



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

## รายชื่อวัชพืชที่พบในแปลง

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย
<i>Achyranthes aspera</i>	พันธุขาว
<i>Ageratum conyzoides</i> Linn.	สาบแรังสาบกา
<i>Amaranthus spinosus</i>	ผักโขมหนาม
<i>Amaranthus viridis</i>	ผักโขม
<i>Borreria laevis</i>	ผักเขมรเล็ก
<i>Chloris barbata</i>	หญ้ารังนก
<i>Commelina diffusa</i>	ผักปราบ
<i>Cynodon dactylon</i>	หญ้าแพรก
<i>Cyperus iria</i>	กกทราย
<i>Cyperus rotundus</i>	แห้วหมู
<i>Dactyloctenium aegyptium</i>	หญ้าปากควาง
<i>Digitaria adscendens</i>	หญ้าตีนนก
<i>Echinochloa colonum</i>	หญ้านกสีชมพู
<i>Echinochloa crus-galli</i>	หญ้าข้าวนก
<i>Eleusine indica</i>	หญ้าตีนกา
<i>Eupatorium odoratum</i>	สาบเสือ
<i>Euhhobia heterophylla</i>	ผักยาง
<i>Euphorbia hirta</i>	น้ำนมราชสีห์
<i>Mimosa invisa</i>	ไมยราบเถา
<i>Mimosa pudica</i>	ไมยราบ
<i>Phyllanthus niruri</i>	ลูกใต้ใบ

*Spilanthes acmella*

ผักคราดหัวแหวน

*Tridax procumbens*

ตีนตุ๊กแก



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

**ภาคผนวกที่ 1** ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของประสิทธิภาพในการควบคุม  
วัชพืชใบกว้างที่ 7 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	0.77389	0.38694		
Main	1	0.01361	0.01361	1.58	0.3356
Error Rep*Main	2	0.01722	0.00861		
Sup	5	1.07472	0.21494	5.54	0.0023
Main*Sup	5	0.36806	0.07361	1.9	0.1397
Error Rep*Main*Sup	20	0.77556	0.03878		
Total	35	3.02306			

CV(Rep\*Main) 0.98 CV(Rep\*Main\*Sup) 2.07

**ภาคผนวกที่ 2** ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของประสิทธิภาพในการควบคุม  
วัชพืชใบกว้างที่ 14 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	0.7172	0.35861		
Main	1	1.6044	1.60444	12.01	0.0741
Error Rep*Main	2	0.2672	0.13361		
Sup	5	8.1756	1.63511	8.45	0.0002
Main*Sup	5	0.8089	0.16178	0.84	0.5394
Error Rep*Main*Sup	20	3.8689	0.19344		
Total	35	15.4422			

CV(Rep\*Main) 4.21 CV(Rep\*Main\*Sup) 5.07

ภาคผนวกที่ 3 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของประสิทธิภาพในการควบคุม  
วัชพืชใบกว้างที่ 21 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	0.05722	0.02861		
Main	1	0.07111	0.07111	0.19	0.7058
Error Rep*Main	2	0.75056	0.37528		
Sup	5	4.11556	0.82311	10.52	0.0000
Main*Sup	5	0.32222	0.06444	0.82	0.5477
Error Rep*Main*Sup	20	1.56556	0.07828		
Total	35	6.88222			

CV(Rep\*Main) 7.45 CV(Rep\*Main\*Sup) 3.40

ภาคผนวกที่ 4 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของประสิทธิภาพในการควบคุม  
วัชพืชใบกว้างที่ 28 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	0.245	0.1225		
Main	1	2.1025	2.1025	5.91	0.1356
Error Rep*Main	2	0.7117	0.35583		
Sup	5	25.3925	5.0785	6.9	0.0007
Main*Sup	5	4.3925	0.8785	1.19	0.3477
Error Rep*Main*Sup	20	14.7233	0.73617		
Total	35	47.5675			

CV(Rep\*Main) 8.13 CV(Rep\*Main\*Sup) 11.69

ภาคผนวกที่ 5 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของประสิทธิภาพในการควบคุม  
วัชพืชใบกว้างที่ 35 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	0.0972	0.04861		
Main	1	7.1111	7.11111	2.58	0.2495
Error Rep*Main	2	5.5139	2.75694		
Sup	5	48.7222	9.74444	11.43	0.0000
Main*Sup	5	7.5556	1.51111	1.77	0.1645
Error Rep*Main*Sup	20	17.0556	0.85278		
Total	35	86.0556			

CV(Rep\*Main) 29.59 CV(Rep\*Main\*Sup) 16.46

ภาคผนวกที่ 6 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของประสิทธิภาพในการควบคุม  
วัชพืชใบแคบที่ 7 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	0.47056	0.23528		
Main	1	0.03361	0.03361	0.69	0.4931
Error Rep*Main	2	0.09722	0.04861		
Sup	5	0.90806	0.18161	4.36	0.0076
Main*Sup	5	0.18139	0.03628	0.87	0.5173
Error Rep*Main*Sup	20	0.83222	0.04161		
Total	35	2.52306			

CV(Rep\*Main) 2.33 CV(Rep\*Main\*Sup) 2.16

ภาคผนวกที่ 7 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของประสิทธิภาพในการควบคุม  
วัชพืชใบแคบที่ 14 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	1.22	0.61		
Main	1	0.96694	0.96694	2.98	0.2264
Error Rep*Main	2	0.64889	0.32444		
Sup	5	1.01917	0.20383	4.61	0.0058
Main*Sup	5	0.32806	0.06561	1.48	0.2393
Error Rep*Main*Sup	20	0.88444	0.04422		
Total	35	5.0675			

CV(Rep\*Main) 6.48    CV(Rep\*Main\*Sup) 2.39

ภาคผนวกที่ 8 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของประสิทธิภาพในการควบคุม  
วัชพืชใบแคบที่ 21 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	0.22056	0.11028		
Main	1	0.01778	0.01778	0.38	0.601
Error Rep*Main	2	0.09389	0.04694		
Sup	5	1.44556	0.28911	8.69	0.0002
Main*Sup	5	0.12222	0.02444	0.73	0.6062
Error Rep*Main*Sup	20	0.66556	0.03328		
Total	35	2.56556			

CV(Rep\*Main) 2.62    CV(Rep\*Main\*Sup) 2.21

ภาคผนวกที่ 9 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของประสิทธิภาพในการควบคุม  
วัชพืชใบแคบที่ 28 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	0.2517	0.12583		
Main	1	1.8225	1.8225	104.14	0.0095
Error Rep*Main	2	0.035	0.0175		
Sup	5	13.9125	2.7825	3.7	0.0157
Main*Sup	5	9.9525	1.9905	2.64	0.0543
Error Rep*Main*Sup	20	15.0533	0.75267		
Total	35	41.0275			

CV(Rep\*Main) 1.82    CV(Rep\*Main\*Sup) 11.93

ภาคผนวกที่ 10 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของประสิทธิภาพในการควบคุม  
วัชพืชใบแคบที่ 35 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	1.5417	0.77083		
Main	1	5.0625	5.0625	7.84	0.1074
Error Rep*Main	2	1.2917	0.64583		
Sup	5	23.4792	4.69583	4.99	0.0040
Main*Sup	5	16.4792	3.29583	3.5	0.0196
Error Rep*Main*Sup	20	18.8333	0.94167		
Total	35	66.6875			

CV(Rep\*Main) 14.29    CV(Rep\*Main\*Sup) 17.25



**ภาคผนวกที่ 11** ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของประสิทธิภาพในการควบคุม  
วัชพืชวงศ์กกที่ 7 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	0.155	0.0775		
Main	1	0.00444	0.00444	0.01	0.9351
Error Rep*Main	2	1.05056	0.52528		
Sup	5	4.61	0.922	14.7	0.0000
Main*Sup	5	0.17556	0.03511	0.56	0.7295
Error Rep*Main*Sup	20	1.25444	0.06272		
Total	35	7.25			

CV(Rep\*Main) 8.16    CV(Rep\*Main\*Sup) 2.82

**ภาคผนวกที่ 12** ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของประสิทธิภาพในการควบคุม  
วัชพืชวงศ์กกที่ 14 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	3.2089	1.60444		
Main	1	0.2669	0.26694	0.12	0.7668
Error Rep*Main	2	4.6422	2.32111		
Sup	5	4.4081	0.88161	5.54	0.0023
Main*Sup	5	1.1747	0.23494	1.48	0.2415
Error Rep*Main*Sup	20	3.1822	0.15911		
Total	35	16.8831			

CV(Rep\*Main) 18.84    CV(Rep\*Main\*Sup) 4.93

**ภาคผนวกที่ 13** ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของประสิทธิภาพในการควบคุม  
วัชพืชวงศ์กกที่ 21 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	1.625	0.8125		
Main	1	2.7778	2.77778	5.48	0.1441
Error Rep*Main	2	1.0139	0.50694		
Sup	5	16.9167	3.38333	6.43	0.0010
Main*Sup	5	3.1389	0.62778	1.19	0.3481
Error Rep*Main*Sup	20	10.5278	0.52639		
Total	35	36			

CV(Rep\*Main) 9.71 CV(Rep\*Main\*Sup) 9.89

**ภาคผนวกที่ 14** ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของประสิทธิภาพในการควบคุม  
วัชพืชวงศ์กกที่ 28 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	2.542	1.2708		
Main	1	2.507	2.5069	3.72	0.1935
Error Rep*Main	2	1.347	0.6736		
Sup	5	99.896	19.9792	21.09	0.0000
Main*Sup	5	2.951	0.5903	0.62	0.6839
Error Rep*Main*Sup	20	18.944	0.9472		
Total	35	128.188			

CV(Rep\*Main) 13.58 CV(Rep\*Main\*Sup) 16.11

ภาคผนวกที่ 15 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของประสิทธิภาพในการควบคุม  
วัชพืชวงศ์กกที่ 35 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	3.16667	1.58333		
Main	1	1.97E-31	1.97E-31	0	1
Error Rep*Main	2	0.5	0.25		
Sup	5	58.1667	11.6333	14.85	0.0000
Main*Sup	5	4	0.8	1.02	0.4316
Error Rep*Main*Sup	20	15.6667	0.78333		
Total	35	81.5			

CV(Rep\*Main) 15.79 CV(Rep\*Main\*Sup) 27.95

ภาคผนวกที่ 16 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความเป็นพิษในถั่วเหลือง  
ที่ระยะ 7 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	50	25		
Main	1	11.11	11.111	4	0.1835
Error Rep*Main	2	5.56	2.778		
Sup	5	4125	825	148.5	0.0000
Main*Sup	5	22.22	4.444	0.8	0.5627
Error Rep*Main*Sup	20	111.11	5.556		
Total	35	4325			

CV(Rep\*Main) 7.41 CV(Rep\*Main\*Sup) 10.48

ภาคผนวกที่ 17 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความเป็นพิษในถั่วเหลือง  
ที่ระยะ 14 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	126.39	63.19		
Main	1	6.25	6.25	0.43	0.5799
Error Rep*Main	2	29.17	14.58		
Sup	5	6145.14	1229.03	59.79	0.0000
Main*Sup	5	39.58	7.92	0.39	0.8531
Error Rep*Main*Sup	20	411.11	20.56		
Total	35	6757.64			

CV(Rep\*Main) 13.54 CV(Rep\*Main\*Sup) 16.08

ภาคผนวกที่ 18 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความเป็นพิษในถั่วเหลือง  
ที่ระยะ 21 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	26.39	13.194		
Main	1	11.11	11.111	2.29	0.2697
Error Rep*Main	2	9.72	4.861		
Sup	5	1430.56	286.111	50.24	0.0000
Main*Sup	5	22.22	4.444	0.78	0.5754
Error Rep*Main*Sup	20	113.89	5.694		
Total	35	1613.89			

CV(Rep\*Main) 16.89 CV(Rep\*Main\*Sup) 18.28

**ภาคผนวกที่ 19** ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความเป็นพิษในถั่วเหลือง  
ที่ระยะ 28 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	5.556	2.7778		
Main	1	0.694	0.6944	0.25	0.6667
Error Rep*Main	2	5.556	2.7778		
Sup	5	286.806	57.3611	10.87	0.0000
Main*Sup	5	3.472	0.6944	0.13	0.9833
Error Rep*Main*Sup	20	105.556	5.2778		
Total	35	407.639			

CV(Rep\*Main) 29.27 CV(Rep\*Main\*Sup) 40.34

**ภาคผนวกที่ 20** ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความเป็นพิษในถั่วเหลือง  
ที่ระยะ 35 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	2.88889	1.44444		
Main	1	7.05E-33	7.05E-33	0	1
Error Rep*Main	2	0.66667	0.33333		
Sup	5	16.8889	3.37778	15.2	0.0000
Main*Sup	5	0.33333	0.06667	0.3	0.9071
Error Rep*Main*Sup	20	4.44444	0.22222		
Total	35	25.2222			

CV(Rep\*Main) 79.94 CV(Rep\*Main\*Sup) 65.27

ภาคผนวกที่ 21 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของน้ำหนักแห้งวัชพืชใบกว้าง  
ที่ระยะ 35 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	14.33	7.167		
Main	1	7.64	7.6401	1.32	0.3696
Error Rep*Main	2	11.58	5.7916		
Sup	7	403.74	57.6767	5.09	0.0008
Main*Sup	7	295.34	42.192	3.72	0.0057
Error Rep*Main*Sup	28	317.36	11.3342		
Total	47	1049.99			
CV(Rep*Main)	46.28	CV(Rep*Main*Sup)	64.74		

ภาคผนวกที่ 22 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของน้ำหนักแห้งวัชพืชใบแคบ  
ที่ระยะ 35 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	2.671	1.3354		
Main	1	0.621	0.6211	0.07	0.8121
Error Rep*Main	2	16.973	8.4864		
Sup	7	86.33	12.3328	6.63	0.0001
Main*Sup	7	11.678	1.6683	0.9	0.5223
Error Rep*Main*Sup	28	52.072	1.8597		
Total	47	170.345			
CV(Rep*Main)	96.34	CV(Rep*Main*Sup)	45.10		

**ภาคผนวกที่ 23** ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของน้ำหนักแห้งวัชพืชวงศ์กก  
ที่ระยะ 35 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	483.21	241.607		
Main	1	138.04	138.041	0.88	0.4479
Error Rep*Main	2	314.79	157.393		
Sup	7	3520.79	502.97	7.39	0.0000
Main*Sup	7	266.54	38.077	0.56	0.7817
Error Rep*Main*Sup	28	1904.43	68.015		
Total	47	6627.8			

CV(Rep\*Main) 88.15    CV(Rep\*Main\*Sup) 57.94

**ภาคผนวกที่ 24** ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของน้ำหนักแห้งวัชพืชรวม  
ที่ระยะ 35 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	728.19	364.095		
Main	1	234.13	234.128	0.84	0.4569
Error Rep*Main	2	559.61	279.805		
Sup	7	6107.93	872.562	13.27	0.0000
Main*Sup	7	126.81	18.116	0.28	0.9584
Error Rep*Main*Sup	28	1841.3	65.761		
Total	47	9597.97			

CV(Rep\*Main) 74.49    CV(Rep\*Main\*Sup) 36.11

ภาคผนวกที่ 25 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความสูงถั่วเหลืองที่ระยะ  
14 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	0.0224	0.0112		
Main	1	0.00653	0.00653	0.14	0.7439
Error Rep*Main	2	0.09307	0.04653		
Sup	7	6.20373	0.88625	12.91	0.0000
Main*Sup	7	0.14	0.02	0.29	0.9518
Error Rep*Main*Sup	28	1.92267	0.06867		
Total	47	8.3884			

CV(Rep\*Main) 2.12 CV(Rep\*Main\*Sup) 2.57

ภาคผนวกที่ 26 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความสูงถั่วเหลืองที่ระยะ  
28 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	67.194	33.5972		
Main	1	0.389	0.3888	0.36	0.608
Error Rep*Main	2	2.141	1.0704		
Sup	7	134.769	19.2527	5.59	0.0004
Main*Sup	7	15.372	2.1961	0.64	0.7209
Error Rep*Main*Sup	28	96.408	3.4432		
Total	47	316.274			

CV(Rep\*Main) 5.75 CV(Rep\*Main\*Sup) 10.31



ภาคผนวกที่ 27 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความสูงถั่วเหลืองที่ระยะ  
42 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	110.26	55.1285		
Main	1	0.33	0.33	0.02	0.896
Error Rep*Main	2	30.17	15.0849		
Sup	7	424.1	60.5862	4.04	0.0035
Main*Sup	7	26.5	3.7853	0.25	0.9671
Error Rep*Main*Sup	28	419.75	14.9911		
Total	47	1011.11			
CV(Rep*Main) 8.23					
CV(Rep*Main*Sup) 8.20					

ภาคผนวกที่ 28 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความสูงถั่วเหลืองที่ระยะ  
56 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	4.267	2.1335		
Main	1	10.028	10.0284	0.64	0.5079
Error Rep*Main	2	31.378	15.6889		
Sup	7	162.098	23.1569	5.99	0.0003
Main*Sup	7	49.179	7.0255	1.82	0.1234
Error Rep*Main*Sup	28	108.288	3.8674		
Total	47	365.239			
CV(Rep*Main) 7.50					
CV(Rep*Main*Sup) 3.72					

**ภาคผนวกที่ 29** ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของดัชนีพื้นที่ใบถั่วเหลืองที่  
ระยะ 14 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	4.17E-06	2.08E-06		
Main	1	5.21E-05	5.21E-05	0.58	0.5254
Error Rep*Main	2	1.79E-04	8.96E-05		
Sup	7	0.01185	0.00169	5.38	0.0006
Main*Sup	7	0.0034	4.85E-04	1.54	0.1943
Error Rep*Main*Sup	28	0.00882	3.15E-04		
Total	47	0.0243			

CV(Rep\*Main) 5.16    CV(Rep\*Main\*Sup) 9.67

**ภาคผนวกที่ 30** ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของดัชนีพื้นที่ใบถั่วเหลืองที่  
ระยะ 28 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	0.00458	0.00229		
Main	1	0.00441	0.00441	1.66	0.3263
Error Rep*Main	2	0.0053	0.00265		
Sup	7	0.02727	0.0039	2.38	0.0487
Main*Sup	7	0.01759	0.00251	1.53	0.1972
Error Rep*Main*Sup	28	0.04592	0.00164		
Total	47	0.10507			

CV(Rep\*Main) 14.84    CV(Rep\*Main\*Sup) 17.60

**ภาคผนวกที่ 31** ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของดัชนีพื้นที่ใบถั่วเหลืองที่  
ระยะ 42 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	0.011	0.0055		
Main	1	0.0006	0.0006	0.09	0.7915
Error Rep*Main	2	0.01325	0.00663		
Sup	7	0.29221	0.04174	4.48	0.0019
Main*Sup	7	0.03191	0.00456	0.49	0.8343
Error Rep*Main*Sup	28	0.26101	0.00932		
Total	47	0.61			

CV(Rep\*Main) 14.84    CV(Rep\*Main\*Sup) 17.60

**ภาคผนวกที่ 32** ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของดัชนีพื้นที่ใบถั่วเหลืองที่  
ระยะ 56 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	0.00211	0.00106		
Main	1	0.00068	0.00068	0.18	0.7129
Error Rep*Main	2	0.00751	0.00376		
Sup	7	0.44489	0.06356	33.55	0.0000
Main*Sup	7	0.01709	0.00244	1.29	0.2917
Error Rep*Main*Sup	28	0.05304	0.00189		
Total	47	0.52533			

CV(Rep\*Main) 9.03    CV(Rep\*Main\*Sup) 6.41

**ภาคผนวกที่ 33** ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของจำนวนข้อของต้นถั่วเหลือง  
ที่ระยะ 14 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	0.29167	0.14583		
Main	1	0.00333	0.00333	0.21	0.6914
Error Rep*Main	2	0.03167	0.01583		
Sup	7	1.02333	0.14619	7.72	0.0000
Main*Sup	7	0.11667	0.01667	0.88	0.5342
Error Rep*Main*Sup	28	0.53	0.01893		
Total	47	1.99667			

CV(Rep\*Main) 3.75    CV(Rep\*Main\*Sup) 4.10

**ภาคผนวกที่ 34** ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของจำนวนข้อของต้นถั่วเหลือง  
ที่ระยะ 28 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	0.845	0.4225		
Main	1	0.0033	0.00333	0.04	0.8658
Error Rep*Main	2	0.1817	0.09083		
Sup	7	6.9567	0.99381	4.55	0.0017
Main*Sup	7	1.4633	0.20905	0.96	0.4809
Error Rep*Main*Sup	28	6.12	0.21857		
Total	47	15.57			

CV(Rep\*Main) 5.17    CV(Rep\*Main\*Sup) 8.03

ภาคผนวกที่ 35 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของจำนวนข้อของต้นถั่วเหลือง  
ที่ระยะ 42 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	2.1067	1.05333		
Main	1	3.2033	3.20333	19.61	0.0474
Error Rep*Main	2	0.3267	0.16333		
Sup	7	7.2767	1.03952	2.31	0.0539
Main*Sup	7	2.4233	0.34619	0.77	0.6166
Error Rep*Main*Sup	28	12.58	0.44929		
Total	47	27.9167			

CV(Rep\*Main) 4.78 CV(Rep\*Main\*Sup) 7.92

ภาคผนวกที่ 36 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของจำนวนข้อของต้นถั่วเหลือง  
ที่ระยะ 56 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	14	7		
Main	1	0.0533	0.05333	0.15	0.7385
Error Rep*Main	2	0.7267	0.36333		
Sup	7	34.7167	4.95952	15.65	0.0000
Main*Sup	7	2.64	0.37714	1.19	0.3403
Error Rep*Main*Sup	28	8.8733	0.3169		
Total	47	61.01			

CV(Rep\*Main) 5.35 CV(Rep\*Main\*Sup) 4.99

**ภาคผนวกที่ 37** ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความเป็นพิษในถั่วเหลือง  
ที่ระยะ 7 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่2)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	21.667	10.833		
Row	1	30	30	4	0.1835
Error Rep*Row	2	15	7.5		
Trt	4	405	101.25	4.67	0.0109
Row*Trt	4	28.333	7.083	0.33	0.8558
Error Rep*Row*Trt	16	346.667	21.667		
Total	29	846.667			

CV(Rep\*Row) 5.91      CV(Rep\*Row\*Trt) 10.05

**ภาคผนวกที่ 38** ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความเป็นพิษในถั่วเหลือง  
ที่ระยะ 14 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่2)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	281.67	140.833		
Row	1	13.33	13.333	0.12	0.7618
Error Rep*Row	2	221.67	110.833		
Trt	4	1895	473.75	51.68	0.0000
Row*Trt	4	128.33	32.083	3.5	0.031
Error Rep*Row*Trt	16	146.67	9.167		
Total	29	2686.67			

CV(Rep\*Row) 18.91      CV(Rep\*Row\*Trt) 5.44

ภาคผนวกที่ 39 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความเป็นพิษในถั่วเหลือง  
ที่ระยะ 21 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่2)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	31.6667	15.8333		
Row	1	4.15E-29	4.15E-29	0	1
Error Rep*Row	2	5	2.5		
Trt	4	2320	580	81.88	0.0000
Row*Trt	4	16.6667	4.16667	0.59	0.6759
Error Rep*Row*Trt	16	113.333	7.08333		
Total	29	2486.67			

CV(Rep\*Row) 2.66    CV(Rep\*Row\*Trt) 4.49

ภาคผนวกที่ 40 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความเป็นพิษในถั่วเหลือง  
ที่ระยะ 28 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่2)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	46.67	23.333		
Row	1	0.83	0.833	0.25	0.6667
Error Rep*Row	2	6.67	3.333		
Trt	4	3746.67	936.667	83.26	0.0000
Row*Trt	4	53.33	13.333	1.19	0.3548
Error Rep*Row*Trt	16	180	11.25		
Total	29	4034.17			

CV(Rep\*Row) 2.86    CV(Rep\*Row\*Trt) 5.25

ภาคผนวกที่ 41 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความเป็นพิษในถั่วเหลือง  
ที่ระยะ 35 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่2)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	246.67	123.33		
Row	1	30	30	0.43	0.5799
Error Rep*Row	2	140	70		
Trt	4	5425	1356.25	38.52	0.0000
Row*Trt	4	311.67	77.92	2.21	0.1136
Error Rep*Row*Trt	16	563.33	35.21		
Total	29	6716.67			

CV(Rep\*Row) 12.24 CV(Rep\*Row\*Trt) 8.68

ภาคผนวกที่ 42 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของน้ำหนักแห้งวัชพืชใบกว้าง  
ที่ระยะเก็บเกี่ยว(การทดลองที่2)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	1.666	0.833		
Row	1	2.38E-06	2.38E-06	0.00	0.9996
Error Rep*Row	2	16.2259	8.11297		
Trt	6	500.106	83.351	13.08	0.0000
Row*Trt	6	78.5185	13.0864	2.05	0.0972
Error Rep*Row*Trt	24	152.886	6.37027		
Total	41	749.403			

CV(Rep\*Row) 34.81 CV(Rep\*Row\*Trt) 30.84



ภาคผนวกที่ 43 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของน้ำหนักแห้งวัชพืชใบแคบ  
ที่ระยะเก็บเกี่ยว(การทดลองที่2)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	29.77	14.885		
Row	1	0.03	0.028	0.02	0.901
Error Rep*Row	2	2.81	1.404		
Trt	6	1145.87	190.979	5.28	0.0014
Row*Trt	6	125.47	20.911	0.58	0.7441
Error Rep*Row*Trt	24	868.32	36.18		
Total	41	2172.27			

CV(Rep\*Row) 8.30    CV(Rep\*Row\*Trt) 42.16

ภาคผนวกที่ 44 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของน้ำหนักแห้งวัชพืชวงศักก  
ที่ระยะเก็บเกี่ยว(การทดลองที่2)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	203.31	101.654		
Row	1	29.7	29.702	67.72	0.0144
Error Rep*Row	2	0.88	0.439		
Trt	6	729.96	121.66	4.18	0.0051
Row*Trt	6	237.88	39.647	1.36	0.2695
Error Rep*Row*Trt	24	698.35	29.098		
Total	41	1900.08			

CV(Rep\*Row) 5.94    CV(Rep\*Row\*Trt) 48.40

ภาคผนวกที่ 45 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของน้ำหนักแห้งวัชพืชรวม  
ที่ระยะเก็บเกี่ยว(การทดลองที่2)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	93.83	46.91		
Row	1	27.93	27.93	3.01	0.2251
Error Rep*Row	2	18.58	9.29		
Trt	6	6566.5	1094.42	28.62	0.0000
Row*Trt	6	194.5	32.42	0.85	0.5463
Error Rep*Row*Trt	24	917.88	38.25		
Total	41	7819.22			
CV(Rep*Row) 9.07					
CV(Rep*Row*Trt) 18.41					

ภาคผนวกที่ 46 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความสูงถั่วเหลือง  
ที่ระยะ 14 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่2)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	0.1522	0.0761		
Row	1	0.0048	0.0048	0.08	0.8039
Error Rep*Row	2	0.1204	0.0602		
Trt	3	62.9005	20.9668	641.19	0.0000
Row*Trt	3	0.0468	0.0156	0.48	0.7038
Error Rep*Row*Trt	12	0.3924	0.0327		
Total	23	63.6172			
CV(Rep*Row) 2.73					
CV(Rep*Row*Trt) 2.01					

ภาคผนวกที่ 47 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความสูงถั่วเหลือง  
ที่ระยะ 21 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่2)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	7.683	3.8416		
Row	1	0.327	0.3267	0.11	0.7679
Error Rep*Row	2	5.736	2.868		
Trt	3	247.013	82.3377	242.37	0.0000
Row*Trt	3	0.747	0.249	0.73	0.552
Error Rep*Row*Trt	12	4.077	0.3397		
Total	23	265.583			

CV(Rep\*Row) 12.82    CV(Rep\*Row\*Trt) 4.41

ภาคผนวกที่ 48 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความสูงถั่วเหลือง  
ที่ระยะ 28 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่2)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	0.002	0.001		
Row	1	18.027	18.027	9.31	0.0927
Error Rep*Row	2	3.873	1.936		
Trt	3	423.707	141.236	245.54	0.0000
Row*Trt	3	4.415	1.472	2.56	0.104
Error Rep*Row*Trt	12	6.903	0.575		
Total	23	456.926			

CV(Rep\*Row) 7.47    CV(Rep\*Row\*Trt) 4.07

**ภาคผนวกที่ 49** ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความสูงถั่วเหลือง  
ที่ระยะ 35 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่2)

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	2	40.74	20.37		
Row	1	37.7	37.7	0.88	0.4466
Error Rep*Row	2	85.42	42.712		
Trt	3	371.29	123.762	3.51	0.0494
Row*Trt	3	107.07	35.69	1.01	0.4216
Error Rep*Row*Trt	12	423.53	35.294		
Total	23	1065.75			

CV(Rep\*Row) 25.69 CV(Rep\*Row\*Trt) 23.35

**ภาคผนวกที่ 50** ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบกว้างที่ระยะ 7 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)  
(หน่วย : เปอร์เซ็นต์)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	93	90	91.50
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	94	96	95.00
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	95	94	94.50
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	96	96	96.00
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	95	98	96.50
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	96	98	97.00
เฉลี่ย	94.83333	95.33333	95.08

ภาคผนวกที่ 51 ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบกว้างที่ระยะ 14 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)  
(หน่วย : เปอร์เซ็นต์)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	75	80	77.50
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	86	85	85.50
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	83	90	86.50
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	88	90	89.00
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	85	93	89.00
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	91	95	93.00
เฉลี่ย	84.67	88.83	86.75

ภาคผนวกที่ 52 ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบกว้างที่ระยะ 21 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)  
(หน่วย : เปอร์เซ็นต์)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	73	77	75.00
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	84	82	83.00
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	81	83	82.00
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	83	85	84.00
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	83	84	83.50
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	86	85	85.50
เฉลี่ย	81.67	82.67	82.17

ภาคผนวกที่ 53 ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบกว้างที่ระยะ 28 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)  
(หน่วย : เปอร์เซ็นต์)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	45	65	55.00
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	75	75	75.00
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	75	75	75.00
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	75	80	77.50
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	78	80	79.00
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	78	80	79.00
เฉลี่ย	71.00	75.83	73.42

ภาคผนวกที่ 54 ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบกว้างที่ระยะ 35 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)  
(หน่วย : เปอร์เซ็นต์)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	17	45	31.00
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	52	62	57.00
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	58	63	60.50
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	60	60	60.00
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	60	65	62.50
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	63	68	65.50
เฉลี่ย	51.67	60.50	56.08

ภาคผนวกที่ 55 ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบแคบที่ระยะ 7 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

(หน่วย : เปอร์เซ็นต์)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	92	93	92.50
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	93	93	93.00
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	95	93	94.00
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	96	97	96.50
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	94	97	95.50
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	96	97	96.50
เฉลี่ย	94.33333	95	94.67

ภาคผนวกที่ 56 ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบแคบที่ระยะ 14 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

(หน่วย : เปอร์เซ็นต์)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	82	88	85.00
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	84	89	86.50
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	87	87	87.00
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	87	90	88.50
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	88	91	89.50
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	88	92	90.00
เฉลี่ย	86.00	89.50	87.75

ภาคผนวกที่ 57 ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบแคบที่ระยะ 21 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)  
(หน่วย : เปอร์เซ็นต์)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	78	80	79.00
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	81	81	81.00
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	83	82	82.50
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	83	84	83.50
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	83	85	84.00
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	85	85	85.00
เฉลี่ย	82.17	82.83	82.50

ภาคผนวกที่ 58 ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบแคบที่ระยะ 28 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)  
(หน่วย : เปอร์เซ็นต์)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	45	73	59.00
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	75	75	75.00
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	75	75	75.00
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	75	75	75.00
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	75	75	75.00
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	78	77	77.50
เฉลี่ย	70.50	75.00	72.75



ภาคผนวกที่ 59 ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบแคบที่ระยะ 35 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)  
(หน่วย : เปอร์เซ็นต์)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	20	57	38.50
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	57	60	58.50
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	57	63	60.00
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	60	63	61.50
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	60	60	60.00
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	62	57	59.50
เฉลี่ย	52.67	60.00	56.33

ภาคผนวกที่ 60 ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชวงศักรกที่ระยะ 7 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)  
(หน่วย : เปอร์เซ็นต์)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	82	83	82.50
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	87	86	86.50
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	89	89	89.00
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	89	92	90.50
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	94	92	93.00
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	92	92	92.00
เฉลี่ย	88.83	89.00	88.92

ภาคผนวกที่ 61 ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชวงศ์กกที่ระยะ 14 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

(หน่วย : เปอร์เซ็นต์)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	72	78	75.00
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	80	80	80.00
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	75	81	78.00
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	87	83	85.00
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	83	84	83.50
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	83	83	83.00
เฉลี่ย	80.00	81.50	80.75

ภาคผนวกที่ 62 ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชวงศ์กกที่ระยะ 21 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

(หน่วย : เปอร์เซ็นต์)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	57	63	60.00
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	72	72	72.00
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	65	80	72.50
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	80	77	78.50
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	72	80	76.00
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	78	85	81.50
เฉลี่ย	70.67	76.17	73.42

ภาคผนวกที่ 63 ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชวงศ์กกที่ระยะ 28 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)  
(หน่วย : เปอร์เซ็นต์)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	17	33	25.00
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	60	65	62.50
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	57	63	60.00
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	70	68	69.00
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	68	72	70.00
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	75	77	76.00
เฉลี่ย	57.83	63.00	60.42

ภาคผนวกที่ 64 ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชวงศ์กกที่ระยะ 35 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)  
(หน่วย : เปอร์เซ็นต์)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	10	10	10.00
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	40	32	36.00
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	37	32	34.50
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	33	28	30.50
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	38	40	39.00
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	42	48	45.00
เฉลี่ย	33.33	31.67	32.50

ภาคผนวกที่ 65 ความเป็นพิษต่อถั่วเหลืองที่ระยะ 7 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

(หน่วย : เปอร์เซ็นต์)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	0	0	0.00
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	25.00	26.67	25.84
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	21.67	23.33	22.50
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	30.00	31.67	30.84
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	21.67	25.00	23.34
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	33.33	31.67	32.50
เฉลี่ย	21.95	23.06	22.50

ภาคผนวกที่ 66 ความเป็นพิษต่อถั่วเหลืองที่ระยะ 14 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

(หน่วย : เปอร์เซ็นต์)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	0	0	0.00
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	36.67	36.67	36.67
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	28.33	26.67	27.50
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	36.67	38.33	37.50
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	31.67	31.67	31.67
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	38.33	33.33	35.83
เฉลี่ย	28.61	27.78	28.20

ภาคผนวกที่ 67 ความเป็นพิษต่อถั่วเหลืองที่ระยะ 21 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

(หน่วย : เปอร์เซ็นต์)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	0	0	0.00
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	16.67	20.00	18.34
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	13.33	11.67	12.50
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	16.67	18.33	17.50
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	11.67	13.33	12.50
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	16.67	18.33	17.50
เฉลี่ย	12.50	13.61	13.06

ภาคผนวกที่ 68 ความเป็นพิษต่อถั่วเหลืองที่ระยะ 28 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

(หน่วย : เปอร์เซ็นต์)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	0	0	0.00
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	6.67	6.67	6.67
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	5.00	5.00	5.00
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	8.33	8.33	8.33
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	6.67	5.00	5.84
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	8.33	8.33	8.33
เฉลี่ย	5.83	5.56	5.69

ภาคผนวกที่ 69 ความเป็นพิษต่อถั่วเหลืองที่ระยะ 35 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

(หน่วย : เปอร์เซ็นต์)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	0	0	0.00
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	1.00	0.67	0.84
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	0.00	0.00	0.00
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	1.67	2.00	1.84
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	0.33	0.33	0.33
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	1.33	1.33	1.33
เฉลี่ย	0.72	0.72	0.72

ภาคผนวกที่ 70 น้ำหนักแห้งวัชพืชใบกว้างที่ระยะ 35 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

(หน่วย : กรัม/0.25 ตารางเมตร)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	17.16	3.93	10.55
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	4.75	8.46	6.60
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	3.22	3.24	3.23
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	2.19	3.58	2.88
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	2.15	3.09	2.62
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	2.39	3.22	2.81
Hand weeding	0.00	0.00	0.00
Control	10.01	7.79	8.90
เฉลี่ย	5.23	4.16	4.70

ภาคผนวกที่ 71 น้ำหนักแห้งวัชพืชใบแคบที่ระยะ 35 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

(หน่วย : กรัม/0.25 ตารางเมตร)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	1.55	2.47	2.01
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	2.80	1.65	2.22
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	3.44	2.12	2.78
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	3.14	1.57	2.36
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	3.41	4.43	3.92
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	1.82	2.09	1.96
Hand weeding	0.00	0.00	0.00
Control	5.91	6.52	6.22
เฉลี่ย	2.76	2.61	2.68

ภาคผนวกที่ 72 น้ำหนักแห้งวัชพืชวงศ์กกที่ระยะ 35 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

(หน่วย : กรัม/0.25 ตารางเมตร)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	7.99	13.57	10.78
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	16.22	7.18	11.70
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	19.11	11.24	15.17
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	13.02	13.21	13.11
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	16.67	7.90	12.28
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	10.26	8.07	9.17
Hand weeding	0.00	0.00	0.00
Control	37.33	34.32	35.83
เฉลี่ย	15.07	11.93	13.50

ภาคผนวกที่ 73 น้ำหนักแห้งวัชพืชรวมที่ระยะ 35 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

(หน่วย : กรัม/0.25 ตารางเมตร)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	26.70	19.97	23.34
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	23.76	17.28	20.52
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	25.77	16.60	21.19
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	18.35	18.36	18.35
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	22.23	15.42	18.82
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	14.48	13.38	13.93
Hand weeding	0.00	0.00	0.00
Control	53.26	48.62	50.94
เฉลี่ย	23.07	18.71	20.89

ภาคผนวกที่ 74 ความสูงของต้นเหลืองที่ระยะ 14 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

(หน่วย : เซนติเมตร)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	9.9	10	9.95
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	10.5	10.3	10.40
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	10.3	10.3	10.30
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	10.4	10.4	10.40
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	10.5	10.6	10.55
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	10.4	10.4	10.40
Hand weeding	10.3	10.2	10.25
Control	9.3	9.4	9.35
เฉลี่ย	10.20	10.20	10.20



ภาคผนวกที่ 75 ความสูงของถั่วเหลืองที่ระยะ 28 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

(หน่วย : เซนติเมตร)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	16.4	17.1	16.75
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	18.3	18	18.15
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	17.9	17.9	17.90
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	18.5	18.5	18.50
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	20.2	20.2	20.20
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	19.9	19.9	19.90
Hand weeding	19.2	19.2	19.20
Control	14.2	14.2	14.20
เฉลี่ย	18.08	18.13	18.10

ภาคผนวกที่ 76 ความสูงของถั่วเหลืองที่ระยะ 42 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

(หน่วย : เซนติเมตร)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	44.0	45.5	44.75
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	44.0	46	45.00
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	46.0	47.5	46.75
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	49.5	46.9	48.20
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	50.7	50.6	50.65
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	48.0	48	48.00
Hand weeding	52.7	51.1	51.90
Control	42.0	42.6	42.30
เฉลี่ย	47.11	47.28	47.19

ภาคผนวกที่ 77 ความสูงของถั่วเหลืองที่ระยะ 56 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

(หน่วย : เซนติเมตร)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	50.7	50.9	50.80
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	54.8	51.6	53.20
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	57.2	52.7	54.95
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	53.4	52.1	52.75
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	53.7	53.6	53.65
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	52.8	55.4	54.10
Hand weeding	54.3	53.9	54.10
Control	49.3	48.8	49.05
เฉลี่ย	53.28	52.38	52.83

ภาคผนวกที่ 78 ดัชนีพื้นที่ใบของถั่วเหลืองที่ระยะ 14 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

(หน่วย : 15 ต้น/ตารางเมตร)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	0.18	0.18	0.18
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	0.18	0.2	0.19
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	0.17	0.2	0.19
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	0.19	0.15	0.17
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	0.19	0.19	0.19
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	0.2	0.2	0.20
Hand weeding	0.2	0.21	0.21
Control	0.15	0.15	0.15
เฉลี่ย	0.18	0.19	0.18

**ภาคผนวกที่ 79** ดัชนีพื้นที่ใบของถั่วเหลืองที่ระยะ 28 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

(หน่วย : 15 ต้น/ตารางเมตร)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	0.20	0.20	0.20
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	0.30	0.21	0.26
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	0.23	0.25	0.24
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	0.22	0.21	0.22
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	0.27	0.24	0.26
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	0.23	0.17	0.20
Hand weeding	0.22	0.25	0.24
Control	0.19	0.19	0.19
เฉลี่ย	0.23	0.22	0.22

**ภาคผนวกที่ 80** ดัชนีพื้นที่ใบของถั่วเหลืองที่ระยะ 42 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

(หน่วย : 15 ต้น/ตารางเมตร)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	0.55	0.48	0.52
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	0.47	0.53	0.50
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	0.62	0.63	0.63
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	0.61	0.66	0.64
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	0.60	0.60	0.60
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	0.61	0.63	0.62
Hand weeding	0.52	0.43	0.48
Control	0.43	0.39	0.41
เฉลี่ย	0.55	0.54	0.55

ภาคผนวกที่ 81 ดัชนีพื้นที่ใบของถั่วเหลืองที่ระยะ 56 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

(หน่วย : 15 ต้น/ตารางเมตร)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	0.52	0.57	0.55
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	0.68	0.7	0.69
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	0.72	0.7	0.71
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	0.76	0.69	0.73
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	0.8	0.81	0.81
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	0.8	0.77	0.79
Hand weeding	0.63	0.65	0.64
Control	0.55	0.51	0.53
เฉลี่ย	0.68	0.68	0.68

ภาคผนวกที่ 82 จำนวนข้อของถั่วเหลืองที่ระยะ 14 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

(หน่วย : ข้อ/ต้น)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	3.2	3.3	3.25
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	3.5	3.3	3.40
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	3.5	3.6	3.55
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	3.5	3.3	3.40
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	3.5	3.5	3.50
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	3.5	3.5	3.50
Hand weeding	3.3	3.3	3.30
Control	3.1	3.1	3.10
เฉลี่ย	3.39	3.36	3.38

**ภาคผนวกที่ 83** จำนวนข้อของถั่วเหลืองที่ระยะ 28 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

(หน่วย : ข้อ/ต้น)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	5.4	5.5	5.45
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	6.1	5.9	6.00
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	5.6	6.3	5.95
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	6.1	5.9	6.00
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	6.5	6.2	6.35
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	6.2	5.7	5.95
Hand weeding	5.8	6.1	5.95
Control	5.0	5.1	5.05
เฉลี่ย	5.84	5.84	5.84

**ภาคผนวกที่ 84** จำนวนข้อของถั่วเหลืองที่ระยะ 42 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

(หน่วย : ข้อ/ต้น)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	7.7	8.3	8.00
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	7.8	8.8	8.30
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	8.5	9.1	8.80
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	8.7	8.9	8.80
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	8.9	9.0	8.95
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	7.8	8.7	8.25
Hand weeding	8.9	8.7	8.80
Control	7.3	8.2	7.75
เฉลี่ย	8.20	8.71	8.46

ภาคผนวกที่ 85 จำนวนข้อของถั่วเหลืองที่ระยะ 56 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)

(หน่วย : ข้อ/ต้น)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	9.9	10.2	10.05
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	11.2	11.1	11.15
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	12.1	11.1	11.60
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	12.1	11.8	11.95
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	12.1	12.4	12.25
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	12.1	12.2	12.15
Hand weeding	11.0	11.5	11.25
Control	9.7	9.7	9.70
เฉลี่ย	11.28	11.25	11.26

ภาคผนวกที่ 86 ความเป็นพิษต่อถั่วเหลืองที่ระยะ 7 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่2)

(หน่วย : เปอร์เซ็นต์)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	0	0	0.00
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	48.33	45.00	46.67
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	40.00	40.00	40.00
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	43.33	46.67	45.00
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	46.67	48.33	47.50
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	48.33	53.33	50.83
เฉลี่ย	37.78	38.89	38.33

**ภาคผนวกที่ 87** ความเป็นพิษต่อถั่วเหลืองที่ระยะ 14 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่2)

(หน่วย : เปอร์เซ็นต์)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	0	0	0.00
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	48.33	50.00	49.17
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	43.33	50.00	46.67
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	56.67	53.33	55.00
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	63.33	58.33	60.83
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	68.33	65.00	66.67
เฉลี่ย	46.67	46.11	46.39

**ภาคผนวกที่ 88** ความเป็นพิษต่อถั่วเหลืองที่ระยะ 21 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่2)

(หน่วย : เปอร์เซ็นต์)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	0	0	0.00
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	50.00	51.67	50.83
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	46.67	50.00	48.33
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	63.33	61.67	62.50
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	66.67	65.00	65.83
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	71.67	70.00	70.83
เฉลี่ย	49.72	49.72	49.72

**ภาคผนวกที่ 89** ความเป็นพิษต่อถั่วเหลืองที่ระยะ 28 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่2)

(หน่วย : เปอร์เซ็นต์)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	0	0	0.00
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	60.00	55.00	57.50
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	48.33	50.00	49.17
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	66.67	66.67	66.67
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	68.33	68.33	68.33
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	80.00	80.00	80.00
เฉลี่ย	53.89	53.33	53.61

**ภาคผนวกที่ 90** ความเป็นพิษต่อถั่วเหลืองที่ระยะ 35 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่2)

(หน่วย : เปอร์เซ็นต์)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	0	0	0.00
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	68.33	55.00	61.67
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	48.33	50.00	49.17
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	71.67	66.67	69.17
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	70.00	68.33	69.17
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	93.33	80.00	86.67
เฉลี่ย	58.61	53.33	55.97



ภาคผนวกที่ 91 น้ำหนักแห้งวัชพืชใบกว้างที่ระยะเก็บเกี่ยว(การทดลองที่2)

(หน่วย : กิโลกรัม/ไร่)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	49.39	49.58	49.48
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	39.85	48.55	44.20
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	29.87	52.78	41.32
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	60.05	30.85	45.45
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	55.38	50.56	52.97
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	19.73	39.08	29.41
Hand weeding	17.39	5.42	11.40
Control	112.32	95.21	103.77
เฉลี่ย	48.00	46.50	47.25

ภาคผนวกที่ 92 น้ำหนักแห้งวัชพืชใบแคบที่ระยะเก็บเกี่ยว(การทดลองที่2)

(หน่วย : กิโลกรัม/ไร่)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	84.16	109.50	96.83
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	64.73	51.71	58.22
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	101.89	77.63	89.76
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	84.16	94.04	89.10
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	85.40	50.58	67.99
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	57.94	82.97	70.45
Hand weeding	8.98	18.39	13.69
Control	162.11	171.65	166.88
เฉลี่ย	81.17	82.06	81.61

ภาคผนวกที่ 93 น้ำหนักแห้งวัชพืชวงศ์กกที่ระยะเก็บเกี่ยว(การทดลองที่2)

(หน่วย : กิโลกรัม/ไร่)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	68.18	43.73	55.96
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	63.47	56.04	59.75
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	70.70	62.98	66.84
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	54.95	68.50	61.73
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	46.29	79.96	63.13
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	58.22	53.46	55.84
Hand weeding	4.20	5.99	5.10
Control	99.84	172.33	136.09
เฉลี่ย	58.23	67.87	63.05

ภาคผนวกที่ 94 น้ำหนักแห้งวัชพืชรวมที่ระยะเก็บเกี่ยว(การทดลองที่2)

(หน่วย : กิโลกรัม/ไร่)

วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช	ระยะปลูก (cm)		เฉลี่ย
	25 x 25	25 x 50	
Alachlor 360 g ai/rai	201.73	202.82	202.27
Oxyfluorfen 280 g ai/rai	168.04	156.31	162.18
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	202.45	193.39	197.92
Alachlor 180 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	199.17	193.39	196.28
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 140 g ai/rai	187.07	181.10	184.09
Alachlor 360 g ai/rai + Oxyfluorfen 280 g ai/rai	135.89	175.51	155.70
Hand weeding	30.57	29.80	30.19
Control	374.27	439.19	406.73
เฉลี่ย	187.40	196.44	191.92

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – สกุล

นายเทอดพงษ์ มหาวงศ์

วัน เดือน ปีเกิด

19 มีนาคม 2526

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

โรงเรียนพิริยาลัยจังหวัดแพร่

ปีการศึกษา 2543

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ปีการศึกษา 2547

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved