

ภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่ 1 ระยะเวลาการป้องกันยุงรำคาญคูดเลือดของน้ำมันจากเมล็ดสะเดาข้างโดยวิธีทาผิวหนึ่ง

เวลา	จำนวนยุงคูดเลือดในเวลา 3 นาที หลังจากทาน้ำมันจากเมล็ดสะเดาข้างเวลาต่างๆ																	
	1 %			2 %			4 %			6 %			8 %			10 %		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	0	0	1	0	0	0
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	0	0	0
120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0
150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ ยุงคูดเลือดติดต่อกัน 2 ตัว ถือเป็นเวลาหมดประสิทธิภาพของสารในการป้องกันยุงคูดเลือด (มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม, 2522)

R = ซ้ำ

ตารางภาคผนวกที่ 2 ระยะเวลาการป้องกันยุงรำคาญคู่มือของสารสกัดหยาบจากเมล็ดสะเดาซึ่งโดยวิธีทาผิวหน้า

เวลา	จำนวนยุงคู่มือในเวลา 3 นาที หลังจากทาผิวหน้าสารสกัดหยาบจากเมล็ดสะเดาซึ่งเวลาต่างๆ																	
	1 %			2 %			4 %			6 %			8 %			10 %		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	0	1	0
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2
120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ ยุงคู่มือติดต่อกัน 2 ตัว ถือเป็นเวลาหมดประสิทธิภาพของสารในการป้องกันยุงคู่มือ (มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม, 2522)

R = ฆ่า

ตารางภาคผนวกที่ 3 ระยะเวลาการป้องกันยุงรำคาญดูดเลือดของน้ำมันตะไคร้หอมโดยวิธีทาผิวหนัง

เวลา	จำนวนยุงดูดเลือดในเวลา 3 นาที หลังจากทาน้ำมันตะไคร้หอมเวลาต่างๆ																	
	1 %			2 %			4 %			6 %			8 %			10 %		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	0	0	0	0	0	0
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	0	0	0
120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	0	1	0
150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				2	2	2
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ ยุงดูดเลือดติดต่อกัน 2 ตัว ถือเป็นเวลาหมดประสิทธิภาพของสารในการป้องกันยุงดูดเลือด (มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม, 2522)

R = ซ้ำ

ตารางภาคผนวกที่ 4 ระยะเวลาการป้องกันยุงรำคาญดูดเลือดของสารไล่แมลง ก.ย. 15[®] โดยวิธีทา
ผิวหนัง

เวลา	จำนวนยุงดูดเลือด ในเวลา 3 นาที หลังจากทาน้ำมันตะไคร้หอมเวลาต่างๆ		
	R1	R2	R3
0	0	0	0
30	0	0	0
60	0	0	0
90	0	0	0
120	0	0	0
150	0	0	0
180	0	0	0
210	0	0	0
240	0	0	0
270	0	0	0
300	0	0	0
330	1	0	1
360	2	2	2

หมายเหตุ ยุงดูดเลือดติดต่อกัน 2 ตัว ถือเป็นเวลาหมดประสิทธิภาพของสารป้องกันยุง
ดูดเลือด (มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม, 2522)
R = ชั่วโมง

ตารางภาคผนวกที่ 5 ความเข้มข้นของน้ำมันและสารสกัดหยาบจากเมล็ดสะเดาข้าง น้ำมันตะไคร้หอม และเรดค์แผ่นแมทฟอยด์ 1[®] ที่ทำให้ยูงรำคาญตกสู่พื้น
 ที่เวลา 1 ชั่วโมง

ทริตเมนต์	จำนวนยูงรำคาญที่ตกสู่พื้น (ตัว)																							
	1%				2%				4%				6%				8%				10%			
	R 1	R 2	R3	R4	R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4
น้ำมันสะเดาจากเมล็ดสะเดาข้าง	6	7	8	7	7	7	7	8	13	13	12	13	15	14	14	12	14	15	14	13	16	16	14	16
สารสกัดหยาบจากเมล็ดสะเดาข้าง	6	6	8	6	6	7	8	7	12	11	12	12	14	13	12	11	14	12	14	12	15	15	13	14
น้ำมันตะไคร้หอม	8	10	11	10	10	11	12	11	14	15	15	14	17	18	17	16	18	19	17	15	18	19	18	19
เรดค์แผ่นแมทฟอยด์ 1 [®]	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ชุดควบคุม(Control)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

หมายเหตุ R = ซ้ำ

ตารางภาคผนวกที่ 6 การวิเคราะห์ Analysis of Variance (ANOVA) ของน้ำมันและสารสกัด
 หยาบจากเมล็ดสะเดาช้าง น้ำมันตะไคร้หอม ที่ความเข้มข้น 1 % และเรดด์
 แผ่นเมทฟอยด์ 1[®] ต่อยุงรำคาญ

SV	DF	SS	MS	F
TMT (T)	4	848.80	212.20	326.46**
ERROR	15	9.75	0.65	
TOTAL	19	858.55	45.18	

cv = 9.32 %

** = significant at 1 % level

ตารางภาคผนวกที่ 7 การวิเคราะห์ Analysis of Variance (ANOVA) ของน้ำมันและสารสกัด
 หยาบจากเมล็ดสะเดาช้าง น้ำมันตะไคร้หอม ที่ความเข้มข้น 2 % และเรดด์
 แผ่นเมทฟอยด์ 1[®] ต่อยุงรำคาญ

SV	DF	SS	MS	F
TMT (T)	4	852.20	213.05	672.78**
ERROR	15	4.75	0.31	
TOTAL	19	856.95	45.10	

cv = 6.22 %

** = significant at 1 % level

ตารางภาคผนวกที่ 8 การวิเคราะห์ Analysis of Variance (ANOVA) ของน้ำมันและสารสกัด
 หยาบจากเมล็ดสะเดาช้าง น้ำมันตะไคร้หอม ที่ความเข้มข้น 4 % และเรดด์
 แผ่นเมทฟอยด์ 1[®] ต่อยุงรำคาญ

SV	DF	SS	MS	F
TMT (T)	4	858.70	214.67	1288.05**
ERROR	15	2.50	0.16	
TOTAL	19	861.20	45.32	

cv = 3.46 %

** = significant at 1 % level

ตารางภาคผนวกที่ 9 การวิเคราะห์ Analysis of Variance (ANOVA) ของน้ำมันและสารสกัด
 หยาบจากเมล็ดสะเดาข้าง น้ำมันตะไคร้หอม ที่ความเข้มข้น 6 % และเรคต์
 แผ่นเมทฟอยด์ 1[®] ต่อยุงรำคาญ

SV	DF	SS	MS	F
TMT (T)	4	936.80	234.20	298.97**
ERROR	15	11.75	0.78	
TOTAL	19	948.55	49.92	

cv = 7.00 %

** = significant at 1 % level

ตารางภาคผนวกที่ 10 การวิเคราะห์ Analysis of Variance (ANOVA) ของน้ำมันและสารสกัด
 หยาบจากเมล็ดสะเดาข้าง น้ำมันตะไคร้หอม ที่ความเข้มข้น 8 % และเรคต์
 แผ่นเมทฟอยด์ 1[®] ต่อยุงรำคาญ

SV	DF	SS	MS	F
TMT (T)	4	947.80	236.95	240.96**
ERROR	15	14.75	0.98	
TOTAL	19	962.55	50.66	

cv = 7.72 %

** = significant at 1 % level

ตารางภาคผนวกที่ 11 การวิเคราะห์ Analysis of Variance (ANOVA) ของน้ำมันและสารสกัด
 หยาบจากเมล็ดสะเดาข้าง น้ำมันตะไคร้หอม ที่ความเข้มข้น 10 % และ
 เรคต์แผ่นเมทฟอยด์ 1[®] ต่อยุงรำคาญ

SV	DF	SS	MS	F
TMT (T)	4	1015.80	253.95	546.33**
ERROR	15	6.75	0.45	
TOTAL	19	1022.55	53.81	

cv = 4.91 %

** = significant at 1 % level

ตารางภาคผนวกที่ 12 เปอร์เซนต์ความเข้มข้นของน้ำมันและสารสกัดหยาบจากเมล็ดสะเดาช้าง และน้ำมันตะไคร้หอมที่ทำให้ยุงตกสู่พื้น ที่เวลา 1 ชั่วโมง

ทริตเมนต์	เปอร์เซ็นต์ยุงรำคาญที่ตกสู่พื้นเฉลี่ย (%) ^{1/} ที่ความเข้มข้นต่างๆ					
	1%	2%	4%	6%	8%	10%
น้ำมันจากเมล็ดสะเดาช้าง	35.0±4.1	36.3±2.5	63.8±2.5	68.8±6.3	70.0±4.1	77.5±5.0
สารสกัดหยาบจากเมล็ดสะเดาช้าง	32.5±5.0	35.0±4.1	58.8±2.5	62.5±6.5	65.0±5.8	71.3±4.8
น้ำมันตะไคร้หอม	48.8±6.3	55.0±4.1	72.5±2.9	85.0±4.1	86.3±8.5	92.5±2.9
เรคต์แผ่นแมทพอยด์ 1 [®]	100.0±0	100.0±0	100.0±0	100.0±0	100.0±0	100.0±0
ชุดควบคุม(Control)	0	0	0	0	0	0

^{1/} ค่าเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ยุงที่ตกสู่พื้น จาก 4 ชั่วโมง (ชั่วโมงละ 20 ตัว)

ตารางผนวกที่ 13 การวิเคราะห์ค่า probit analysis ของน้ำมันจากเมล็ดสะเดาซึ่งต่อยูงรำคาญ

N	Dose	Mort.corr (%)	Probit	Total treated	killed	Killed expected	CHI2 contribution
1	1.00	33.7	4.5	20	6.75	6.05	0.11
2	2.00	36.3	4.6	20	7.25	8.86	0.52
3	4.00	64.0	5.3	20	12.8	11.84	0.19
4	6.00	69.0	5.4	20	13.8	13.48	0.02
5	8.00	70.0	5.5	20	14.0	14.56	0.07
6	10.00	77.5	5.7	20	15.5	15.33	0.007

Mortality in the control : 0 %

Number of iteration : 2

P (CHI2 = 0.9 , df = 4) = 8.2E-02

Regression line Y= A + Slope * (x-m)

A = 5.2 +/- 0.1 5.0 < A < 5.3

Slope = 1.2 +/- 0.3 0.8 < Slope < 1.5

M = 10.6

Heterogeneity = 1

KC	Level of confidence	Range
2 = 0.05	.95	0.00037 <KC< 0.2
50 = 2.6	.95	1.2 <KC< 4.0
90 = 27.8	.95	12.7 <KC< 325.9
95 = 55.0	.95	20.2 <KC< 334.0
98 = 116.1	.95	33.1 <KC< 7293.8

ตารางผนวกที่ 14 การวิเคราะห์ค่า probit analysis ของสารสกัดหยาบจากเมล็ดสะเดาซึ่งต่อ
ยุงรำคาญ

N	Dose	Mort.corr (%)	Probit	Total treated	killed	Killed expected	CHI2 contribution
1	1.00	32.5	4.5	20	6.5	5.92	0.08
2	2.00	35.0	4.6	20	7.0	8.33	0.36
3	4.00	59.0	5.2	20	11.8	10.92	0.15
4	6.00	62.5	5.3	20	12.5	12.40	0.002
5	8.00	65.0	5.3	20	13.0	13.40	0.03
6	10.00	71.5	5.5	20	14.3	14.14	0.006

Mortality in the control : 0 %

Number of iteration : 2

P (CHI2= 0.6, df = 4) 0.04

Regression line $Y = A + \text{Slope} * (x-m)$

$A = 5.1 \pm 0.1$ $4.9 < A < 5.2$

$\text{Slope} = 1.1 \pm 0.3$ $0.7 < \text{Slope} < 1.4$

$M = 10.5$

Heterogeneity = 1

KC	Level of confidence	Range
2 = 0.03	.95	$0 < KC < 0.2$
50 = 3.1	.95	$1.3 < KC < 5.3$
90 = 48.0	.95	$17.0 < KC < 3100.4$
95 = 104.1	.95	$28.0 < KC < 23477.3$
98 = 248.9	.95	$48.5 < KC < 230834.9$

ตารางผนวกที่ 15 การวิเคราะห์ค่า probit analysis ของน้ำมันจากตะไคร้หอมต่อยุงรำคาญ

N	Dose	Mort.corr (%)	Probit	Total treated	killed	Killed expected	CHI2 contribution
1	1.00	48.8	4.9	20	9.75	8.73	0.21
2	2.00	55.0	5.12	20	11.0	12.15	0.27
3	4.00	72.0	5.5	20	14.5	15.19	0.13
4	6.00	85.0	6.03	20	17.0	16.62	0.05
5	8.00	86.5	6.1	20	17.3	17.45	0.01
6	10.00	92.5	6.4	20	18.5	17.99	0.14

Mortality in the control : 0 %

Number of iteration : 2

P (CHI2 = 0.8 , df = 4) 0.06

Regression line $Y = A + \text{Slope} * (x - m)$

$A = 5.6 \pm 0.1$ $5.4 < A < 5.7$

$\text{Slope} = 1.4 \pm 0.4$ $1.0 < \text{Slope} < 1.8$

$M = 10.5$

Heterogeneity = 1

KC	Level of confidence	Range
2 = 0.04	.95	$0 < KC < 0.2$
50 = 1.3	.95	$0.4 < KC < 2.1$
90 = 10.0	.95	$6.04 < KC < 34.9$
95 = 18.5	.95	$9.4 < KC < 110.2$
98 = 34.6	.95	$14.84 < KC < 389.94$

ตารางภาคผนวกที่ 16 ระยะเวลาที่ทำให้ยุงรำคาญตกสู่พื้นของสารสกัดจากเมล็ดสะเดาข้างและน้ำมันตะไคร้หอม

ทรีดเมนต์	จำนวนยุงรำคาญ (ตัว)																			
	1 ชม.				3 ชม.				6 ชม.				9 ชม.				12 ชม.			
	R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4
น้ำมันสะเดาจากเมล็ดสะเดาข้าง	5	6	5	7	3	5	4	3	1	4	3	3	1	1	2	1	0	0	1	0
น้ำมันตะไคร้หอม	14	11	10	12	8	6	7	8	8	7	5	5	6	5	4	5	0	1	0	1
เรคต์แผ่นแมทฟอยด์ 1 [®]	20	20	20	20	18	17	15	15	15	14	16	13	10	12	11	10	5	8	7	10
ชุดควบคุม(Control)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

หมายเหตุ R = ซ้ำ

ตารางภาคผนวกที่ 17 การวิเคราะห์ Analysis of Variance (ANOVA) ของน้ำมันจากเมล็ดสะเดา
 ช้าง น้ำมันตะไคร้หอม และเรดด์แผ่นแมทฟอยด์ 1[®] ต่อยุงรำคาญ ที่เวลา 1
 ชั่วโมง

SV	DF	SS	MS	F
TMT (T)	3	878.25	292.75	305.47**
ERROR	12	11.50	0.98	
TOTAL	15	889.75	59.31	

cv = 10.44 %

** = significant at 1 % level

ตารางภาคผนวกที่ 18 การวิเคราะห์ Analysis of Variance (ANOVA) ของน้ำมันจากเมล็ดสะเดา
 ช้าง น้ำมันตะไคร้หอม และเรดด์แผ่นแมทฟอยด์ 1[®] ต่อยุงรำคาญ ที่เวลา 3
 ชั่วโมง

SV	DF	SS	MS	F
TMT (T)	3	580.18	193.39	189.44**
ERROR	12	12.25	1.02	
TOTAL	15	592.43	39.49	

cv = 14.83 %

** = significant at 1 % level

ตารางภาคผนวกที่ 19 การวิเคราะห์ Analysis of Variance (ANOVA) ของน้ำมันจากเมล็ดสะเดา
 ช้าง น้ำมันตะไคร้หอม และเรดด์แผ่นแมทฟอยด์ 1[®] ต่อยุงรำคาญ ที่เวลา 6
 ชั่วโมง

SV	DF	SS	MS	F
TMT (T)	3	393.68	131.22	52.05
ERROR	12	30.25	2.52	
TOTAL	15	423.93	28.26	

cv = 28.54 %

** = significant at 1 % level

ตารางภาคผนวกที่ 20 การวิเคราะห์ Analysis of Variance (ANOVA) ของน้ำมันจากเมล็ดสะเดา
 ช้าง น้ำมันตะไคร้หอม และเรคด์แผ่นแมทฟอยด์ 1[®] ต่อยุงรำคาญ ที่เวลา 9
 ชั่วโมง

SV	DF	SS	MS	F
TMT (T)	3	279.50	93.16	203.27**
ERROR	12	5.50	0.45	
TOTAL	15	285.00	19.00	

cv = 15.93 %

** = significant at 1 % level

ตารางภาคผนวกที่ 21 การวิเคราะห์ Analysis of Variance (ANOVA) ของน้ำมันจากเมล็ดสะเดา
 ช้าง น้ำมันตะไคร้หอม และเรคด์แผ่นแมทฟอยด์ 1[®] ต่อยุงรำคาญ ที่เวลา 12
 ชั่วโมง

SV	DF	SS	MS	F
TMT (T)	3	158.18	52.72	42.89**
ERROR	12	14.75	1.22	
TOTAL	15	172.93	11.52	

cv = 53.75 %

** = significant at 1 % level

ตารางภาคผนวกที่ 22 เปอร์เซนต์ยูงรำคาญที่ตกสู่พื้นของน้ำมันจากเมล็ดสะเดาข้าง น้ำมันตะไคร้หอมและเรดค์แผ่นแมทพอยด์ 1[®]

ทริตเมนต์	เปอร์เซนต์ยูงรำคาญที่ตกสู่พื้นเฉลี่ย(ตัว) ^{1/} ที่เวลาต่างๆ				
	1 ชม.	3 ชม.	6 ชม.	9 ชม.	12 ชม.
น้ำมันจากเมล็ดสะเดาข้าง	28.8±4.8	18.8±4.8	13.8±6.3	6.3±2.5	1.3±2.5
น้ำมันตะไคร้หอม	58.8±8.5	36.3±4.8	31.3±7.5	25.0±4.1	2.5±2.9
เรดค์แผ่นแมทพอยด์ 1 [®]	100±0	81.3±7.5	72.5±6.5	53.8±4.8	37.5±10.4
ชุดควบคุม(Control)	0	0	0	0	0

^{1/} ค่าเฉลี่ยเปอร์เซนต์การไต่ยูงรำคาญจาก 4 ซ้ำ (ซ้ำละ 20 ตัว)

ตารางผนวกที่ 23 การวิเคราะห์ค่า probit analysis ของน้ำมันจากเมล็ดสะเดาซึ่งต่อขุงรำคาญ

N	Dose	Mort.corr (%)	Probit	Total treated	killed	Killed expected	CHI2 contribution
1	1.0	28.8	4.4	20	5.75	6.33	0.07
2	3.0	18.8	4.1	20	3.75	3.27	0.08
3	6.0	13.7	3.1	20	2.75	1.94	0.37
4	9.0	7.7	3.5	20	1.5	1.38	0.01
5	12.0	1.5	2.75	20	0	1.06	0.65

Mortality in the control : 0 %

Number of iteration : 4

P(CHI2 = 1.2, df = 3) = 0.2

Regression line $Y = A + \text{Slope} * (x - m)$

$A = 3.9 \pm 0.1$

$3.8 < A < 4.1$

$\text{Slope} = -1.1 \pm 0.5$

$1.4 < \text{Slope} < 0.6$

$M = 10.53$

Heterogeneity = 1

KT	Level of confidence	Range
2 = 31.2	.95	31.520.6 <KT< 10.4
50 = 0.4	.95	1.1 <KT< 0
90 = 0.02	.95	0.2 <KT< 0
95 = 0.00097	.95	0.1 <KT< 0
98 = 0.004	.95	0.07 <KT< 0

ตารางผนวกที่ 24 การวิเคราะห์ค่า probit analysis ของน้ำมันตะไคร้หอมต่อยุงรำคาญ

N	Dose	Mort.corr (%)	Probit	Total treated	killed	Killed expected	CHI2 contribution
1	1.0	58.8	5.2	20	11.75	12.10	0.02
2	3.0	33.7	4.5	20	6.75	7.32	0.07
3	6.0	31.3	4.5	20	6.25	4.68	0.69
4	9.0	25.0	4.3	20	5.0	3.42	0.88
5	12.0	2.5	3.0	20	0.5	2.67	2.03

Mortality in the control : 0 %

Number of iteration : 4

P(CHI2 = 3.7, df = 3) = 0.7

Regression line $Y = A + \text{Slope} * (x-m)$

$A = 4.5 \pm 0.1$

$4.3 < A < 4.6$

$\text{Slope} = 1.3 \pm 0.4$

$-1.6 < \text{Slope} < -0.9$

$M = 10.6$

Heterogeneity = 1

KT	Level of confidence	Range
2 = 65.9	.95	2062.7 < KT < 22.6
50 = 1.6	.95	2.7 < KT < 0.4
90 = 0.1	.95	0.5 < KT < 0.003
95 = 0.08	.95	0.3 < KT < 0.0007
98 = 0.03	.95	0.2 < KT < 0.0001

ตารางผนวกที่ 25 การวิเคราะห์ค่า probit analysis ของเรดส์แผ่นแมทฟอยด์ 1[®] ต่อยุงรำคาญ

N	Dose	Mort.corr (%)	Probit	Total treated	killed	Killed expected	CHI2 contribution
1	1.0	100	-	20	20	19.7	0.30
2	3.0	81.5	5.9	20	16.3	17.3	0.37
3	6.0	66.5	5.4	20	13.3	13.2	0.005
4	9.0	54.0	5.1	20	10.8	10.0	0.12
5	12.0	37.5	4.7	20	7.5	7.8	0.01

Mortality in the control : 0 %

Number of iteration : 4

P(CHI2 = 0.81, df = 3) = 0.15

Regression line $Y = A + \text{Slope} * (x-m)$

$A = 5.3 \pm 0.1$

$5.2 < A < 5.4$

$\text{Slope} = 2.3 \pm 0.5$

$-2.8 < \text{Slope} < -1.7$

$M = 10.8$

Heterogeneity = 1

KT	Level of confidence	Range
2 = 72.4	.95	641.5 < KT < 32.4
50 = 9.0	.95	14.5 < KT < 6.8
90 = 2.5	.95	3.7 < KT < 0.93
95 = 1.7	.95	2.8 < KT < 0.47
98 = 1.2	.95	2.1 < KT < 0.22

ตารางผนวกที่ 26 สารเพิ่มประสิทธิภาพ Fixer[®] 600, Latron[®] CS-7 และ Foil[®] ต่อการออกฤทธิ์ที่ทำให้ยุงรำคาญตกสู่พื้นของน้ำมันและสารสกัดหยาบจากเมล็ดสะเดาข้าง และน้ำมันตะไคร้หอม

ทรีตเมนต์	จำนวนยุงรำคาญที่ตกสู่พื้น (ตัว)			
	R1	R2	R3	R4
น้ำมันจากเมล็ดสะเดาข้าง	16	16	14	16
น้ำมันจากเมล็ดสะเดาข้าง+ Fixer [®] 600	16	16	15	16
น้ำมันจากเมล็ดสะเดาข้าง+ Latron [®] CS-7	17	15	16	16
น้ำมันจากเมล็ดสะเดาข้าง+ Foil [®]	16	18	15	17
น้ำมันตะไคร้หอม	18	19	18	19
น้ำมันตะไคร้หอม + Fixer [®] 600	19	18	19	20
น้ำมันตะไคร้หอม + Latron [®] CS-7	18	19	19	19
น้ำมันตะไคร้หอม + Foil [®]	19	19	20	20
Fixer [®] 600	0	0	0	0
Latron [®] CS-7	0	0	0	0
Foil [®]	0	0	0	0
ชุดควบคุม(Control)	0	0	0	0

หมายเหตุ R = ซ้ำ

ตารางภาคผนวกที่ 27 การวิเคราะห์ Analysis of Variance (ANOVA) ของน้ำมันจากสะเดาข้างและน้ำมันตะไคร้หอมผสมสารเพิ่มประสิทธิภาพ Fixer[®] 600, Latron[®] CS-7 และ Foil[®]

SV	DF	SS	MS	F
TMT (T)	8	868.88	108.61	69.82**
ERROR	27	42.00	1.55	
TOTAL	35	910.88	26.02	

cv = 9.20 %

** = significant at 1 % level