

## บทที่ 4

### ผลการทดลอง

ผลการทดลองที่ 1. ผลการศึกษาการกำจัดหอยเชอรี่ในนาข้าวด้วยกลอย สูตรกลอยสับสด  
สูตรกลอยสับแช่น้ำ สูตรกลอยสับหมัก EM และสูตรกลอยสับหมัก  
EM ผสมไข่หอยเชอรี่



(ก)



(ข)



(ค)



(ง)

ภาพที่ 4.1 การตายของหอยเชอรี่

- (ก) การตายของหอยเชอรี่สูตรกลอยสับสด
- (ข) การตายของหอยเชอรี่สูตรกลอยสับแช่น้ำ
- (ค) การตายของหอยเชอรี่สูตรกลอยสับหมัก EM
- (ง) การตายของหอยเชอรี่สูตรกลอยสับหมัก EM ผสมไข่หอยเชอรี่

จากการกำจัดหอยเชอรี่ในนาข้าวด้วยกลอย สูตรกลอยสับสด สูตรกลอยสับแช่น้ำ สูตรกลอยสับหมัก EM และสูตรกลอยสับหมัก EM ผสมไข่หอยเชอรี่ เพื่อสังเกตการณ์ตายของหอยเชอรี่

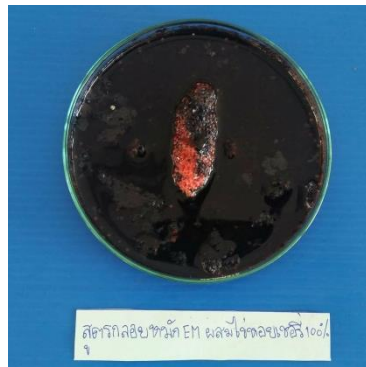
ผลการศึกษาการกำจัดหอยเชอรี่ในนาข้าวด้วยกลอย สูตรกลอยสับสด สูตรกลอยสับแช่น้ำ สูตรกลอยสับหมัก EM และสูตรกลอยสับหมัก EM ผสมไข่หอยเชอรี่ ดังตารางที่ 4. 1 แสดงการตายของหอยเชอรี่ในแต่ละวัน โดยการแช่ด้วยกลอยแบบต่าง ๆ

ตารางที่ 4.1 แสดงการตายของหอยเชอรี่ในแต่ละวัน โดยการแช่ด้วยกลอยแบบต่าง ๆ

สูตรกลอย	การตายของหอยเชอรี่ (ตัว) /วันที่		
	วันที่ 1	วันที่ 2	วันที่ 3
สูตรกลอยสับสด	3.67±1.76 <sup>c</sup>	10.33±0.67 <sup>c</sup>	26.00±0.58 <sup>b</sup>
สูตรกลอยสับแช่น้ำ	2.00±0.58 <sup>c</sup>	7.33±0.33 <sup>d</sup>	18.00±1.00 <sup>c</sup>
สูตรกลอยสับหมัก EM	12.67±1.76 <sup>b</sup>	26.00±0.58 <sup>b</sup>	30.00±0.00 <sup>a</sup>
สูตรกลอยสับหมัก EM ผสมไข่หอยเชอรี่	24.00±1.73 <sup>a</sup>	28.33±0.88 <sup>a</sup>	30.00±0.00 <sup>a</sup>

การตายของหอยเชอรี่ในแต่ละวัน โดยการแช่ด้วยกลอยสูตรต่าง ๆ วันที่ 1 สูตรกลอยสับหมัก EM ผสมไข่หอยเชอรี่ มีจำนวนหอยเชอรี่ตายสูงสุด (24.00±1.73) รองลงมาสูตรกลอยสับหมัก EM (12.67±1.76) ต่ำสุดในสูตรกลอยแช่น้ำ (2.00±0.58) และสูตรกลอยสับสด (3.67±1.76) วันที่ 2 สูตรกลอยสับหมัก EM ผสมไข่หอยเชอรี่ มีจำนวนหอยเชอรี่ตายสูงสุด (28.33±0.88) รองลงมาสูตรกลอยสับหมัก EM (26.00±0.58) รองลงมาสูตรกลอยสับสด (10.33±0.67) และต่ำสุดในสูตรกลอยสับแช่น้ำ (7.33±0.33) วันที่ 3 สูตรกลอยสับหมัก EM และสูตรกลอยสับหมัก EM ผสมไข่หอยเชอรี่ มีจำนวนหอยตายสูงสุด (30.00±0.00) รองลงมาสูตรกลอยสับสด (26.00±0.58) ต่ำสุดสูตรกลอยสับแช่น้ำ (18.00±1.00)

ผลการทดลองที่ 2. ผลการศึกษาการกำจัดไ้หอยเชอรี่ในนาข้าวด้วย สูตรน้ำหมักกลอย  
ผสมไ้หอยเชอรี่ และสูตรน้ำหมักกลอย



(ก)



(ข)

ภาพที่ 4.2 การตายของไ้หอยเชอรี่

(ก) การตายของไ้หอยเชอรี่สูตรกลอยหมัก EM ผสมไ้หอยเชอรี่

(ข) การตายของไ้หอยเชอรี่สูตรกลอยหมัก EM

จากการกำจัดไ้หอยเชอรี่ในนาข้าวด้วยกลอย สูตรกลอยหมัก EM ผสมไ้หอยเชอรี่ และสูตรกลอยหมัก EM ผลปรากฏว่า สูตรกลอยหมัก EM ผสมไ้หอยเชอรี่ มีลักษณะการตาย คือ ช่วงแรกไ้หอยจะมีสีแดงส้ม ผ่านไป 1 วัน ไ้หอยแตกขวงกลายเป็นสีดำ และสูตรกลอยหมัก EM มีลักษณะการตาย คือ ช่วงแรกไ้หอยมีสีแดงสด ผ่านไป 2 วัน ไ้หอยแตกขวงเป็นสีดำน้ำตาล

ผลการทดลองที่ 3. ผลการศึกษาการกำจัดหอยเชอรี่ในนาข้าวด้วยกลอย สูตรกลอยสับหมัก EM ผสมไข่หอยเชอรี่



ภาพที่ 4.3 การตายของหอยเชอรี่ในนาข้าว

จากการกำจัดหอยเชอรี่ในสภาพนาข้าวจริงด้วยกลอย สูตรกลอยสับหมัก EM ผสมไข่หอยเชอรี่ เพื่อสังเกตการณ์ตายของหอยเชอรี่ ได้ผลการศึกษา ดังตารางที่ 4.2 การตายของหอยเชอรี่ในนาข้าว

ตารางที่ 4.2 การตายของหอยเชอรี่ในนาข้าว

สูตรกลอยสับหมัก EM ผสมไข่หอย เชอรี่	การตายของหอยเชอรี่ (ตัว) /วันที่		
	วันที่ 1	วันที่ 2	วันที่ 3
จุดที่ 1 ทางน้ำ	17.33±0.89 <sup>b</sup>	19.67±1.20 <sup>a</sup>	19.67±0.89
จุดที่ 2 กลางแปลงนา	21.33±0.67 <sup>ab</sup>	22.33±0.67 <sup>a</sup>	23.00±0.58
จุดที่ 3 ริมคันนา	20.00±1.00 <sup>a</sup>	23.00±1.52 <sup>a</sup>	23.67±1.33

การตายของหอยเชอรี่ในนาจริงโดยใช้สูตรกลอยสับหมัก EM ผสมไข่หอยเชอรี่ วันที่ 1 บริเวณจุดที่ 1 มีจำนวนหอยเชอรี่ตาย ( $17.33 \pm 0.89$ ) บริเวณจุดที่ 2 มีจำนวนหอยเชอรี่ตาย ( $21.33 \pm 0.67$ ) และบริเวณจุดที่ 3 มีจำนวนหอยเชอรี่ตาย ( $20.00 \pm 1.00$ ) วันที่ 2 บริเวณจุดที่ 1 มีจำนวนหอยเชอรี่ตาย ( $19.67 \pm 1.20$ ) บริเวณจุดที่ 2 มีจำนวนหอยเชอรี่ตาย ( $22.33 \pm 0.67$ ) และบริเวณจุดที่ 3 มีจำนวนหอยเชอรี่ตาย ( $23.00 \pm 1.52$ ) และวันที่ 3 บริเวณจุดที่ 1 มีจำนวนหอยเชอรี่ตาย ( $19.67 \pm 0.89$ ) บริเวณจุดที่ 2 มีจำนวนหอยเชอรี่ตาย ( $23.00 \pm 0.58$ ) และบริเวณจุดที่ 3 มีจำนวนหอยเชอรี่ตาย ( $23.67 \pm 1.33$ )