

ผลการศึกษาปริมาณเกสรในน้ำผึ้ง แสดงในตารางที่ 5 – 8

ในการทดลองนี้ ได้ทำการศึกษาปริมาณเกสรในน้ำผึ้งจำนวน 4 กลุ่ม ได้แก่ น้ำผึ้งดอกลำไย น้ำผึ้งดอกสาบเสือ น้ำผึ้งดอกทานตะวันและน้ำผึ้งดอกยางพารา โดยการนับจำนวนเกสรในน้ำผึ้งภายใต้กล้องจุลทรรศน์ที่กำลังขยาย 400 เท่า โดยวิธีการศึกษาใช้วิธีและเกณฑ์การจำแนกชนิดน้ำผึ้งตามจำนวนเกสรของ Louveaux *et al.*, 1970 ซึ่งกล่าวว่า เกสรหลัก (predominant) คือเกสรที่พบในน้ำผึ้งมากกว่า 45 เปอร์เซ็นต์ ของเกสรทั้งหมด เกสรรอง (secondary pollen) คือเกสรที่พบในน้ำผึ้งระหว่าง 16 – 45 เปอร์เซ็นต์ของเกสรทั้งหมด เกสรปะปนสำคัญ (important minor pollen) คือเกสรที่พบในน้ำผึ้งระหว่าง 3 – 15 เปอร์เซ็นต์ ของเกสรทั้งหมด ส่วนเกสรปะปน (minor pollen) คือเกสรที่พบในน้ำผึ้งน้อยกว่า 3 เปอร์เซ็นต์ของเกสรทั้งหมด จากผลการทดลอง พบว่า ปริมาณเกสรหลักในน้ำผึ้งจากตัวอย่างน้ำผึ้งแต่ละชนิด มีปริมาณเกสรหลัก มากกว่า 45 เปอร์เซ็นต์ น้ำผึ้งที่มีเกสรหลักในปริมาณสูงที่สุดคือ น้ำผึ้งตัวอย่างกลุ่มที่ 3 (น้ำผึ้งดอกทานตะวัน) จากตัวอย่างน้ำผึ้ง 3 ตัวอย่างพบปริมาณเกสรในน้ำผึ้งมากถึง 74.26, 73.54 และ 74.41 เปอร์เซ็นต์ตามลำดับ (ตารางที่ 7) รองลงมาได้แก่น้ำผึ้งตัวอย่าง กลุ่มที่ 1 (น้ำผึ้งดอกลำไย), 2 (น้ำผึ้งดอกสาบเสือ) และ 4 (น้ำผึ้งยางพารา) ตามลำดับ (ตารางที่ 5, 6 และ 8)

ปริมาณเกสรรองที่พบในกลุ่มตัวอย่างน้ำผึ้ง กลุ่มที่ 1 (น้ำผึ้งดอกลำไย) คือ หญ้าก้านข้าว กลุ่มที่ 2 (น้ำผึ้งดอกสาบเสือ) คือ ไมยราบ กลุ่มที่ 3 (น้ำผึ้งดอกสาบเสือ) พบปริมาณเกสรรองไม่ถึง 16 เปอร์เซ็นต์ตามเกณฑ์ของ Louveaux *et al.*, 1970 กลุ่มที่ 4 (น้ำผึ้งดอกยางพารา) คือหญ้าก้านข้าว

จากผลการทดลองดังกล่าว พบว่าน้ำผึ้งแต่ละชนิดมีเกสรในน้ำผึ้งในปริมาณที่แตกต่างกัน ซึ่งขึ้นอยู่กับปริมาณเกสรของดอกแต่ละชนิด แต่คณะผู้วิจัยอาจต้องทำการศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับพืชแวดล้อม และวัชพืชที่อยู่บริเวณพื้นที่เก็บน้ำผึ้ง เนื่องจากพืชดังกล่าวมีผลต่อปริมาณเกสรในน้ำผึ้งแต่ละชนิด และจะมีส่วนช่วยในการระบุอัตราส่วนของเกสรจากพืชอื่น ๆ ในน้ำผึ้งแต่ละชนิดได้ละเอียดเพิ่มมากขึ้น

ตารางที่ 5 น้ำผึ้งตัวอย่างกลุ่มที่ 1 น้ำผึ้งดอกลำไย จำนวน 3 ตัวอย่าง

ลำดับ	ชื่อ ตัวอย่าง	ปริมาณเกสรทั้งหมด/ น้ำผึ้ง 1 กรัม	ปริมาณเกสรลำไย / น้ำผึ้ง 1 กรัม $\pm$ SD	ปริมาณเกสรรอง (หญ้าก้านข้าว) / น้ำผึ้ง 1 กรัม $\pm$ SD	ปริมาณเกสรอื่นๆ / น้ำผึ้ง 1 กรัม $\pm$ SD	% เกสร ลำไย	% เกสร รอง	% เกสร อื่นๆ
1	ลำไย 1	6,716.63	4,678.64 $\pm$ 122.36	904.18 $\pm$ 150.93	1,133.81 $\pm$ 108.02	69.66	13.46	16.88
2	ลำไย 2	6,610.87	3,898.74 $\pm$ 101.60	1,003.66 $\pm$ 83.12	1,708.47 $\pm$ 112.86	58.97	15.18	25.84
3	ลำไย 3	5,715.94	3,147.85 $\pm$ 332.69	933.79 $\pm$ 135.08	1,634.31 $\pm$ 195.15	55.07	16.34	28.59