

ภาคผนวก

ตารางผนวกที่ 1 เปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันแดงที่ความเข้มข้นต่าง ๆ ของน้ำมันสกัดจากสะเดาข้างใน
แต่ละชุดการทดลอง

ชุดการ ทดลอง (บล็อกร)	ความเข้ม ขึ้น (มก. / ลิตร)	ช่วงเวลาในการบันทึกวิดีโอ						
		ชั่วโมง 0-1	ชั่วโมง 3-4	ชั่วโมง 7-8	ชั่วโมง 11-12	ชั่วโมง 23-24	ชั่วโมง 35-36	ชั่วโมง 47-48
1	50,000	47.06	43.24	20.00	55.56	26.92	36.00	33.33
	100,000	82.35	56.76	40.00	66.67	38.46	40.00	26.67
	150,000	100	72.97	10.00	72.22	61.54	64.00	53.33
	200,000	100	91.89	80.00	88.89	88.46	88.00	73.33
	300,000	100	94.59	90.00	94.44	84.62	92.00	73.33
2	50,000	45.16	0.00	29.17	65.00	9.09	14.29	28.57
	100,000	61.29	0.00	41.67	50.00	40.91	14.29	33.33
	150,000	87.10	64.29	50.00	65.00	45.45	71.43	47.62
	200,000	100	64.29	87.50	65.00	72.73	85.71	66.67
	300,000	100	100	95.83	85.00	68.18	92.86	52.38
3	50,000	75.00	70.59	78.57	29.41	0.00	0.00	41.18
	100,000	79.17	88.24	85.71	41.18	50.00	25.00	5.88
	150,000	79.17	100	71.43	70.59	57.14	50.00	17.65
	200,000	95.83	100	85.71	76.46	57.14	87.50	35.29
	300,000	100	100	85.71	88.24	85.71	87.50	29.41
4	50,000	52.63	54.55	68.42	45.45	55.56	45.45	23.53
	100,000	94.74	90.91	63.16	59.09	77.78	45.45	41.18
	150,000	94.74	90.91	94.74	77.27	88.89	100	41.18
	200,000	100	100	89.47	95.45	83.33	72.73	23.53
	300,000	100	100	94.74	90.91	72.22	72.73	52.94

ตารางผนวกที่ 2 เปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันแดงที่ความเข้มข้นต่าง ๆ ของสารสกัดหยาบจากสะเดา
ข้างในแต่ละชุดการทดลอง

ชุดการ ทดลอง (บล็อก)	ความเข้มข้น (มก. / ลิตร)	ช่วงเวลาในการบันทึกวิดีโอ						
		ชั่วโมง 0-1	ชั่วโมง 3-4	ชั่วโมง 7-8	ชั่วโมง 11-12	ชั่วโมง 23-24	ชั่วโมง 35-36	ชั่วโมง 47-48
1	50,000	57.14	69.44	52.17	80.00	41.67	0.00	72.73
	100,000	64.29	72.22	47.83	70.00	8.33	41.67	45.45
	150,000	100	61.11	56.52	70.00	41.67	66.67	18.18
	200,000	100	83.33	100	60.00	50.00	25.00	36.36
	300,000	100	94.44	91.30	50.00	58.33	33.33	45.45
2	50,000	44.44	33.33	22.22	0.00	63.64	53.33	0.00
	100,000	22.22	58.33	11.11	20.00	0.00	66.67	9.09
	150,000	88.89	33.33	0.00	50.00	45.45	53.33	18.18
	200,000	100	75.00	55.56	30.00	0.00	46.67	27.27
	300,000	88.89	91.67	55.56	70.00	0.00	60.00	9.09
3	50,000	37.04	68.00	0.00	36.36	26.67	26.67	21.43
	100,000	77.78	68.00	14.29	54.55	20.00	0.00	7.14
	150,000	62.96	52.00	14.29	0.00	0.00	0.00	14.29
	200,000	100	76.00	28.57	54.55	80.00	33.33	7.14
	300,000	100	88.00	71.43	63.64	26.67	13.33	0.00
4	50,000	65.00	0.00	0.00	53.33	14.29	40.00	73.33
	100,000	90.00	61.11	62.50	73.33	42.86	10.00	26.67
	150,000	85.00	66.67	75.00	80.00	0.00	0.00	33.33
	200,000	90.00	83.33	81.25	80.00	57.14	0.00	46.67
	300,000	100	77.78	68.75	73.33	57.14	0.00	40.00

ตารางผนวกที่ 3 เปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันบ้านที่ความเข้มข้นต่าง ๆ ของน้ำมันสกัดจากสะเดาช้าง
ในแต่ละชุดการทดลอง

ชุดการ ทดลอง (บล็อก)	ความเข้มข้น (มก. / ลิตร)	ช่วงเวลาในการบันทึกวิดีโอ						
		ชั่วโมง 0-1	ชั่วโมง 3-4	ชั่วโมง 7-8	ชั่วโมง 11-12	ชั่วโมง 23-24	ชั่วโมง 35-36	ชั่วโมง 47-48
1	50,000	66.67	54.55	62.50	30.00	0.00	30.00	11.11
	100,000	77.78	63.64	75.00	50.00	0.00	20.00	0.00
	150,000	55.56	54.55	75.00	0.00	10.00	70.00	11.11
	200,000	88.89	90.91	75.00	60.00	0.00	80.00	33.33
	300,000	100	100	62.50	60.00	30.00	1.00	22.22
2	50,000	88.89	58.33	64.29	47.06	0.00	76.92	42.86
	100,000	83.33	83.33	64.29	29.41	0.00	76.92	14.29
	150,000	88.89	58.33	64.29	29.14	0.00	69.23	28.57
	200,000	88.89	83.33	85.71	82.35	62.50	23.08	28.57
	300,000	100	91.67	100	94.12	0.00	30.77	57.14
3	50,000	84.62	62.50	66.67	0.00	33.33	0.00	61.11
	100,000	84.62	85.70	77.78	42.86	50.00	0.00	77.78
	150,000	92.31	75.00	55.56	42.86	66.67	50.00	72.22
	200,000	84.62	75.00	77.78	57.14	66.67	41.67	77.78
	300,000	100	87.50	100	42.86	83.33	41.67	66.67
4	50,000	68.75	72.73	58.33	50.00	46.67	42.86	16.67
	100,000	68.75	72.73	58.33	50.00	40.00	14.29	33.33
	150,000	81.25	72.73	58.33	71.43	73.33	0.00	0.00
	200,000	93.75	90.91	75.00	85.71	86.67	7.14	25.00
	300,000	93.75	100	91.67	100	80.00	42.86	25.00

ตารางผนวกที่ 4 เปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันบ้านที่ความเข้มข้นต่าง ๆ ของสารสกัดหยาดจากสะเดา
 ช้างในแต่ละชุดการทดลอง

ชุดการ ทดลอง (บล็อก)	ความเข้มข้น (มก. / ลิตร)	ช่วงเวลาในการบันทึกวิดีโอ						
		ชั่วโมง 0-1	ชั่วโมง 3-4	ชั่วโมง 7-8	ชั่วโมง 11-12	ชั่วโมง 23-24	ชั่วโมง 35-36	ชั่วโมง 47-48
1	50,000	60.00	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	100,000	80.00	75.00	46.15	0.00	0.00	41.67	45.45
	150,000	80.00	81.25	61.54	40.00	0.00	66.67	18.18
	200,000	93.33	87.50	84.62	0.00	11.11	25.00	63.64
	300,000	100	87.50	84.62	20.00	44.44	33.33	45.45
2	50,000	81.25	50.00	11.11	37.50	63.64	22.22	0.00
	100,000	75.00	65.00	33.33	12.50	54.55	44.44	9.09
	150,000	93.75	55.00	55.56	50.00	45.45	22.22	18.18
	200,000	93.75	100	77.78	62.50	45.45	11.11	27.27
	300,000	93.75	100	100	37.50	54.55	33.33	9.09
3	50,000	61.11	68.75	20.00	25.00	40.00	30.77	45.00
	100,000	77.78	75.00	80.00	25.00	20.00	0.00	35.00
	150,000	93.75	55.00	55.56	50.00	45.45	22.22	18.18
	200,000	100	93.75	93.33	58.33	80.00	38.46	35.00
	300,000	94.44	100	93.33	83.33	60.00	30.77	30.00
4	50,000	65.00	55.56	43.75	53.33	64.67	0.00	6.67
	100,000	90.00	61.11	62.50	73.33	76.47	75.00	26.67
	150,000	85.00	61.11	75.00	80.00	29.41	66.67	33.33
	200,000	90.00	83.33	81.25	80.00	82.35	41.67	46.67
	300,000	100	83.33	68.75	73.33	82.35	50.00	40.00

ตารางผนวกที่ 5 เปอร์เซ็นต์การต่อต้านการวางไข่ที่ความเข้มข้นต่าง ๆ ของน้ำมันสกัดจากสะเดา
 ช้างในแต่ละชุดการทดลอง

ชุดการ ทดลอง (บล็อก)	ความเข้มข้น (มก. / ลิตร)	ช่วงเวลาในการนับจำนวนไข่					
		ชั่วโมงที่ 12	ชั่วโมงที่ 24	ชั่วโมงที่ 36	ชั่วโมงที่ 48	ชั่วโมงที่ 60	ชั่วโมงที่ 72
1	50,000	85.71	56.00	59.09	77.78	25.00	50.00
	100,000	60.71	48.00	77.27	77.78	0.00	0.00
	150,000	71.43	52.00	63.64	72.22	37.50	33.33
	200,000	92.86	96.00	86.36	72.22	62.50	16.67
	300,000	100	100	90.91	72.22	0.00	0.00
2	50,000	68.00	63.64	73.91	75.00	0.00	50.00
	100,000	76.00	68.18	73.91	68.75	0.00	0.00
	150,000	68.00	50.00	65.22	81.25	33.33	50.00
	200,000	88.00	86.36	78.26	75.0	33.33	50.00
	300,000	96.00	90.91	91.30	75.00	50.00	0.00
3	50,000	47.62	44.44	57.89	73.33	0.00	62.50
	100,000	71.43	83.33	57.89	80.00	0.00	25.00
	150,000	76.19	77.78	78.95	80.00	0.00	37.50
	200,000	95.24	88.89	78.95	66.67	20.00	37.50
	300,000	95.24	94.44	84.21	80.00	60.00	25.00
4	50,000	56.25	60.87	61.11	76.92	0.00	80.00
	100,000	68.75	73.91	66.67	69.32	0.00	0.00
	150,000	56.25	86.96	77.78	100	0.00	60.00
	200,000	93.75	82.61	88.89	76.92	0.00	40.00
	300,000	93.75	100	88.89	84.62	0.00	0.00

ตารางผนวกที่ 6 เปอร์เซ็นต์การต่อต้านการวางไข่ที่ความเข้มข้นต่าง ๆ ของสารสกัดหยาบจาก
สะเดาข้างในในแต่ละชุดการทดลอง

ชุดการ ทดลอง (บล็อก)	ความเข้ม ขึ้น (มก. / ลิตร)	ช่วงเวลาในการนับจำนวนไข่					
		ชั่วโมงที่ 12	ชั่วโมงที่ 24	ชั่วโมงที่ 36	ชั่วโมงที่ 48	ชั่วโมงที่ 60	ชั่วโมงที่ 72
1	50,000	14.29	25.00	66.67	27.27	40.00	12.50
	100,000	35.71	50.00	44.44	63.64	0.00	62.50
	150,000	64.29	75.00	55.56	36.36	20.00	0.00
	200,000	35.71	75.00	77.78	54.55	40.00	62.50
	300,000	85.71	100	77.78	54.55	0.00	75.00
2	50,000	20.00	0.00	40.00	45.45	40.00	0.00
	100,000	33.33	0.00	0.00	54.55	20.00	60.00
	150,000	66.67	0.00	40.00	45.45	40.00	0.00
	200,000	73.33	66.67	80.00	54.55	40.00	80.00
	300,000	93.33	66.67	60.00	45.45	0.00	20.00
3	50,000	33.33	0.00	0.00	16.67	16.67	40.00
	100,000	8.33	0.00	0.00	50.00	33.33	40.00
	150,000	50.00	0.00	0.00	16.67	66.67	40.00
	200,000	91.67	50.00	0.00	16.67	66.67	40.00
	300,000	100	75.00	66.67	33.33	50.00	60.00
4	50,000	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00
	100,000	22.22	0.00	40.00	25.00	0.00	0.00
	150,000	44.44	0.00	40.00	0.00	33.33	0.00
	200,000	55.56	0.00	60.00	0.00	66.67	0.00
	300,000	88.89	50.00	60.00	0.00	0.00	0.00

ตารางผนวกที่ 7 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันแดงของน้ำมันสกัดจากสะเดาช่วงที่ 1 ชั่วโมง

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	258.05	86.02	<1
Treatment (T)	4	5468.98	1367.25	14.31 **
Error	12	1146.89	95.57	
Total	19	6873.92		

CV= 11.49%

**= significant at 1 % level

ตารางผนวกที่ 8 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันแดงของน้ำมันสกัดจากสะเดาช่วงที่ 4 ชั่วโมง

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	6475.28	2158.43	7.88 **
Treatment (T)	4	8583.04	2145.76	7.84 **
Error	12	3286.38	273.86	
Total	19	18344.69		

CV= 22.36%

**= significant at 1 % level

ตารางผนวกที่ 9 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันแดงของน้ำมันสกัดจากสะเดาช่วงที่ 8 ชั่วโมง

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	4152.77	1384.26	4.46 *
Treatment (T)	4	5863.68	1465.92	4.73 *
Error	12	3722.21	310.18	
Total	19	13738.66		

CV= 25.86%

*= significant at 5 % level

ตารางผนวกที่ 10 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันแดงของน้ำมันสกัดจากสะเดาช่วงที่ 12 ชั่วโมง

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	664.88	221.63	2.49 ns
Treatment (T)	4	4804.04	1201.01	3.51 **
Error	12	1066.91	88.91	
Total	19	6535.83		

CV= 13.61%

**= significant at 1 % level, ns = not significant

ตารางผนวกที่ 11 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันแดงของน้ำมันสกัดจากสะเดาช่วงที่ 24 ชั่วโมง

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	2455.66	818.55	4.59 *
Treatment (T)	4	7956.16	1989.04	11.16 **
Error	12	2137.81	178.15	
Total	19	12549.63		

CV= 22.93%

**= significant at 1 % level, *= significant at 5 % level

ตารางผนวกที่ 12 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันแดงของน้ำมันสกัดจากสะเดาช่วงที่ 36 ชั่วโมง

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	924.65	308.22	1.37 ns
Treatment (T)	4	13995.04	3498.76	15.53 **
Error	12	2703.04	225.25	
Total	19	17622.72		

CV= 25.33%

**= significant at 5 % level, ns = not significant

ตารางผนวกที่ 13 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันแดงของน้ำมันสกัดจากสะเดาช่วงที่ 48 ชั่วโมง

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	1941.83	647.28	3.30 ns
Treatment (T)	4	1933.58	483.39	2.46 ns
Error	12	2356.16	196.35	
Total	19	6231.56		

CV= 35.02%

ns = not significant

ตารางผนวกที่ 14 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันแดงของสารสกัดหยาบจากสะเดาช่วงที่ 1 ชั่วโมง

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	953.26	317.75	1.26 ns
Treatment (T)	4	6913.25	1728.31	6.87 **
Error	12	3120.11	251.68	
Total	19	10886.63		

CV= 20.16%

**= significant at 1 % level, ns = not significant

ตารางผนวกที่ 15 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันแดงของสารสกัดหยาบจากสะเดาช่วงที่ 4 ชั่วโมง

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	1237.27	412.42	1.64 ns
Treatment (T)	4	5473.74	1368.43	5.45 **
Error	12	3011.10	250.92	
Total	19	9722.10		

CV= 24.13%

**= significant at 1 % level, ns = not significant

ตารางผนวกที่ 16 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันแดงของสารสกัดหยาบจากสะเดาช่วงที่ 8 ชั่วโมง

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	6951.74	2317.25	6.86 **
Treatment (T)	4	8253.91	2063.48	6.10 **
Error	12	4056.25	338.02	
Total	19	19261.89		

CV= 37.96%

**= significant at 1 % level

ตารางผนวกที่ 17 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันแดงของสารสกัดหยาบจากสะเดาซึ่งที่ 12 ชั่วโมง

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	5075.45	1691.82	3.71 *
Treatment (T)	4	1033.00	258.25	>1
Error	12	5466.05	455.50	
Total	19	11574.50		

CV= 39.93%

*= significant at 5 % level

ตารางผนวกที่ 18 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันบ้านของน้ำมันสกัดจากสะเดาซึ่งที่ 1 ชั่วโมง

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	541.82	180.61	2.44 ns
Treatment (T)	4	1308.75	327.19	4.42 *
Error	12	888.00	73.99	
Total	19	2738.56		

CV= 10.17%

*= significant at 5 % level, ns = not significant

ตารางผนวกที่ 19 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันบ้านของน้ำ
มันสกัดจากสะเดาช่วงที่ 4 ชั่วโมง

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	227.48	75.83	1.00 ns
Treatment (T)	4	2981.88	745.47	9.86 **
Error	12	906.91	75.58	
Total	19	4116.27		

CV= 11.33%

**= significant at 1 % level, ns = not significant

ตารางผนวกที่ 20 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันบ้านของน้ำ
มันสกัดจากสะเดาช่วงที่ 8 ชั่วโมง

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	216.39	72.13	< 1
Treatment (T)	4	1924.42	481.10	4.39 *
Error	12	1319.78	109.98	
Total	19	3460.59		

CV= 14.48%

*= significant at 5 % level

ตารางผนวกที่ 21 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันบ้านของน้ำมันสกัดจากสะเดาช่วงที่ 12 ชั่วโมง

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	3799.71	1266.57	4.21 *
Treatment (T)	4	6448.98	1612.25	5.36 *
Error	12	3607.54	300.63	
Total	19	13856.23		

CV= 33.82%

*= significant at 5 % level

ตารางผนวกที่ 22 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันแดงของน้ำมันสกัดจากสะเดาช่วงที่ 24 ชั่วโมง

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	13859.46	4619.82	16.71 **
Treatment (T)	4	3656.40	914.10	3.31 *
Error	12	3317.56	276.46	
Total	19	20833.43		

CV= 45.61%

**= significant at 1 % level, *= significant at 5 % level

ตารางผนวกที่ 23 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันบ้านของสารสกัดหยาบจากสะเดาช่วงที่ 1 ชั่วโมง

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	67.34	22.44	< 1
Treatment (T)	4	2395.44	598.86	10.61 **
Error	12	677.30	56.44	
Total	19	3140.88		

CV= 8.77%

**= significant at 1 % level

ตารางผนวกที่ 24 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันแดงของสารสกัดหยาบจากสะเดาช่วงที่ 4 ชั่วโมง

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	546.12	182.04	2.84 ns
Treatment (T)	4	3332.76	833.19	13.01 **
Error	12	768.63	64.05	
Total	19	4647.52		

CV= 10.48%

*= significant at 5 % level, ns = not significant

ตารางผนวกที่ 25 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันบ้านของสารสกัดหยาบจากสะเดาช่วงที่ 8 ชั่วโมง

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	1150.77	383.59	2.11 ns
Treatment (T)	4	12215.65	3053.91	16.78 **
Error	12	2184.20	182.02	
Total	19	15550.62		

CV= 21.54%

**= significant at 1 % level, ns = not significant

ตารางผนวกที่ 26 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันบ้านของสารสกัดหยาบจากสะเดาช่วงที่ 12 ชั่วโมง

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	9196.42	3065.48	14.15 **
Treatment (T)	4	2952.23	738.06	3.41 *
Error	12	2599.24	216.60	
Total	19	14747.91		

CV= 34.16%

**= significant at 1 % level, *= significant at 5 % level

ตารางผนวกที่ 27 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันบ้านของสารสกัดหยาบจากสะเดาซึ่งที่ 24 ชั่วโมง

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	9019.60	3006.53	7.59 **
Treatment (T)	4	1661.60	415.40	1.05 ns
Error	12	4750.40	395.87	
Total	19	15431.60		

CV= 42.58%

**= significant at 1 % level, ns = not significant

ตารางผนวกที่ 28 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การต่อต้านการวางไข่ของแมลงวันแดงของน้ำมันสกัดจากสะเดาซึ่งที่ 12 ชั่วโมง

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	187.34	62.45	< 1
Treatment (T)	4	3610.92	902.73	10.63 **
Error	12	1019.49	84.96	
Total	19	4817.75		

CV= 11.81%

**= significant at 1 % level

ตารางผนวกที่ 29 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การต่อต้านการวางไข่ของแมลงวันแดงของน้ำมันสกัดจากสะเดาซึ่งที่ 24 ชั่วโมง

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	365.29	121.76	< 1
Treatment (T)	4	4410.17	1102.54	7.77 **
Error	12	1702.61	141.88	
Total	19	6478.07		

CV= 12.25%

**= significant at 1 % level

ตารางผนวกที่ 30 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การต่อต้านการวางไข่ของแมลงวันแดงของน้ำมันสกัดจากสะเดาซึ่งที่ 36 ชั่วโมง

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	84.98	28.33	< 1
Treatment (T)	4	1803.20	450.80	8.82 **
Error	12	613.05	51.09	
Total	19	2501.23		

CV= 9.74%

**= significant at 1 % level

ตารางผนวกที่ 31 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การต่อต้านการวางไข่ของแมลงวันแดงของน้ำมันสกัดจากสะเดาซึ่งที่ 48 ชั่วโมง

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	159.34	53.11	1.23 ns
Treatment (T)	4	282.07	70.52	1.63 ns
Error	12	519.81	43.32	
Total	19	961.22		

CV= 8.58%

ns = not significant

ตารางผนวกที่ 32 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การต่อต้านการวางไข่ของแมลงวันแดงของสารสกัดหยาบจากสะเดาซึ่งที่ 12 ชั่วโมง

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	819.95	273.33	1.36 ns
Treatment (T)	4	14889.84	3722.46	18.52 **
Error	12	2412.25	201.02	
Total	19	18122.08		

CV= 27.89%

**= significant at 1 % level, ns = not significant

ตารางผนวกที่ 33 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การต่อต้านการวางไข่ของแมลงวันแดงของสารสกัดหยาบจากสะเดาซึ่งที่ 24 ชั่วโมง

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	8247.50	2749.17	11.00 **
Treatment (T)	4	12580.59	3145.15	12.58 **
Error	12	2999.38	249.95	
Total	19	23827.47		

CV= 49.93%

**= significant at 1 % level

ตารางผนวกที่ 34 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การต่อต้านการวางไข่ของแมลงวันแดงของสารสกัดหยาบจากสะเดาซึ่งที่ 36 ชั่วโมง

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	6659.45	2219.82	7.28 **
Treatment (T)	4	5373.80	1343.45	4.40 **
Error	12	3659.90	304.99	
Total	19	15693.16		

CV= 42.14%

**= significant at 1 % level

ตารางผนวกที่ 35 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การต่อต้านการวางไข่ของแมลงวันแดงของสารสกัดหยาบจากสะเดาซึ่งที่ 48 ชั่วโมง

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	6411.81	2137.27	35.64 **
Treatment (T)	4	1660.99	415.25	6.92 **
Error	12	719.63	59.97	
Total	19	8792.42		

CV= 58.54%

**= significant at 1 % level

ตารางผนวกที่ 36 แสดงค่าความเข้มข้น (มิลลิกรัม/ลิตร) ของน้ำมันสะเดาซึ่งที่สามารถไล่แมลงวันแดงได้ 50 และ 80 เปอร์เซ็นต์

เวลาในการทดสอบ(ชั่วโมง)	EC ₅₀ (มิลลิกรัม/ลิตร)	EC ₈₀ (มิลลิกรัม/ลิตร)
1	48,834	91,905
4	81,816	154,755
8	70,006	223,359
12	63,506	203,252
24	108,554	267,256
36	106,669	218,570
48	277,291	2,862,812

คำนวณผลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป probit analysis ของ Raymond (1985) ตามวิธีการของ Finney (1981) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางผนวกที่ 37 แสดงค่าความเข้มข้น (มิลลิกรัม/ลิตร) ของสารสกัดหยาบจากสะเดาซึ่งที่สามารถ
ไล่แมลงวันแดงได้ 50 และ 80 เปอร์เซ็นต์

เวลาในการทดสอบ(ชั่วโมง)	EC ₅₀ (มิลลิกรัม/ลิตร)	EC ₈₀ (มิลลิกรัม/ลิตร)
1	56,219	119,606
4	70,906	246,179
8	189,964	484,855
12	101,459	2,407,385
24	IR	IR
36	IR	IR
48	IR	IR

คำนวณผลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป probit analysis ของ Raymond (1985)
ตามวิธีการของ Finney (1981) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

IR=Impossible range:G>1, cf Finney's book 3rdEd., p. 79.

ตารางผนวกที่ 38 แสดงค่าความเข้มข้น (มิลลิกรัม/ลิตร) ของน้ำมันสะเดาซึ่งที่สามารถไล่แมลงวัน
บ้านได้ 50 และ 80 เปอร์เซ็นต์

เวลาในการทดสอบ(ชั่วโมง)	EC ₅₀ (มิลลิกรัม/ลิตร)	EC ₈₀ (มิลลิกรัม/ลิตร)
1	5,222	90,266
4	33,577	152,666
8	29,171	239,236
12	128,467	469,301
24	272,897	721,286
36	IR	IR
48	IR	IR

คำนวณผลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป probit analysis ของ Raymond (1985)
ตามวิธีการของ Finney (1981) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

IR=Impossible range:G>1, cf Finney's book 3rdEd., p. 79.

ตารางผนวกที่ 39 แสดงค่าความเข้มข้น (มิลลิกรัม/ลิตร) ของสารสกัดหยาบจากสะเดาซึ่งที่สามารถ
ไล่แมลงวันบ้าน ได้ 50 และ 80 เปอร์เซ็นต์

เวลาในการทดสอบ(ชั่วโมง)	EC ₅₀ (มิลลิกรัม/ลิตร)	EC ₈₀ (มิลลิกรัม/ลิตร)
1	30,662	86,921
4	37,797	154,357
8	94,669	197,412
12	238,790	1,048,077
24	229,108	1,128,704
36	5,971,919	IR
48	IR	IR

คำนวณผลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป probit analysis ของ Raymond (1985)
ตามวิธีการของ Finney (1981) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

IR=Impossible range:G>1, cf Finney's book 3rdEd., p. 79

ตารางผนวกที่ 40 แสดงเวลาที่น้ำมันสกัดจากสะเดาข้างและสารสกัดหยาบจากสะเดาข้างที่ความเข้มข้นต่าง ๆ สามารถไล่แมลงวันแดงได้ 80 เปอร์เซ็นต์

ความเข้มข้น (มิลลิกรัม/ลิตร)	ET ₈₀ (นาที)	
	น้ำมันสกัดจากสะเดาข้าง	สารสกัดหยาบจากสะเดาข้าง
50,000	1.63	*
100,000	25.88	23.29
150,000	201.75	49.13
200,000	839.1	258.77
300,000	1,393.5	308.39

คำนวณผลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป probit analysis ของ Raymond (1985) ตามวิธีการของ Finney (1981) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางผนวกที่ 41 แสดงเวลาที่น้ำมันสกัดจากสะเดาข้างและสารสกัดหยาบจากสะเดาข้างที่ความเข้มข้นต่าง ๆ สามารถไล่แมลงวันบ้านได้ 80 เปอร์เซ็นต์

ความเข้มข้น (มิลลิกรัม/ลิตร)	ET ₈₀ (นาที)	
	น้ำมันสกัดจากสะเดาข้าง	สารสกัดหยาบจากสะเดาข้าง
50,000	42.14	29.01
100,000	101.37	92.87
150,000	112.53	135.97
200,000	280.79	314.15
300,000	585.02	435.39

คำนวณผลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป probit analysis ของ Raymond (1985) ตามวิธีการของ Finney (1981) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตารางผนวกที่ 42 แสดงค่าความเข้มข้น (มิลลิกรัม/ลิตร) ของน้ำมันสกัดจากสะเดาซึ่งที่สามารถ
ต่อต้านการวางไข่ของแมลงวันแดงได้ 50 และ 80 เปอร์เซ็นต์

เวลาในการทดสอบ(ชั่วโมง)	EC ₅₀ (มิลลิกรัม/ลิตร)	EC ₈₀ (มิลลิกรัม/ลิตร)
12	38,177	133,776
24	78,013	204,361
36	56,744	244,109
48	123,749	1,173,109
60	IR	IR
72	IR	IR

คำนวณผลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป probit analysis ของ Raymond (1985)
ตามวิธีการของ Finney (1981) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

IR=Impossible range:G>1, cf Finney's book 3rdEd., p. 79

ตารางผนวกที่ 43 แสดงค่าความเข้มข้น (มิลลิกรัม/ลิตร) ของสารสกัดหยาบจากสะเดาซึ่งที่สามารถต่อต้านการวางไข่ของแมลงวันแดงได้ 50 และ 80 เปอร์เซ็นต์

เวลาในการทดสอบ(ชั่วโมง)	EC ₅₀ (มิลลิกรัม/ลิตร)	EC ₈₀ (มิลลิกรัม/ลิตร)
12	157,901	318,336
24	216,960	348,409
36	218,446	514,241
48	IR	IR
60	IR	IR
72	IR	IR

คำนวณผลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป probit analysis ของ Raymond (1985) ตามวิธีการของ Finney (1981) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

IR=Impossible range:G>1, cf Finney's book 3rdEd., p. 79

ตารางผนวกที่ 44 แสดงเวลาที่น้ำมันสกัดจากสะเดาช้างและสารสกัดหยาบจากสะเดาช้างที่ความเข้มข้นต่าง ๆ สามารถต่อต้านการวางไข่ของแมลงวันแดงได้ 80 เปอร์เซ็นต์

ความเข้มข้น (มิลลิกรัม/ลิตร)	ET ₈₀ (นาที)	
	น้ำมันสกัดจากสะเดาช้าง	สารสกัดหยาบจากสะเดาช้าง
50,000	895.2	IR
100,000	979.2	4.8
150,000	997.4	105
200,000	1,618.2	417
300,000	2,280.6	831.6

คำนวณผลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป probit analysis ของ Raymond (1985) ตามวิธีการของ Finney (1981) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

IR=Impossible range:G>1, cf Finney's book 3rdEd., p. 79

ตารางผนวกที่ 45 จำนวนผลแดงที่ถูกทำลายโดยการวางไข่ของแมลงวันแดงในชุดทดลองต่าง ๆ จากการทดลองในสภาพแปลง

ชุดทดลอง	จำนวนผลแดงที่ถูกทำลายจาก 10 ผล		
	บล็อกที่ 1	บล็อกที่ 2	บล็อกที่ 3
Latron CS-7	5	2	8
น้ำมันสกัดจากสะเดาข้าง + Latron CS-7	0	2	3
สารสกัดหยาบจากสะเดาข้าง + Latron CS-7	1	4	1
Foil	6	6	4
น้ำมันสกัดจากสะเดาข้าง + Foil	4	2	1
สารสกัดหยาบจากสะเดาข้าง + Foil	1	2	2
Piperronil butoxide (PBO)	6	7	3
น้ำมันสกัดจากสะเดาข้าง + PBO	4	2	4
สารสกัดหยาบจากสะเดาข้าง + PBO	4	6	4
น้ำมันสกัดจากสะเดาข้าง	4	4	5
สารสกัดหยาบจากสะเดาข้าง	5	4	4
น้ำ (ชุดควบคุม)	9	7	6

ตารางผนวกที่ 46 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การต่อต้านการวางไข่จากการทดสอบผลของสารเพิ่มประสิทธิภาพต่อการต่อต้านการวางไข่ของแมลงวันแดง

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	2	80.203145	40.101573	<1
Treatment (T)	10	1840.258758	184.025876	2.69*
Error	20	1368.682788	68.434139	
Total	32	3289.144691		

CV= 12.9%

*= significant at 5 % level