

ตารางภาคผนวกที่ 1 ผลของการทดลองที่ 1 เปรียบเทียบวิธีการเพาะพันธุ์ไส้เดือนทะเลชนิด *N. glandicincta* โดยวิธีตามธรรมชาติ และวิธีการผสมเทียม โดยศึกษาจากอัตราการปฏิสนธิ อัตราการฟัก และอัตราการรอดของตัวอ่อนจนเข้าสู่ระยะ nectochaete ที่เวลา 48 ชั่วโมง

ชุดการทดลอง	0:30 ชั่วโมง		10 ชั่วโมง		48 ชั่วโมง
	ไข่ที่ได้ปฏิสนธิ	ไข่เสีย	ไข่ที่ฟัก	ไข่เสีย	ตัวอ่อนระยะ nectochaete
T1r1 (ฟอง/ตัว)	149500	500	74900	15000	45400
คิดเป็นเปอร์เซ็นต์	99.67%	0.33%	83.31%	16.69%	60.61%
T1r2 (ฟอง/ตัว)	60200	1200	11800	33100	4130
คิดเป็นเปอร์เซ็นต์	98.05%	1.95%	26.28%	73.72%	35%
T1r3 (ฟอง/ตัว)	32700	0	11100	1000	10960
คิดเป็นเปอร์เซ็นต์	100%	0%	91.74%	8.26%	98.74%
T1r4 (ฟอง/ตัว)	92400	100	21400	15700	570
คิดเป็นเปอร์เซ็นต์	99.89%	0.11%	57.68%	42.32%	2.66%
T2r1 (ฟอง/ตัว)	50900	1800	6200	1400	240
คิดเป็นเปอร์เซ็นต์	96.58%	3.42%	81.58%	18.42%	3.87%
T2r2 (ฟอง/ตัว)	88400	0	67000	10000	27810
คิดเป็นเปอร์เซ็นต์	100%	0%	87.01%	12.99%	41.51%
T2r3 (ฟอง/ตัว)	61300	1200	18900	200	18720
คิดเป็นเปอร์เซ็นต์	98.08%	1.92%	98.95%	1.04%	99.05%
T2r4 (ฟอง/ตัว)	18300	100	11800	2900	6600
คิดเป็นเปอร์เซ็นต์	99.46%	0.54%	80.27%	19.72%	55.93%

- หมายเหตุ
- ที่เวลา 0:30 ชั่วโมง หมายถึงเวลาที่เก็บตัวอย่างเพื่อศึกษาอัตราการปฏิสนธิ เพราะสามารถทำการแยกไข่ที่ปฏิสนธิ กับไข่ที่ไม่ได้รับการปฏิสนธิได้อย่างชัดเจน
  - ที่เวลา 10 ชั่วโมง หมายถึงเวลาที่เก็บตัวอย่างเพื่อศึกษาอัตราการฟัก เพราะสามารถสังเกตตัวอ่อนที่ฟักออกมาได้
  - ที่เวลา 48 ชั่วโมง หมายถึงเวลาที่สิ้นสุดการทดลอง และเก็บตัวอย่างเพื่อศึกษาอัตราการรอดของตัวอ่อนที่มีการพัฒนาเป็นตัวอ่อนที่มี 3 ปล้องสมบูรณ์ โดยนับเฉพาะตัวอ่อนระยะ nectochaete ที่มี 3 ปล้องสมบูรณ์
  - T1 คือการเพาะพันธุ์โดยวิธีตามธรรมชาติ
  - T2 คือการเพาะพันธุ์โดยวิธีผสมเทียม
  - r1, r2, r3 และ r4 หมายถึงคู่ทดลองที่ 1, 2, 3 และ 4 ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 2 ผลการทดลองที่ 3 ศึกษาผลของวิธีการคนไข่ต่ออัตราการรอดจนเข้าสู่ระยะ nectochaete ของไส้เดือนทะเลชนิด *N. glandicineta* โดยวิธีการวางภาชนะเลี้ยงบนเครื่องเขย่า วิธีการคนด้วยมือ และวิธีการวางเลี้ยงโดยให้อากาศอย่างเดียวโดยไม่มีการคนไข่ ของไส้เดือนทะเลทดลองคู่ที่ 1

ชุดการทดลอง	จำนวนไข่ในแต่ละชุดการทดลอง		อัตราการปฏิสนธิ (%)	จำนวนตัวอ่อนระยะ nectochaete ที่เวลา 48 ชั่วโมง	อัตราการรอดเข้าสู่ระยะ nectochaete (%) ที่เวลา 48 ชั่วโมง
	ไข่ที่ได้รับการปฏิสนธิ	ไข่เสีย			
T1r1	5000	1000	83.33	0	0
T1r2	8200	1600	83.67	0	0
T1r3	6400	2000	76.19	0	0
T1r4	7600	1600	82.61	0	0
T2r1	8400	1600	84	1720	20.48
T2r2	8400	1000	89.36	5200	61.9
T2r3	4400	1600	73.33	1850	42.05
T2r4	6600	1600	80.49	1420	21.52
T3r1	3600	1200	75	1200	33.33
T3r2	9200	600	93.88	880	9.57
T3r3	4800	1000	82.76	1720	35.83
T3r4	5800	600	90.63	2030	35

หมายเหตุ - T1 คือวิธีการวางภาชนะเลี้ยงบนเครื่องเขย่า  
 - T2 คือวิธีการคนด้วยมือ  
 - T3 คือวิธีการวางเลี้ยงโดยให้อากาศอย่างเดียว  
 - r1, r2, r3 และ r4 หมายถึง ซ้ำที่ 1, 2, 3 และ 4 ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 3 ผลการทดลองที่ 3 ศึกษาผลของวิธีการคนไข่ต่ออัตราการรอดจนเข้าสู่ระยะ nectochaete ของไส้เดือนทะเลชนิด *N. glandicineta* โดยวิธีการวางภาชนะเลี้ยงบนเครื่องเขย่า วิธีการคนด้วยมือ และวิธีการวางเลี้ยงโดยให้อากาศอย่างเดียวโดยไม่มีวิธีการคนไข่ ของไส้เดือนทะเลทดลองคู่ที่ 2

ชุดการทดลอง	จำนวนไข่ในแต่ละชุดการทดลอง		อัตราการปฏิสนธิ (%)	จำนวนตัวอ่อนระยะ nectochaete ที่เวลา 48 ชั่วโมง	อัตราการรอดเข้าสู่ระยะ nectochaete (%) ที่เวลา 48 ชั่วโมง
	ไข่ที่ได้รับการปฏิสนธิ	ไข่เสีย			
T1r1	4000	600	86.96	160	4
T1r2	3800	400	90.48	280	7.37
T1r3	5600	400	93.33	1680	30
T1r4	5000	200	96.15	120	2.4
T2r1	3600	0	100	1760	48.89
T2r2	3800	0	100	1320	34.74
T2r3	5000	200	96.15	2360	47.2
T2r4	2600	200	92.86	1280	49.23
T3r1	3600	600	85.71	920	25.56
T3r2	3000	0	100	1640	54.67
T3r3	3400	0	100	1360	40
T3r4	3200	0	100	1200	37.5

หมายเหตุ - T1 คือวิธีการวางภาชนะเลี้ยงบนเครื่องเขย่า  
 - T2 คือวิธีการคนด้วยมือ  
 - T3 คือวิธีการวางเลี้ยงโดยให้อากาศอย่างเดียว  
 - r1, r2, r3 และ r4 หมายถึง ซ้ำที่ 1, 2, 3 และ 4 ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 4 ผลการทดลองที่ 3 ศึกษาผลของวิธีการคนไข่ต่ออัตราการรอดจนเข้าสู่ระยะ nectochaete ของไส้เดือนทะเลชนิด *N. glandicincta* โดยวิธีการวางภาชนะเลี้ยงบนเครื่องเขย่า วิธีการคนด้วยมือ และวิธีการวางเลี้ยงโดยให้อากาศอย่างเดียวโดยไม่มีการคนไข่ของไส้เดือนทะเลทดลองคู่ที่ 3

ชุดการทดลอง	จำนวนไข่ในแต่ละชุดการทดลอง		อัตราการปฏิสนธิ (%)	จำนวนตัวอ่อนระยะ nectochaete ที่เวลา 48 ชั่วโมง	อัตราการรอดเข้าสู่ระยะ nectochaete (%) ที่เวลา 48 ชั่วโมง
	ไข่ที่ได้รับการปฏิสนธิ	ไข่เสีย			
T1r1	16400	1600	91.11	3100	18.9
T1r2	17000	0	100	6320	37.17
T1r3	19200	400	97.96	6060	31.56
T1r4	22800	1000	95.80	3180	13.94
T2r1	17800	400	92.71	13430	75.44
T2r2	17800	0	100	13030	73.2
T2r3	20400	0	100	15220	74.6
T2r4	18200	0	100	9650	53.02
T3r1	17600	0	100	9150	51.98
T3r2	15800	400	97.53	12430	78.67
T3r3	13400	0	100	7460	55.67
T3r4	18400	800	95.83	11050	60.05

หมายเหตุ - T1 คือวิธีการวางภาชนะเลี้ยงบนเครื่องเขย่า  
 - T2 คือวิธีการคนด้วยมือ  
 - T3 คือวิธีการวางเลี้ยงโดยให้อากาศอย่างเดียว  
 - r1, r2, r3 และ r4 หมายถึง ไข่ที่ 1, 2, 3 และ 4 ตามลำดับ