

ตารางภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่ 1 ความสูงเฉลี่ยของต้นข้าวหลังฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช 14 วัน

สารกำจัดวัชพืช	g (a.i.)/rai	สายพันธุ์ (isolate)			เฉลี่ย
		1	2	3	
propanil	240	17.45	17.33	17.48	17.42
propanil	320	17.00	17.00	17.43	17.14
propanil	400	17.68	17.00	17.50	17.39
bispyribac sodium	4	17.35	17.10	17.55	17.33
bispyribac sodium	6	17.70	18.05	18.23	17.99
bispyribac sodium	8	16.55	17.13	17.23	17.08
fenoxaprop-p-ethyl	4	17.25	17.25	17.45	17.38
fenoxaprop-p-ethyl	6	17.40	17.00	17.38	17.26
fenoxaprop-p-ethyl	8	17.50	17.28	16.90	17.23
control		17.58	17.43	17.38	17.46
เฉลี่ย		17.37	17.25	17.49	17.37

ตารางภาคผนวกที่ 2 ความสูงเฉลี่ยของต้นข้าวหลังฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช 21 วัน

สารกำจัดวัชพืช	g (a.i.)/rai	สายพันธุ์ (isolate)			
		1	2	3	เฉลี่ย
propanil	240	27.10	26.88	27.00	26.99abc
propanil	320	27.15	27.08	27.28	27.21abc
propanil	400	27.23	27.38	27.73	27.49a
bispyribac sodium	4	27.00	26.90	27.38	27.09abc
bispyribac sodium	6	26.48	25.93	26.30	26.23d
bispyribac sodium	8	26.70	26.80	26.93	26.81bcd
fenoxaprop-p-ethyl	4	27.33	27.28	26.78	27.13abc
fenoxaprop-p-ethyl	6	26.58	26.70	26.75	26.68cd
fenoxaprop-p-ethyl	8	26.93	26.93	26.75	26.87abcd
control		27.50	27.53	27.05	27.36ab
เฉลี่ย		27.04	26.94	26.80	26.93

ตารางภาคผนวกที่ 3 ความสูงเฉลี่ยของต้นข้าวหลังฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช 28 วัน

สารกำจัดวัชพืช	g (a.i.)/rai	สายพันธุ์ (isolate)			
		1	2	3	เฉลี่ย
propanil	240	39.50	39.13	39.08	39.23
propanil	320	39.80	39.58	39.48	39.62
propanil	400	39.30	39.00	39.38	39.23
bispyribac sodium	4	38.98	39.43	39.43	39.28
bispyribac sodium	6	38.98	38.43	38.65	38.68
bispyribac sodium	8	39.03	39.15	38.83	39.00
fenoxaprop-p-ethyl	4	38.93	39.38	39.43	39.24
fenoxaprop-p-ethyl	6	38.78	39.03	39.20	39.00
fenoxaprop-p-ethyl	8	38.7	39.08	39.03	38.93
control		39.53	39.65	39.60	39.59
เฉลี่ย		39.15	39.18	39.21	39.18

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 4 ความสูงเฉลี่ยของต้นข้าวหลังฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช 35 วัน

สารกำจัดวัชพืช	g (a.i.)/rai	สายพันธุ์ (isolate)			
		1	2	3	เฉลี่ย
propanil	240	49.68	49.70	49.70	49.69
propanil	320	48.98	49.33	49.73	49.34
propanil	400	49.25	49.68	50.15	49.60
bispyribac sodium	4	49.25	48.95	49.43	49.21
bispyribac sodium	6	49.58	50.05	50.65	50.09
bispyribac sodium	8	49.35	49.18	49.43	49.32
fenoxaprop-p-ethyl	4	49.75	49.65	49.30	49.57
fenoxaprop-p-ethyl	6	49.65	49.93	50.23	49.93
fenoxaprop-p-ethyl	8	49.70	49.83	50.23	49.92
control		50.50	50.30	50.23	50.34
เฉลี่ย		49.57	49.66	49.90	49.71

ตารางภาคผนวกที่ 5 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความรุนแรงการเข้าทำลาย  
ของเชื้อ *Pyricularia grisea*

SOURCE	DF	SS	MS	F	P
TRET (A)	9	78.7417	8.74907	3.97	0.0025
REP (B)	3	25.4250	8.47500	3.85	0.0206
A*B	27	59.4917	2.20340		
ISO (C)	2	4.85000	2.42500	0.52	0.6011
A*C	18	47.4833	2.63796	0.57	0.9082
A*B*C	60	278.333	4.63889		
TOTAL	119	494.325			

CV.(สารกำจัดวัชพืช) = 55.59

CV.(isolate) = 80.66

ตารางภาคผนวกที่ 6 วิเคราะห์ความแปรปรวนของการเจริญเติบโตเฉลี่ยบนอาหารเลี้ยง  
เชื้อที่ 10 วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F	P
TRET (A)	9	1130.36	125.595	13461.07	0.0000
REP (B)	3	0.01892	0.00631	0.68	0.5744
A*B	27	0.25192	0.00933		
ISO (C)	2	0.01117	0.00558	0.81	0.4514
A*C	18	0.09050	0.00503	0.73	0.7648
A*B*C	60	0.41167	0.00686		
TOTAL	119	1131.14			

CV.(สารกำจัดวัชพืช) = 2.06

CV.(isolate) = 1.77

ตารางภาคผนวกที่ 7 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของการเจริญเติบโตเฉลี่ยของเชื้อ  
*Pyricularia grisea* บนอาหารเลี้ยงเชื้อ 4 วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F	P
TRET (A)	9	376.072	41.7857	1525.30	0.0000
REP (B)	3	0.10867	0.03622	1.32	0.2877
A*B	27	0.73967	0.02740		
ISO (C)	2	0.01350	0.00675	0.55	0.5833
A*C	18	0.23483	0.01305	1.07	0.4029
A*B*C	60	0.73167	0.01219		
TOTAL	119	377.900			

CV.(สารกำจัดวัชพืช) = 6.11

CV.(isolate) = 4.07

ตารางภาคผนวกที่ 8 ผลการเจริญเติบโตของเชื้อ *Pyricularia grisea* เฉลี่ยรวมที่ 7 วัน  
บนอาหารเลี้ยงเชื้อ

SOURCE	DF	SS	MS	F	P
TRET (A)	9	730.553	81.1726	4673.88	0.0000
REP (B)	3	0.38692	0.12897	7.43	0.0009
A*B	27	0.46892	0.01737		
ISO (C)	2	0.00467	0.00233	0.31	0.7386
A*C	18	0.17033	0.00946	1.26	0.2487
A*B*C	60	0.45167	0.00753		
TOTAL	119	732.036			

CV.(สารกำจัดวัชพืช) = 3.51

CV.(isolate) = 2.31

ตารางภาคผนวกที่ 9 ผลการเจริญเติบโตของเชื้อ *Pyricularia grisea* เฉลี่ยรวมที่ 14 วัน  
บนอาหารเลี้ยงเชื้อ

SOURCE	DF	SS	MS	F	P
TRET (A)	9	1937.92	215.324	16871.84	0.0000
REP (B)	3	0.27958	0.09319	7.30	0.0010
A*B	27	0.34458	0.01276		
ISO (C)	2	0.05617	0.02808	5.65	0.0058
A*C	18	0.13883	0.00771	1.55	0.1040
A*B*C	60	0.29833	0.00497		
TOTAL	119	1939.04			

CV.(สารกำจัดวัชพืช) = 1.84

CV.(isolate) = 1.15

ตารางภาคผนวกที่ 10 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนการแตกยอดต่อต้น

SOURCE	DF	SS	MS	F	P
TRET (A)	9	29.6750	3.29722	2.20	0.0546
REP (B)	3	5.49167	1.83056	1.22	0.3206
A*B	27	40.4250	1.49722		
ISO (C)	2	1.31667	0.65833	1.00	0.3741
A*C	18	5.35000	0.29722	0.45	0.9674
A*B*C	60	39.3333	0.65556		
TOTAL	119	121.592			

CV.(สารกำจัดวัชพืช) = 18.62

CV.(isolate) = 12.32

ตารางภาคผนวกที่ 11 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงที่ 21 วัน หลังพ่นสาร  
กำจัดวัชพืช

SOURCE	DF	SS	MS	F	P
TRET (A)	9	14.1997	1.57774	2.43	0.0358
REP (B)	3	1.82167	0.60722	0.94	0.4368
A*B	27	17.5117	0.64858		
ISO (C)	2	0.20150	0.10075	0.53	0.5990
A*C	18	2.95183	0.16399	0.86	0.6297
A*B*C	60	11.4867	0.19144		
TOTAL	119	48.1730			

CV.(สารกำจัดวัชพืช) = 2.99

CV.(isolate) = 1.62

ตารางภาคผนวกที่ 12 วิเคราะห์ความแปรปรวนเฉลี่ยรวมของจำนวนต้นข้าวที่เกิดโรคใบ  
ไหม้ (หลังพ่นสารกำจัดวัชพืชหลังปลูกเชื้อ 3 วัน)

SOURCE	DF	SS	MS	F	P
TRET (A)	3	14.5625	4.85417	17.33	0.0004
REP (B)	3	1.06250	0.35417	1.26	0.3437
A*B	9	2.52083	0.28009		
ISO (C)	2	0.66667	0.33333	0.92	0.4109
A*C	6	4.00000	0.66667	1.85	0.1323
A*B*C	24	8.66667	0.36111		
TOTAL	47	31.4792			

CV % (สารกำจัดวัชพืช) = 12.02

CV% (isolate) = 13.65



ตารางภาคผนวกที่ 13 วิเคราะห์ความแปรปรวนเฉลี่ยการเข้าทำลายของเชื้อรา เมื่อพ่นสารกำจัดวัชพืชหลังปลูกเชื้อ 3 วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F	P
TRET (A)	3	6.91667	2.30556	3.83	0.0510
REP (B)	3	1.58333	0.52778	0.88	0.4885
A*B	9	5.41667	0.60185		
ISO (C)	2	0.66667	0.33333	0.21	0.8116
A*C	6	9.33333	1.55556	0.98	0.4587
A*B*C	24	38.0000	1.58333		
TOTAL	47	61.9167			

CV (สารกำจัดวัชพืช) = 20.46

CV (isolate) = 33.20

ตารางภาคผนวกที่ 14 วิเคราะห์ความแปรปรวนเฉลี่ยของเปอร์เซ็นต์ของจำนวนต้นข้าวที่เกิดโรคหลังพ่นสารกำจัดวัชพืชหลังปลูกเชื้อ 1 วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F	P
TRET (A)	3	40.2292	13.4097	2.83	0.0490
REP (B)	3	4.72917	1.57639	0.33	0.8024
A*B	9	42.6875	4.74306		
ISO (C)	2	3.04167	1.52083	0.24	0.7894
A*C	6	9.45833	1.57639	0.25	0.9556
A*B*C	24	152.833	6.36806		
TOTAL	47	252.979			

CV (สารกำจัดวัชพืช) = 55.55

CV (isolate) = 64.37

ตารางภาคผนวกที่ 15 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนเฉลี่ยรวมความเป็นพิษของสารกำจัด  
วัชพืชบนใบข้าวหลังจากพ่นสารกำจัดวัชพืช 7 วันหลังพ่น

SOURCE	DF	SS	MS	F	P
TERT (A)	9	2767.71	307.523	13.88	0.0000
REP (B)	3	287.292	95.7639	4.32	0.0130
A*B	27	598.125	22.1528		
ISO (C)	2	2.91667	1.45833	0.23	0.7981
A*C	18	80.4167	4.46759	0.70	0.7986
A*B*C	60	383.333	6.38889		
TOTAL	119	4119.79			

CV (สารกำจัดวัชพืช) = 90.58

CV (isolate) = 48.60

ตารางภาคผนวกที่ 16 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนเฉลี่ยรวมค่าความเป็นพิษของสาร  
กำจัดวัชพืชบนใบข้าวหลังจากพ่นสารกำจัดวัชพืช 14 วันหลังพ่น

SOURCE	DF	SS	MS	F	P
TRET (A)	9	4437.50	493.056	14.05	0.0000
REP (B)	3	94.1667	31.3889	0.89	0.4567
A*B	27	947.500	35.0926		
ISO (C)	2	1.25000	0.62500	0.13	0.8726
A*C	18	48.7500	2.70833	0.57	0.9049
A*B*C	60	283.333	4.72222		
TOTAL	119	5812.50			

CV (สารกำจัดวัชพืช) = 68.47

CV (isolate) = 24.83

ตารางภาคผนวกที่ 17 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนเฉลี่ยรวมค่าความเป็นพิษของสาร  
กำจัดวัชพืชบนใบข้าวหลังจากพ่นสารกำจัดวัชพืช 21 วันหลังพ่น

SOURCE	DF	SS	MS	F	P
TRET (A)	9	3808.33	423.148	31.44	0.0000
REP (B)	3	90.8333	30.2778	2.25	0.1053
A*B	27	363.333	13.4568		
ISO (C)	2	10.4167	5.20833	0.94	0.3995
A*C	18	172.917	9.60648	1.73	0.0587
A*B*C	60	333.333	5.55556		
TOTAL	119	4779.17			

CV (สารกำจัดวัชพืช) = 47.03

CV (isolate) = 30.23

ตารางภาคผนวกที่ 18 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าความเป็นพิษของสารกำจัดวัชพืช  
บนใบข้าวหลังจากพ่นสารกำจัดวัชพืช 28 วันหลังพ่น

SOURCE	DF	SS	MS	F	P
TRET (A)	9	2659.17	295.463	28.24	0.0000
REP (B)	3	55.0000	18.3333	1.75	0.1801
A*B	27	282.500	10.4630		
ISO (C)	2	3.75000	1.87500	0.33	0.7223
A*C	18	142.083	7.89352	1.40	0.1635
A*B*C	60	337.500	5.62500		
TOTAL	119	3480.00			

CV (สารกำจัดวัชพืช) = 50.90

CV (isolate) = 39.52

## ประวัติการศึกษา

ชื่อ-สกุล

นายวิศรุต อุตโพธิ์

วัน เดือน ปีเกิด

17 มิถุนายน 2521

ประวัติการศึกษา

-สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

สายวิทยาศาสตร์ จากโรงเรียน อีรภาน บ้านโฮ้ง อ.บ้านโฮ้ง

จ.ลำพูน ปีการศึกษา 2539

-สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

จ.เชียงใหม่ ปีการศึกษา 2543

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved