

ภาคผนวก ก

สูตรการคำนวณ

ในสภาพห้องปฏิบัติการและมุ่งตาข่ายพลาสติก

เปอร์เซ็นต์การเบียน =

$$\frac{\text{จำนวนแมลงตัวเบียนที่ได้} \times 100}{(\text{จำนวนหนอนชอนใบที่ถูกกิน} + \text{แมลงตัวเบียนที่ได้} + \text{แมลงวันหนอนชอนใบที่เหลือ})}$$

เปอร์เซ็นต์การกิน =

$$\frac{\text{จำนวนหนอนชอนใบที่ถูกกิน} \times 100}{(\text{จำนวนหนอนชอนใบที่ถูกกิน} + \text{แมลงตัวเบียนที่ได้} + \text{แมลงวันหนอนชอนใบที่เหลือ})}$$

เปอร์เซ็นต์การควบคุม =

$$\frac{(\text{จำนวนหนอนชอนใบที่ถูกกิน} + \text{แมลงตัวเบียนที่ได้}) \times 100}{(\text{จำนวนหนอนชอนใบที่ถูกกิน} + \text{แมลงตัวเบียนที่ได้} + \text{แมลงวันหนอนชอนใบที่เหลือ})}$$

ในสภาพไร่

เปอร์เซ็นต์การเบียน =

$$\frac{\text{จำนวนแมลงตัวเบียนที่ได้} \times 100}{(\text{จำนวนแมลงตัวเบียนที่ได้} + \text{แมลงวันหนอนชอนใบที่เหลือ})}$$

ตารางผนวกที่ 1 ความสามารถในการให้ลูกที่เจริญเป็นตัวเต็มวัยตลอดอายุขัยของแมลงตัว-
เบียน *Hemiptarsenus varicornis* (n=10)

วันที่	ลูกเพศผู้ Mean \pm SD	ลูกเพศเมีย Mean \pm SD	ลูกรวม Mean \pm SD
1	2.80 \pm 1.99	3.80 \pm 3.64	6.60 \pm 4.72
2	7.40 \pm 5.08	4.40 \pm 4.48	11.80 \pm 8.56
3	8.00 \pm 5.98	5.10 \pm 5.15	13.10 \pm 9.83
4	9.80 \pm 4.92	3.00 \pm 2.94	12.80 \pm 7.15
5	6.10 \pm 5.36	1.90 \pm 2.23	8.00 \pm 6.77
6	6.80 \pm 5.63	2.20 \pm 3.29	9.00 \pm 6.91
7	7.60 \pm 6.06	2.10 \pm 2.69	9.70 \pm 6.62
8	7.70 \pm 7.42	4.30 \pm 3.95	12.00 \pm 7.48
9	9.80 \pm 11.62	3.10 \pm 3.21	12.90 \pm 11.14
10	6.70 \pm 5.17	4.30 \pm 3.62	11.00 \pm 6.04
11	7.10 \pm 5.38	3.70 \pm 4.06	10.80 \pm 7.18
12	7.10 \pm 3.32	5.50 \pm 5.46	12.60 \pm 7.06
13	5.50 \pm 4.81	4.30 \pm 4.27	9.80 \pm 7.43
14	5.40 \pm 3.63	3.30 \pm 2.79	8.70 \pm 4.62
15	4.90 \pm 5.09	2.90 \pm 2.64	7.80 \pm 5.65
16	5.10 \pm 5.09	3.20 \pm 3.33	8.30 \pm 6.27
17	4.00 \pm 3.09	4.30 \pm 5.12	8.30 \pm 7.02
18	3.00 \pm 2.31	2.70 \pm 4.40	5.70 \pm 5.25
19	2.60 \pm 3.72	1.10 \pm 2.28	3.70 \pm 5.93
20	3.20 \pm 5.16	0.80 \pm 1.40	4.00 \pm 5.87
21	1.90 \pm 2.33	0.70 \pm 1.57	2.60 \pm 2.32
22	2.60 \pm 3.60	0.40 \pm 0.97	3.00 \pm 4.03

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

วันที่	ลูกเพศผู้ Mean \pm SD	ลูกเพศเมีย Mean \pm SD	ลูกรวม Mean \pm SD
23	2.20 \pm 3.82	0.50 \pm 0.71	2.70 \pm 4.00
24	2.10 \pm 3.81	0.90 \pm 1.85	3.00 \pm 4.11
25	1.80 \pm 2.10	1.30 \pm 2.98	3.10 \pm 4.33
26	2.40 \pm 2.76	0.60 \pm 1.08	3.00 \pm 2.98
27	2.60 \pm 7.54	0.10 \pm 0.32	2.70 \pm 7.86
28	0.60 \pm 1.26	0.00 \pm 0.00	0.60 \pm 1.26
29	0.50 \pm 1.27	0.00 \pm 0.00	0.50 \pm 1.27
30	0.10 \pm 0.32	0.00 \pm 0.00	0.10 \pm 0.32
31	0.30 \pm 0.68	0.00 \pm 0.00	0.30 \pm 0.68
32	0.20 \pm 0.42	0.00 \pm 0.00	0.20 \pm 0.42
33	0.00 \pm 0.00	0.00 \pm 0.00	0.00 \pm 0.00
34	0.00 \pm 0.00	0.00 \pm 0.00	0.00 \pm 0.00
35	0.00 \pm 0.00	0.00 \pm 0.00	0.00 \pm 0.00
36	0.00 \pm 0.00	0.00 \pm 0.00	0.00 \pm 0.00
37	0.00 \pm 0.00	0.00 \pm 0.00	0.00 \pm 0.00

ตารางผนวกที่ 2 จำนวนหนอนชอนใบที่ถูกกินตลอดอายุขัยของแมลงตัวเบียน *Hemiptarsenus varicornis* (n=10)

วันที่	จำนวนหนอนชอนใบ Mean \pm SD
1	3.20 \pm 2.30
2	5.10 \pm 2.85
3	5.40 \pm 2.76
4	4.60 \pm 3.37
5	4.20 \pm 1.23
6	3.60 \pm 1.51
7	5.80 \pm 2.35
8	5.20 \pm 1.75
9	6.00 \pm 1.49
10	4.50 \pm 1.65
11	5.90 \pm 2.23
12	8.00 \pm 1.56
13	4.30 \pm 1.95
14	3.50 \pm 1.84
15	3.70 \pm 2.63
16	3.90 \pm 1.91
17	2.80 \pm 2.39
18	3.70 \pm 1.25
19	5.30 \pm 1.34
20	4.80 \pm 1.55
21	4.10 \pm 2.18
22	3.60 \pm 2.41

ตารางผนวกที่ 2 (ต่อ)

วันที่	จำนวนหนอนซอนใบ Mean \pm SD
23	2.90 \pm 2.68
24	2.40 \pm 1.65
25	2.40 \pm 2.59
26	2.40 \pm 2.07
27	2.30 \pm 2.31
28	2.10 \pm 1.91
29	1.80 \pm 1.75
30	1.90 \pm 2.13
31	1.40 \pm 1.71
32	1.70 \pm 1.89
33	1.30 \pm 1.25
34	0.80 \pm 1.03
35	0.50 \pm 0.85
36	0.30 \pm 0.68
37	1.10 \pm 2.02
38	0.30 \pm 0.95