

ตารางภาคผนวกที่ 1 จำนวนการเกาะของแมลงวันแดงที่ความเข้มข้นต่าง ๆ ของสารสกัดหยาบด้วย n-hexane จากเมล็ดสะเดาช้าง ในแต่ละชุดการทดลอง

ชุดการทดลอง (ซ้ำ)	ความเข้มข้น มก./ลิตร	ช่วงเวลา(ชั่วโมง)							
		1	3	6	9	12	24	36	48
1	0	1	2	5	5	6	9	9	9
	10,000	0	0	0	0	0	3	5	5
	25,000	1	2	3	4	4	4	4	7
	50,000	0	0	0	3	4	4	5	6
	75,000	0	1	1	1	1	1	1	3
	100,000	1	1	4	8	8	11	15	16
	2	0	0	4	4	5	5	6	6
10,000		0	1	1	2	2	4	4	5
25,000		1	1	1	2	2	4	4	5
50,000		0	0	3	4	6	6	6	6
75,000		0	1	2	2	2	3	4	4
100,000		1	2	4	8	8	11	15	16
3		0	0	0	2	4	5	12	13
	10,000	0	1	4	6	8	11	13	15
	25,000	1	2	3	3	3	4	4	5
	50,000	1	1	2	2	3	3	3	4
	75,000	3	6	6	6	6	7	7	8
	100,000	0	0	0	2	2	2	3	5
	4	0	1	1	2	5	5	7	8
10,000		0	3	4	4	6	7	7	7
25,000		0	0	0	0	1	2	2	2
50,000		1	4	4	4	5	7	7	10
75,000		0	0	0	0	0	0	1	2
100,000		0	1	1	1	1	1	1	1

ตารางภาคผนวกที่ 2 เปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันแดงที่ความเข้มข้นต่าง ๆ ของสารสกัดหยาบด้วย n-hexane จากเมล็ดสะเดาช้าง ในแต่ละชุดการทดลอง

ชุดการทดลอง (ซ้ำ)	ความเข้มข้น มก./ลิตร	ช่วงเวลา(ชั่วโมง)							
		1	3	6	9	12	24	36	48
1	10,000	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	66.67	44.44	44.44
	25,000	0.00	0.00	40.00	20.00	33.33	55.56	55.56	22.22
	50,000	100.00	100.00	100.00	40.00	33.33	55.56	44.44	33.33
	75,000	100.00	50.00	80.00	80.00	83.33	88.89	88.89	66.67
	100,000	0.00	50.00	60.00	40.00	50.00	44.44	44.44	44.44
2	10,000	0.00	75.00	0.00	37.50	37.50	45.45	60.00	62.50
	25,000	0.00	75.00	75.00	75.00	75.00	63.64	73.33	68.75
	50,000	0.00	100.00	75.00	75.00	75.00	63.64	73.33	68.75
	75,000	0.00	75.00	25.00	50.00	25.00	45.45	60.00	62.50
	100,000	0.00	50.00	50.00	75.00	75.00	72.73	73.33	75.00
3	10,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.33	0.00	0.00
	25,000	0.00	0.00	0.00	25.00	40.00	66.67	69.23	64.29
	50,000	0.00	0.00	0.00	50.00	40.00	75.00	76.92	71.43
	75,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.67	46.15	42.86
	100,000	0.00	0.00	100.00	50.00	60.00	83.33	76.92	64.29
4	10,000	100.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	12.50	30.00
	25,000	100.00	100.00	100.00	100.00	80.00	71.43	75.00	80.00
	50,000	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	12.50	0.00
	75,000	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	87.50	80.00
	100,000	100.00	0.00	50.00	80.00	80.00	85.71	87.50	90.00

ตารางภาคผนวกที่ 3 จำนวนการเกาะของแมลงวันแดงที่ความเข้มข้นต่าง ๆ ของส่วนแยกย่อย n-hexane ของสารสกัดหยาบด้วย n-hexane จากเมล็ดสะเดาข้างในแต่ละชุดการทดลอง

ชุดการทดลอง (ซ้ำ)	ความเข้มข้น มก./ลิตร	ช่วงเวลา(ชั่วโมง)							
		1	3	6	9	12	24	36	48
1	0	2	5	6	10	13	13	14	16
	10,000	0	3	3	4	4	7	7	9
	25,000	1	3	5	10	13	14	14	14
	50,000	2	2	4	6	6	8	10	10
	75,000	0	2	2	2	4	6	7	8
	100,000	0	1	1	1	1	3	3	4
2	0	0	2	5	9	11	12	12	13
	10,000	1	2	2	6	9	12	15	16
	25,000	1	1	1	3	4	7	8	9
	50,000	0	0	0	2	3	5	5	5
	75,000	0	0	1	3	5	10	10	10
	100,000	0	1	2	4	5	7	10	11
3	0	1	2	4	11	14	17	17	18
	10,000	2	3	3	4	4	5	5	5
	25,000	0	0	0	0	3	6	8	11
	50,000	1	1	1	4	7	7	7	8
	75,000	1	1	2	2	2	5	5	6
	100,000	1	1	4	6	7	10	12	12
4	0	2	2	2	5	7	14	14	16
	10,000	3	3	4	12	12	14	15	16
	25,000	5	7	7	9	11	11	11	13
	50,000	1	1	1	2	3	5	6	6
	75,000	0	0	0	0	1	2	6	7
	100,000	0	1	2	2	2	4	5	5

ตารางภาคผนวกที่ 4 เปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันแดงที่ความเข้มข้นต่าง ๆ ของของส่วนแยกย่อย n-hexane ของสารสกัดหยาบด้วย n-hexane จากเมล็ดสะเดาข้าง ในแต่ละชุด การทดลอง

ชุดการทดลอง (ซ้ำ)	ความเข้มข้น มก./ลิตร	ช่วงเวลา(ชั่วโมง)							
		1	3	6	9	12	24	36	48
1	10,000	100.00	40.00	50.00	60.00	69.23	46.15	50.00	43.75
	25,000	50.00	40.00	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50
	50,000	0.00	60.00	33.33	40.00	53.85	38.46	28.57	37.50
	75,000	100.00	60.00	66.67	80.00	69.23	53.85	50.00	50.00
	100,000	100.00	80.00	83.33	90.00	92.31	76.92	78.57	75.00
2	10,000	0.00	0.00	60.00	33.33	18.18	0.00	0.00	0.00
	25,000	0.00	50.00	80.00	66.67	63.64	41.67	33.33	30.77
	50,000	0.00	100.00	100.00	77.78	72.73	58.33	58.33	61.54
	75,000	0.00	100.00	80.00	66.67	54.55	16.67	16.67	23.08
	100,000	0.00	50.00	60.00	55.56	54.55	41.67	16.67	15.38
3	10,000	0.00	0.00	25.00	63.64	71.43	70.59	70.59	72.22
	25,000	100.00	100.00	100.00	100.00	78.57	64.71	52.94	38.89
	50,000	0.00	50.00	75.00	63.64	50.00	58.82	58.82	55.56
	75,000	0.00	50.00	50.00	81.82	85.71	70.59	70.59	66.67
	100,000	0.00	50.00	0.00	45.45	50.00	41.18	29.41	33.33
4	10,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.43	21.43	18.75
	50,000	50.00	50.00	50.00	60.00	57.14	64.29	57.14	62.50
	75,000	100.00	100.00	100.00	100.00	85.71	85.71	57.14	56.25
	100,000	100.00	50.00	0.00	60.00	71.43	71.43	64.29	68.75

ตารางภาคผนวกที่ 5 จำนวนการเกาะของแมลงวันแดงที่ความเข้มข้นต่าง ๆ ของส่วนแยกย่อย chloroform ของสารสกัดหยาบด้วย n-hexane จากเมล็ดสะเดาข้างในแต่ละชุดการทดลอง

ชุดการทดลอง (ซ้ำ)	ความเข้มข้น มก./ลิตร	ช่วงเวลา(ชั่วโมง)							
		1	3	6	9	12	24	36	48
1	0	1	3	4	6	8	9	10	14
	10,000	0	2	3	4	6	13	15	18
	25,000	1	1	3	4	5	5	7	9
	50,000	3	5	6	6	8	9	11	15
	75,000	3	8	12	12	13	16	19	20
	100,000	0	1	3	4	5	6	8	10
2	0	0	1	2	2	3	5	7	13
	10,000	0	1	5	6	6	8	9	11
	25,000	5	8	11	13	13	16	17	19
	50,000	2	3	5	9	10	10	11	12
	75,000	0	0	0	0	0	1	2	4
	100,000	3	5	6	7	7	8	9	10
3	0	1	3	4	6	7	8	12	13
	10,000	1	2	2	3	4	4	6	10
	25,000	2	4	7	8	9	11	13	14
	50,000	4	8	8	8	8	10	12	14
	75,000	1	1	1	1	2	3	3	4
	100,000	1	3	3	3	4	4	5	6
4	0	3	5	7	12	13	19	22	27
	10,000	0	0	1	1	3	3	4	6
	25,000	0	2	3	4	6	7	7	9
	50,000	0	0	0	0	1	1	2	4
	75,000	0	0	1	2	4	7	8	9
	100,000	0	0	3	8	9	10	13	14

ตารางภาคผนวกที่ 6 เปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันแดงที่ความเข้มข้นต่าง ๆ ของของส่วนแยกย่อย chloroform ของสารสกัดหยาบด้วย n-hexane จากเมล็ดสะเดาช้าง ในแต่ละชุดการทดลอง

ชุดการทดลอง (ซ้ำ)	ความเข้มข้น มก./ลิตร	ช่วงเวลา(ชั่วโมง)							
		1	3	6	9	12	24	36	48
1	10,000	100.00	33.33	25.00	33.33	25.00	0.00	0.00	0.00
	25,000	0.00	66.67	25.00	33.33	37.50	44.44	30.00	35.71
	50,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	100,000	100.00	66.67	25.00	33.33	37.50	33.33	20.00	28.57
2	10,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.38
	25,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.69
	75,000	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00	80.00	71.43	69.23
	100,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.08
3	10,000	0.00	33.33	50.00	50.00	42.86	50.00	50.00	23.08
	25,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75,000	0.00	66.67	75.00	83.33	71.43	62.50	75.00	69.23
	100,000	0.00	0.00	25.00	50.00	42.86	50.00	58.33	53.85
4	10,000	100.00	100.00	85.71	91.67	76.92	84.21	81.82	77.78
	25,000	100.00	60.00	57.14	66.67	53.85	63.16	68.18	66.67
	50,000	100.00	100.00	100.00	100.00	93.31	94.74	90.91	85.19
	75,000	100.00	100.00	85.71	83.33	69.23	63.16	63.64	66.67
	100,000	100.00	100.00	57.14	33.33	30.77	47.37	40.91	48.15

ตารางภาคผนวกที่ 7 จำนวนการเกาะของแมลงวันแดงที่ความเข้มข้นต่าง ๆ ของส่วนแยกย่อย ethyl acetate ของสารสกัดหยาบด้วย n-hexane จากเมล็ดสะเดาข้างในแต่ละชุดการทดลอง

ชุดการทดลอง (ซ้ำ)	ความเข้มข้น มก./ลิตร	ช่วงเวลา(ชั่วโมง)							
		1	3	6	9	12	24	36	48
1	0	4	6	9	10	11	14	17	19
	10,000	0	1	2	4	4	6	7	11
	25,000	1	2	5	5	6	7	8	8
	50,000	0	1	2	2	2	2	3	4
	75,000	1	3	3	5	5	5	6	7
	100,000	1	3	5	7	8	9	10	11
2	0	8	10	12	13	14	16	18	19
	10,000	3	4	7	11	12	13	16	18
	25,000	3	6	6	7	8	9	11	14
	50,000	2	3	6	9	10	11	12	13
	75,000	0	2	2	4	5	7	8	12
	100,000	0	1	2	6	6	6	7	10
3	0	0	2	7	12	13	14	15	19
	10,000	0	3	5	9	11	12	14	16
	25,000	1	3	5	9	9	9	11	12
	50,000	2	7	9	12	13	14	16	17
	75,000	2	5	8	10	11	12	13	15
	100,000	1	1	2	3	4	5	7	8
4	0	1	3	3	4	4	5	6	8
	10,000	1	4	7	12	12	12	13	13
	25,000	0	1	2	5	6	7	7	8
	50,000	0	1	1	8	8	8	8	9
	75,000	2	4	7	9	9	9	10	13
	100,000	0	1	3	4	5	5	7	8





ตารางภาคผนวกที่ 9 จำนวนการเกาะของแมลงวันแดงที่ความเข้มข้นต่าง ๆ ของส่วนแยกย่อย methanol ของสารสกัดหยาบด้วย n-hexane จากเมล็ดสะเดาข้างในแต่ละชุด การทดลอง

ชุดการทดลอง (ซ้ำ)	ความเข้มข้น มก./ลิตร	ช่วงเวลา(ชั่วโมง)							
		1	3	6	9	12	24	36	48
1	0	2	4	6	8	11	13	14	16
	10,000	0	1	1	4	6	7	7	10
	25,000	1	2	4	5	8	8	8	8
	50,000	0	1	1	2	4	4	4	6
	75,000	1	3	3	6	8	8	8	9
	100,000	1	3	4	7	10	11	11	13
2	0	2	5	7	10	11	13	15	17
	10,000	1	3	6	10	11	12	15	18
	25,000	0	4	4	7	8	9	11	16
	50,000	1	3	6	9	10	11	12	14
	75,000	0	3	3	7	8	10	11	13
	100,000	0	2	3	9	9	9	10	14
3	0	0	1	4	8	10	13	15	17
	10,000	0	2	3	6	9	12	15	15
	25,000	1	2	3	6	7	7	10	10
	50,000	2	6	7	9	11	14	17	17
	75,000	2	4	6	7	9	9	11	13
	100,000	1	1	2	2	4	7	10	10
4	0	2	3	4	7	8	12	13	16
	10,000	2	4	8	13	14	17	18	18
	25,000	1	1	3	8	10	14	14	16
	50,000	1	1	2	9	10	13	13	15
	75,000	3	4	8	12	13	16	17	20
	100,000	1	1	4	7	9	12	14	16



**ตารางภาคผนวกที่ 11** การวิเคราะห์จำนวนการเกาะของแมลงวันแดงที่ความเข้มข้นต่าง ๆ ของสารสกัดหยาบด้วย n-hexane จากเมล็ดสะเดาข้าง ชั่วโมงที่ 24

Source of variance	DF	SS	MS	F
Treatment (T)	5	141.37500	28.27500	5.13**
Error	18	99.25000	5.51400	
Total	23	240.62500		

CV=45.82 %

\*\*=significant at 1% level

**ตารางภาคผนวกที่ 12** การวิเคราะห์จำนวนการเกาะของแมลงวันแดงที่ความเข้มข้นต่าง ๆ ของสารสกัดหยาบด้วย n-hexane จากเมล็ดสะเดาข้าง ชั่วโมงที่ 36

Source of variance	DF	SS	MS	F
Treatment (T)	5	202.20833	40.44167	6.24**
Error	18	116.75000	6.486	
Total	23	318.95833		

CV=44.62 %

\*\*=significant at 1% level

**ตารางภาคผนวกที่ 13** การวิเคราะห์จำนวนการเกาะของแมลงวันแดงที่ความเข้มข้นต่าง ๆ ของสารสกัดหยาบด้วย n-hexane จากเมล็ดสะเดาข้าง ชั่วโมงที่ 48

Source of variance	DF	SS	MS	F
Treatment (T)	5	198.83333	39.76667	4.57**
Error	18	156.50000	8.69400	
Total	23	355.33333		

CV= 44.23 %

\*\*=significant at 1% level

**ตารางภาคผนวกที่ 14** การวิเคราะห์จำนวนการเกาะของแมลงวันแดงที่ความเข้มข้นต่าง ๆ ของ ส่วนแยกย่อย n-hexane ของสารสกัดหยาบด้วย n-hexane จากเมล็ดสะเดา ช้าง ชั่วโมงที่ 9

Source of variance	DF	SS	MS	F
Treatment (T)	5	129.37500	25.87500	2.85*
Error	18	163.25000	9.06944	
Total	23	292.62500		

CV=61.78 %

\*=significant at 5% level

**ตารางภาคผนวกที่ 15** การวิเคราะห์จำนวนการเกาะของแมลงวันแดงที่ความเข้มข้นต่าง ๆ ของ ส่วนแยกย่อย n-hexane ของสารสกัดหยาบด้วย n-hexane จากเมล็ดสะเดา ช้าง ชั่วโมงที่ 12

Source of variance	DF	SS	MS	F
Treatment (T)	5	189.20833	37.84167	3.48*
Error	18	195.75000	10.87500	
Total	23	384.95833		

CV=52.41 %

\*=significant at 5% level

**ตารางภาคผนวกที่ 16** การวิเคราะห์จำนวนการเกาะของแมลงวันแดงที่ความเข้มข้นต่าง ๆ ของ ส่วนแยกย่อย n-hexane ของสารสกัดหยาบด้วย n-hexane จากเมล็ดสะเดา ช้าง ชั่วโมงที่ 24

Source of variance	DF	SS	MS	F
Treatment (T)	4	204.50000	40.90000	4.15*
Error	15	177.50000	9.86110	
Total	19	382.00000		

CV=36.94 %

\*=significant at 5% level

**ตารางภาคผนวกที่ 17** การวิเคราะห์จำนวนการเกาะของแมลงวันแดงที่ความเข้มข้นต่าง ๆ ของส่วนแยกย่อย n-hexane ของสารสกัดหยาบด้วย n-hexane จากเมล็ดสะเดา ช้าง ชั่วโมงที่ 36

Source of variance	DF	SS	MS	F
Treatment (T)	5	162.33333	32.46666	2.93*
Error	18	199.50000	11.08300	
Total	23	361.83333		

CV=35.35 %

\*=significant at 5% level

**ตารางภาคผนวกที่ 18** การวิเคราะห์จำนวนการเกาะของแมลงวันแดงที่ความเข้มข้นต่าง ๆ ของส่วนแยกย่อย n-hexane ของสารสกัดหยาบด้วย n-hexane จากเมล็ดสะเดา ช้าง ชั่วโมงที่ 48

Source of variance	DF	SS	MS	F
Treatment (T)	5	217.33333	43.46666	4.12*
Error	18	190.00000	10.55555	
Total	23	407.33333		

CV=31.44 %

\*=significant at 5% level

**ตารางภาคผนวกที่ 19** การวิเคราะห์เปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันแดงที่ความเข้มข้นต่าง ๆ ของส่วนแยกย่อย n-hexane ของสารสกัดหยาบด้วย n-hexane จากเมล็ดสะเดาช้าง ชั่วโมงที่ 3

Source of variance	DF	SS	MS	F
Treatment (T)	4	10530.00000	2632.500000	3.68*
Error	15	10725.00000	715.000000	
Total	19	21255.00000		

CV= 51.92 %

\*=significant at 5% level

**ตารางภาคผนวกที่ 20** การวิเคราะห์เปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันแดงของส่วนแยกย่อยต่าง ๆ ของสารสกัดหยาบด้วย n-hexane จากเมล็ดสะเดาช้าง ความเข้มข้น 100,000 มิลลิกรัม/ลิตร ชั่วโมงที่ 12

Source of variance	DF	SS	MS	F
Treatment (T)	4	7249.96953	1812.49238	3.50*
Error	15	7778.12953	518.54197	
Total	19	15028.09906		

CV= 51.42 %

\*=significant at 5% level

**ตารางภาคผนวกที่ 21** การวิเคราะห์เปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันแดงของส่วนแยกย่อยต่าง ๆ ของสารสกัดหยาบด้วย n-hexane จากเมล็ดสะเดาช้าง ความเข้มข้น 100,000 มิลลิกรัม/ลิตร ชั่วโมงที่ 24

Source of variance	DF	SS	MS	F
Treatment (T)	4	5903.15200	1475.78800	3.18*
Error	15	6972.35500	464.82400	
Total	19	12875.50800		

CV= 47.95 %

\*=significant at 5% level

**ตารางภาคผนวกที่ 22** การวิเคราะห์เปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันแดงของส่วนแยกย่อยต่าง ๆ ของสารสกัดหยาบด้วย n-hexane จากเมล็ดสะเดาช้าง ความเข้มข้น 100,000 มิลลิกรัม/ลิตร ชั่วโมงที่ 36

Source of variance	DF	SS	MS	F
Treatment (T)	4	7402.71900	1850.68000	3.70*
Error	15	7497.62500	499.84200	
Total	19	14900.34400		

CV= 56.8 %

\*=significant at 5% level

ตารางภาคผนวกที่ 23 การวิเคราะห์เปอร์เซ็นต์การไล่แมลงวันแดงของส่วนแยกย่อยต่าง ๆ ของสารสกัดหยาบด้วย n-hexane จากเมล็ดสะเดาซึ่ง ความเข้มข้น 100,000 มิลลิกรัม/ลิตร ชั่วโมงที่ 48

Source of variance	DF	SS	MS	F
Treatment (T)	4	5203.88300	1300.97100	3.12*
Error	15	6256.52300	417.10200	
Total	19	11460.40600		

CV= 48.29 %

<sup>ns</sup>= not significant

ตารางภาคผนวกที่ 24 ค่าความเข้มข้นของสารสกัดหยาบด้วย n-hexane จากเมล็ดสะเดา ที่สามารถไล่แมลงวันแดงได้ 50

เวลาในการทดสอบ(ชั่วโมง)	EC <sub>50</sub> (มิลลิกรัม/ลิตร)
3	0.023
6	88,376.880
9	35,957.700
12	50,510.050
24	24,542.480
36	20,942.650
48	27,260.550

คำนวณผลโดยใช้ probit analysis ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

**ตารางภาคผนวกที่ 25** ค่าความเข้มข้นของส่วนแยกย่อย n-hexane ของสารสกัดหยาบด้วย n-hexane จากเมล็ดสะเดาซึ่ง ที่สามารถไล่แมลงวันแดงได้ 50

เวลาในการทดสอบ(ชั่วโมง)	EC <sub>50</sub> (มิลลิกรัม/ลิตร)
3	58,015.400
6	47,937.190
9	34,226.360
12	33,430.650
24	48,943.210
36	84,952.160
48	77,841.760

คำนวณผลโดยใช้ probit analysis ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

**ตารางภาคผนวกที่ 26** ค่าความเข้มข้นของส่วนแยกย่อย chloroform ของสารสกัดหยาบด้วย n-hexane จากเมล็ดสะเดาซึ่ง ที่สามารถไล่แมลงวันแดงได้ 50

เวลาในการทดสอบ(ชั่วโมง)	EC <sub>50</sub> (มิลลิกรัม/ลิตร)
3	4157.621
6	998.585
9	468.566
12	0.181
24	IR
36	IR
48	539874.600

คำนวณผลโดยใช้ probit analysis ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

IR=Impossible range:G>1, cf Finney's book 3<sup>rd</sup>Ed., p. 79, 1991



**ตารางภาคผนวกที่ 27** ค่าความเข้มข้นของส่วนแยกย่อย ethyl acetate ของสารสกัดหยาบด้วย n-hexane จากเมล็ดสะเดาช้าง ที่สามารถไล่แมลงวันแดงได้ 50

เวลาในการทดสอบ(ชั่วโมง)	EC <sub>50</sub> (มิลลิกรัม/ลิตร)
3	68,513.660
6	99,043.440
9	146,127.000
12	189,904.400
24	156,061.400
36	163,317.500
48	209,046.400

คำนวณผลโดยใช้ probit analysis ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

**ตารางภาคผนวกที่ 28** ค่าความเข้มข้นของส่วนแยกย่อย methanol ของสารสกัดหยาบด้วย n-hexane จากเมล็ดสะเดาช้าง ที่สามารถไล่แมลงวันแดงได้ 50

เวลาในการทดสอบ(ชั่วโมง)	EC <sub>50</sub> (มิลลิกรัม/ลิตร)
3	IR
6	IR
9	IR
12	IR
24	IR
36	IR
48	IR

คำนวณผลโดยใช้ probit analysis ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

IR=Impossible range:G>1, cf Finney's book 3<sup>rd</sup>Ed., p. 79, 1991

ตารางภาคผนวกที่ 29 เปอร์เซ็นต์การทำลายของแมลงวันแดงในชุดทดลองต่าง ๆ จากการทดลอง  
ในสภาพแปลงทดลอง

ลำดับที่	ชุดทดลอง	Block(B)			
		B1	B2	B3	B4
1	ส่วนแยกย่อย n-hexane EC <sub>50</sub>	8.000	0.000	6.452	0.000
	ส่วนแยกย่อย n-hexane EC <sub>50</sub> + Latron CS-7	3.846	3.448	10.345	7.143
	สารสกัดจากเมล็ดสะเดาข้าง EC <sub>50</sub>	3.846	0.000	3.030	7.407
	สารสกัดจากเมล็ดสะเดาข้าง EC <sub>50</sub> + Latron CS-7	8.696	0.000	15.152	3.448
	ชุดควบคุม	26.087	7.407	15.152	7.407
2	ส่วนแยกย่อย n-hexane EC <sub>50</sub>	9.524	26.667	26.087	15.789
	ส่วนแยกย่อย n-hexane EC <sub>50</sub> + Latron CS-7	32.143	15.000	33.333	34.615
	สารสกัดจากเมล็ดสะเดาข้าง EC <sub>50</sub>	13.636	12.500	36.364	45.455
	สารสกัดจากเมล็ดสะเดาข้าง EC <sub>50</sub> + Latron CS-7	21.053	29.167	22.222	20.833
	ชุดควบคุม	50.000	36.842	45.455	62.500
3	ส่วนแยกย่อย n-hexane EC <sub>50</sub>	21.429	25.000	40.000	38.462
	ส่วนแยกย่อย n-hexane EC <sub>50</sub> + Latron CS-7	30.769	20.000	28.571	31.250
	สารสกัดจากเมล็ดสะเดาข้าง EC <sub>50</sub>	41.667	35.294	28.571	28.571
	สารสกัดจากเมล็ดสะเดาข้าง EC <sub>50</sub> + Latron CS-7	25.000	31.250	16.667	38.462
	ชุดควบคุม	63.636	40.000	46.154	70.000

ตารางภาคผนวกที่ 30 เปอร์เซนต์การลดการทำลายของแมลงวันแดงในชุดทดลองต่าง ๆ จากการทดลองในสภาพแปลงทดลอง

สัปดาห์ที่	ชุดทดลอง	Block(B)			
		B1	B2	B3	B4
1	ส่วนแยกย่อย n-hexane EC <sub>50</sub>	69.333	100.000	57.419	100.000
	ส่วนแยกย่อย n-hexane EC <sub>50</sub> + Latron CS-7	85.256	53.448	31.724	3.571
	สารสกัดจากเมล็ดสะเดาข้าง EC <sub>50</sub>	85.256	100.000	80.000	0.000
	สารสกัดจากเมล็ดสะเดาข้าง EC <sub>50</sub> + Latron CS-7	66.667	100.000	0.000	53.448
2	ส่วนแยกย่อย n-hexane EC <sub>50</sub>	80.9524	27.6190	42.6087	74.7368
	ส่วนแยกย่อย n-hexane EC <sub>50</sub> + Latron CS-7	35.7143	59.2857	26.6667	44.6154
	สารสกัดจากเมล็ดสะเดาข้าง EC <sub>50</sub>	72.7273	66.0714	20.0000	27.2727
	สารสกัดจากเมล็ดสะเดาข้าง EC <sub>50</sub> + Latron CS-7	57.8947	20.8333	51.1111	66.6667
3	ส่วนแยกย่อย n-hexane EC <sub>50</sub>	66.327	37.500	13.333	45.055
	ส่วนแยกย่อย n-hexane EC <sub>50</sub> + Latron CS-7	51.648	50.000	38.095	55.357
	สารสกัดจากเมล็ดสะเดาข้าง EC <sub>50</sub>	34.524	11.765	38.095	59.184
	สารสกัดจากเมล็ดสะเดาข้าง EC <sub>50</sub> + Latron CS-7	60.714	21.875	63.889	45.055

ตารางภาคผนวกที่ 31 การวิเคราะห์เปอร์เซนต์การทำลายของแมลงวันแดงในชุดทดลองต่าง ๆ จากการทดลองในสภาพแปลงทดลอง สัปดาห์ที่ 1

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	228.16600	76.05500	3.66*
Treatment (T)	4	291.96100	72.99000	3.51*
Error	12	249.34300	20.77900	
Total	19	769.46900		

CV=66.60 %

\*=significant at 5% level

**ตารางภาคผนวกที่ 32** การวิเคราะห์เปอร์เซ็นต์การทำลายของแมลงวันแดงในชุดทดลองต่าง ๆ จากการทดลองในสภาพแปลงทดลอง สัปดาห์ที่ 2

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	490.71500	163.57200	1.66 <sup>ns</sup>
Treatment (T)	4	2053.38900	513.34700	6.51**
Error	12	1180.93400	98.41100	
Total	19	3725.03700		

CV=33.67 %

\*\*=significant at 1% level

<sup>ns</sup> = non significant

**ตารางภาคผนวกที่ 33** การวิเคราะห์เปอร์เซ็นต์การทำลายของแมลงวันแดงในชุดทดลองต่าง ๆ จากการทดลองในสภาพแปลงทดลอง สัปดาห์ที่ 3

Source of variance	DF	SS	MS	F
Block(B)	3	368.13600	122.71200	1.54 <sup>ns</sup>
Treatment (T)	4	2077.93200	519.48300	6.51**
Error	12	956.92100	79.74300	
Total	19	3402.98800		

CV=25.49%

\*\*=significant at 1% level

<sup>ns</sup> = nonsignificant