.00
A x C	4	16.61	4.15	1.87	0.12
B x C	6	7.82	1.30	0.59	0.74
A x B x C	12	13.72	1.14	0.52	0.90
Error (C)	72	159.50	2.22		
Total	143	419.89			

CV = 73.48 %

ตารางภาคผนวกที่ 16 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักแห้งวัชพืชตระกูลกกก่อนพ่นสาร
propaquizafop

Source	d.f.	SS	MS	F	P
ซ้ำ	3	3.25	1.08	5.44	0.04
วิธีเตรียมแปลงปลูก (A)	2	8.09	4.04	20.34	0.00
Error (A)	6	1.19	0.20		
อัตราการพ่น (B)	3	0.80	0.27	1.33	0.28
A x B	6	3.38	0.56	2.81	0.03
Error (B)	27	5.42	0.20		
ช่วงเวลาการพ่น (C)	2	4.91	2.46	8.69	0.00
A x C	4	2.09	0.52	1.85	0.13
B x C	6	1.00	0.17	0.59	0.74
A x B x C	12	1.64	0.14	0.48	0.92
Error (C)	72	20.35	0.28		
Total	143	52.13			

CV = 75.05 %

ตารางภาคผนวกที่ 17 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของความหนาแน่นวัชพืชตระกูลกกหลังการ
พ่นสาร propaquizafop 28 วัน

Source	d.f.	SS	MS	F	P
ซ้ำ	3	36.08	12.02	9.64	0.01
วิธีเตรียมแปลงปลูก (A)	2	80.01	40.01	32.06	0.00
Error (A)	6	7.49	1.25		
อัตราการพ่น (B)	3	10.08	3.36	1.75	0.18
A x B	6	20.65	3.44	1.80	0.14
Error (B)	27	51.69	1.91		
ช่วงเวลาการพ่น (C)	2	58.72	29.36	11.91	0.00
A x C	4	13.03	3.26	1.32	0.27
B x C	6	5.94	0.99	0.40	0.88
A x B x C	12	18.14	1.51	0.61	0.82
Error (C)	72	177.50	2.46		
Total	143	479.33			

CV = 57.76 %

ตารางภาคผนวกที่ 18 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักแห้งวัชพืชตระกูลกกหลังการพ่น
สาร propaquizafop 28 วัน

Source	d.f.	SS	MS	F	P
ซ้ำ	3	1.37	0.46	5.86	0.03
วิธีเตรียมแปลงปลูก (A)	2	2.65	1.33	16.99	0.00
Error (A)	6	0.47	0.08		
อัตราการพ่น (B)	3	0.44	0.14	1.41	0.26
A x B	6	0.87	0.14	1.41	0.25
Error (B)	27	2.78	0.10		
ช่วงเวลาการพ่น (C)	2	1.80	0.90	8.28	0.00
A x C	4	0.70	0.18	1.62	0.18
B x C	6	0.37	0.06	0.56	0.76
A x B x C	12	0.77	0.06	0.59	0.84
Error (C)	72	7.84	0.11		
Total	143	20.07			

CV = 59.62 %

ตารางภาคผนวกที่ 19 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนปมที่รากของถั่วเหลือง
ที่ระยะ V5

Source	d.f.	SS	MS	F	P
ซ้ำ	3	44389.15	14796.41	1.75	0.26
วิธีเตรียมแปลงปลูก (A)	2	1749.01	874.51	0.10	0.90
Error (A)	6	50786.86	8464.47		
อัตราการพ่น (B)	3	4650.31	1550.10	1.02	0.40
A x B	6	4385.65	730.94	0.48	0.82
Error (B)	27	41194.48	1525.72		
ช่วงเวลาการพ่น (C)	2	1225.72	612.86	0.36	0.70
A x C	4	7812.74	1953.18	1.16	0.34
B x C	6	8746.61	1457.77	0.87	0.52
A x B x C	12	14803.47	1233.62	0.73	0.72
Error (C)	72	121246.24	1683.00		
Total	143	300985.21			

CV = 30.03 %

ตารางภาคผนวกที่ 20 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนปมที่รากของต้นเห็ด
ที่ระยะ R5

Source	d.f.	SS	MS	F	P
ซ้ำ	3	107269.98	35717.00	1.77	0.25
วิธีเตรียมแปลงปลูก (A)	2	100482.31	50177.10	2.48	0.16
Error (A)	6	121484.37	20233.46		
อัตราการพ่น (B)	3	1987.00	662.33	0.06	0.98
A x B	6	41397.96	6899.65	0.58	0.74
Error (B)	27	322541.08	11943.52		
ช่วงเวลาการพ่น (C)	2	12908.02	6454.01	0.56	0.58
A x C	4	21798.91	5449.72	0.47	0.76
B x C	6	43609.52	7268.26	0.63	0.71
A x B x C	12	228749.36	19060.90	1.64	0.10
Error (C)	72	835147.90	11599.00		
Total	143	183781.52			

CV = 41.69 %

ตารางภาคผนวกที่ 21 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักปมที่รากของถั่วเหลือง
ที่ระยะ V5

Source	d.f.	SS	MS	F	P
ซ้ำ	3	7.07	2.36	1.52	0.30
วิธีเตรียมแปลงปลูก (A)	2	0.92	0.46	0.30	0.75
Error (A)	6	9.30	1.55		
อัตราการพ่น (B)	3	0.52	0.17	0.32	0.81
A x B	6	3.64	0.61	1.14	0.36
Error (B)	27	14.52	0.53		
ช่วงเวลาการพ่น (C)	2	1.30	0.65	1.00	0.38
A x C	4	2.52	0.63	0.96	0.43
B x C	6	4.15	0.69	1.06	0.40
A x B x C	12	6.25	0.52	0.80	0.65
Error (C)	72	47.04	0.65		
Total	143	97.04			

CV = 67.42 %

ตารางภาคผนวกที่ 22 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักปมที่รากของถั่วเหลือง
ที่ระยะ R5

Source	d.f.	SS	MS	F	P
ซ้ำ	3	22.81	7.60	3.23	0.10
วิธีเตรียมแปลงปลูก (A)	2	4.88	2.44	1.04	0.41
Error (A)	6	14.13	2.36		
อัตราการพ่น (B)	3	3.12	1.04	0.91	0.45
A x B	6	9.40	1.57	1.38	0.26
Error (B)	27	30.70	1.14		
ช่วงเวลาการพ่น (C)	2	1.18	0.59	0.55	0.59
A x C	4	4.08	1.02	0.94	0.44
B x C	6	5.15	0.86	0.79	0.58
A x B x C	12	13.90	1.16	1.07	0.40
Error (C)	72	77.91	1.08		
Total	143	187.26			

CV = 43.10 %

ตารางภาคผนวกที่ 23 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปริมาณยุงที่อดัดล้มพัทลุงที่ระยะ V5

Source	d.f.	SS	MS	F	P
ซ้ำ	3	9987.36	3329.12	10.30	0.01
วิธีเตรียมแปลงปลูก (A)	2	1718.90	859.45	2.66	0.15
Error (A)	6	1940.15	323.36		
อัตราการพ่น (B)	3	542.67	180.89	2.84	0.06
A x B	6	212.73	35.46	0.56	0.76
Error (B)	27	1721.18	63.75		
ช่วงเวลาการพ่น (C)	2	48.17	24.09	0.51	0.61
A x C	4	402.56	100.64	2.11	0.09
B x C	6	148.33	24.72	0.52	0.79
A x B x C	12	430.15	35.84	0.75	0.70
Error (C)	72	3427.18	47.60		
Total	143	20579.40			

CV = 13.42 %

ตารางภาคผนวกที่ 24 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปริมาณยูรีโดตัมพัทธ์ที่ระยะ R5

Source	d.f.	SS	MS	F	P
ซ้ำ	3	928.46	309.49	0.95	0.47
วิธีเตรียมแปลงปลูก (A)	2	6735.13	3367.56	10.37	0.01
Error (A)	6	1949.35	324.89		
อัตราการพ่น (B)	3	140.89	46.96	0.48	0.70
A x B	6	460.39	76.73	0.78	0.59
Error (B)	27	2642.52	97.87		
ช่วงเวลาการพ่น (C)	2	162.30	81.15	0.86	0.43
A x C	4	441.28	110.32	1.17	0.33
B x C	6	482.84	80.47	0.86	0.53
A x B x C	12	999.52	83.29	0.89	0.56
Error (C)	72	6764.86	93.96		
Total	143	21707.60			

CV = 21.50 %

ตารางภาคผนวกที่ 25 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสูงของถั่วเหลือง

Source	d.f.	SS	MS	F	P
ซ้ำ	3	163.92	54.64	3.07	0.11
วิธีเตรียมแปลงปลูก (A)	2	4140.55	2070.27	116.22	0.00
Error (A)	6	106.88	17.81		
อัตราการพ่น (B)	3	128.46	42.82	10.62	0.00
A x B	6	13.12	2.19	0.54	0.77
Error (B)	27	108.84	4.03		
ช่วงเวลาการพ่น (C)	2	6.56	3.28	1.04	0.36
A x C	4	6.41	1.60	0.51	0.73
B x C	6	5.31	0.88	0.28	0.94
A x B x C	12	17.95	1.50	0.48	0.92
Error (C)	72	226.71	3.15		
Total	143	4924.70			

CV = 4.13 %

ตารางภาคผนวกที่ 26 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนข้อต่อดันของตัวเหลือง

Source	d.f.	SS	MS	F	P
ซ้ำ	3	5.19	1.73	1.31	0.35
วิธีเตรียมแปลงปลูก (A)	2	11.80	5.90	4.47	0.06
Error (A)	6	7.91	1.32		
อัตราการพ่น (B)	3	3.10	1.03	2.02	0.13
A x B	6	2.40	0.40	0.78	0.59
Error (B)	27	13.82	0.51		
ช่วงเวลาการพ่น (C)	2	0.62	0.31	0.44	0.65
A x C	4	0.85	0.21	0.30	0.88
B x C	6	2.49	0.41	0.59	0.74
A x B x C	12	5.20	0.43	0.62	0.82
Error (C)	72	50.62	0.70		
Total	143	104.01			

CV = 7.54 %

ตารางภาคผนวกที่ 27 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนฝักต่อต้นของถั่วเหลือง

Source	d.f.	SS	MS	F	P
ซ้ำ	3	12.32	4.11	0.02	0.99
วิธีเตรียมแปลงปลูก (A)	2	1173.30	586.65	3.18	0.11
Error (A)	6	1106.64	184.44		
อัตราการพ่น (B)	3	429.86	143.29	5.40	0.00
A x B	6	163.70	27.28	1.03	0.43
Error (B)	27	716.38	26.53		
ช่วงเวลาการพ่น (C)	2	0.91	0.46	0.02	0.99
A x C	4	41.24	10.31	0.45	0.77
B x C	6	47.06	7.84	0.34	0.91
A x B x C	12	183.32	15.28	0.67	0.78
Error (C)	72	1644.88	22.84		
Total	143	5519.61			

CV = 17.97 %

ตารางภาคผนวกที่ 28 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนเมล็ดต่อฝักของถั่วเหลือง

Source	d.f.	SS	MS	F	P
ซ้ำ	3	1.91	0.64	4.47	0.06
วิธีเตรียมแปลงปลูก (A)	2	1.44	0.72	5.07	0.05
Error (A)	6	0.85	0.14		
อัตราการพ่น (B)	3	0.09	0.03	0.98	0.42
A x B	6	0.06	0.01	0.34	0.91
Error (B)	27	0.83	0.03		
ช่วงเวลาการพ่น (C)	2	0.00	0.00	0.05	0.94
A x C	4	0.19	0.05	0.98	0.42
B x C	6	0.36	0.06	1.21	0.31
A x B x C	12	0.35	0.03	0.60	0.84
Error (C)	72	3.55	0.05		
Total	143	9.64			

CV = 19.32 %

ตารางภาคผนวกที่ 29 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนัก 100 เมล็ดของถั่วเหลือง

Source	d.f.	SS	MS	F	P
ซ้ำ	3	0.65	0.22	2.25	0.18
วิธีเตรียมแปลงปลูก (A)	2	23.33	11.67	120.58	0.00
Error (A)	6	0.58	0.10		
อัตราการพ่น (B)	3	17.08	5.69	8.37	0.00
A x B	6	11.99	2.00	2.94	0.02
Error (B)	27	18.36	0.68		
ช่วงเวลาการพ่น (C)	2	0.40	0.20	0.33	0.73
A x C	4	0.86	0.22	0.35	0.84
B x C	6	3.30	0.55	0.90	0.50
A x B x C	12	2.74	0.23	0.37	0.97
Error (C)	72	44.09	0.61		
Total	143	123.41			

CV = 6.01 %

ตารางภาคผนวกที่ 30 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของผลผลิตของถั่วเหลือง

Source	d.f.	SS	MS	F	P
ซ้ำ	3	68957.64	22985.94	1.23	0.38
วิธีเตรียมแปลงปลูก (A)	2	230914.62	115420.83	6.17	0.04
Error (A)	6	112347.68	18712.45		
อัตราการพ่น (B)	3	27872.63	9290.86	8.36	0.00
A x B	6	9336.65	1556.11	1.40	0.25
Error (B)	27	29991.52	1110.84		
ช่วงเวลาการพ่น (C)	2	155.37	77.68	0.07	0.92
A x C	4	15997.41	3999.35	3.50	0.01
B x C	6	7355.53	1225.92	1.07	0.39
A x B x C	12	12213.09	1017.75	0.89	0.56
Error (C)	72	82383.97	1144.22		
Total	143	597463.75			

CV = 17.59 %

ตารางภาคผนวกที่ 31 ชนิดของวัชพืชที่พบในแปลงทดลอง

ประเภทของวัชพืช	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์
วัชพืชใบแคบ	หญ้าข้าวนก	(<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv.)
	หญ้าตีนนก	(<i>Digitaria longiflora</i> (Retz.)Pers.)
	หญ้าตีนกา	(<i>Eleusine Indica</i> (L.) Gaertn.)
	หญ้านกสีชมพู	(<i>Echinochloa colonum</i> (L.) Link.)
	หญ้าปากควาย	(<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.)P.Beauv.)
	ลูกข้าว	(<i>Oryza sativa</i> L.)
วัชพืชใบกว้าง	สาบแร้งสาบกา	(<i>Ageratum conyzoides</i> Linn.)
	โองเทง	(<i>Physalis minima</i> L.)
	ผักปราบขอบใบเรียว	(<i>Commelina diffusa</i> Burm.f.)
	เทียนนา	(<i>Jussiaea linifolia</i> Vahl.)
	ผักโขม	(<i>Amaranthus viridis</i> L.)
	กะเม็ง	(<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.)
วัชพืชตระกูลกก	แห้วหมู	(<i>Cyperus rotundus</i> L.)
	กกทราย	(<i>Cyperus iria</i> L.)

ประวัติการศึกษา

ชื่อ นายคณิต ไซติกะ

วันเดือนปีเกิด 23 กรกฎาคม 2515

ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย แผนกวิทยาศาสตร์
โรงเรียนตากพิทยาคม อ.เมือง จ.ตาก
ปีการศึกษา 2532
สำเร็จการศึกษาวิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปีการศึกษา 2536