

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(3)
Abstract	(4)
กิตติกรรมประกาศ	(5)
สารบัญ	(6)
รายการตาราง	(7)
รายการภาพประกอบ	(8)
บทที่	
1. บทนำ	1
วัตถุประสงค์	3
การตรวจเอกสาร	3
2. ขั้นตอนการศึกษา	11
3. ผลการศึกษา	15
4. อภิปรายผล	27
สรุปผลการศึกษา	37
เอกสารอ้างอิง	39
ภาคผนวก	42
ประวัติผู้เขียน	49

## รายการตาราง

ตารางที่	หน้า
1. ความแตกต่างของช่วงเวลาการเข้ามาเยือนระหว่างค้างคาวเล็บกุดเพศผู้และเพศเมีย (รวมถึงความแตกต่างของภาวะสืบพันธุ์ของเพศเมีย) ที่ต้นนุ่น (5 คีน) ต้นสะตอ (5 คีน) และต้นกล้วย (5 คีน)	24
2. ความเข้มข้นของโปรตีน (%โปรตีน) โซเดียม (มิลลิกรัม/ลิตร) โพแทสเซียม (มิลลิกรัม/ลิตร) แคลเซียม (มิลลิกรัม/ลิตร) และฟอสฟอรัส (มิลลิกรัม/ลิตร) ในน้ำหวานของดอกเหียง นุ่น สะตอ เพกา และกล้วย	25
3. ปริมาณโปรตีน (%โปรตีน) โซเดียม (ไมโครกรัม) โพแทสเซียม (ไมโครกรัม) แคลเซียม (ไมโครกรัม) และฟอสฟอรัส (ไมโครกรัม) ในน้ำหวานของดอกเหียง นุ่น สะตอ เพกา และกล้วย ที่ค้างคาวจะได้รับจากการมาเยือนในแต่ละครั้ง โดยคำนวณจากปริมาณน้ำหวานโดยเฉลี่ยของแต่ละดอกที่ผลิตได้ตลอดทั้งคืน คุณความเข้มข้นของสารอาหารและแร่ธาตุที่วิเคราะห์ได้หารด้วยจำนวนครั้งการมาเยือนตลอดทั้งคืนโดยเฉลี่ยของแต่ละดอก	26

## รายการภาพประกอบ

ภาพที่	หน้า
1. ดอกพืชที่เลือกศึกษาทั้ง 5 ชนิด (จากซ้ายไปขวา) : เหยียง, นุ่น, สะตอ, เพกา และ กล้วย	11
2. การเข้ามาเยือนของค้างคาวเล็บกูดที่ดอกเหยียง	12
3. การเก็บน้ำหวานจากดอกเหยียงโดยใช้หลอดหยด	13
4. อัตราการหลั่งน้ำหวาน (มล./ชม. $\pm$ SE) ของดอกเหยียง (เส้นประ) เปรอร์เซ็นต์ ความถี่การมาเยือนของค้างคาวเล็บกูดที่ดอกเหยียง (เส้นทึบ) ในแต่ละช่วงเวลา	15
5. อัตราการหลั่งน้ำหวาน (มล./ชม. $\pm$ SE) ของดอกนุ่น (เส้นประ) เปรอร์เซ็นต์ ความถี่การมาเยือนของค้างคาวเล็บกูดที่ดอกนุ่น (เส้นทึบ) ในแต่ละช่วงเวลา	16
6. อัตราการหลั่งน้ำหวาน (มล./ชม. $\pm$ SE) ของดอกสะตอ (เส้นประ) เปรอร์เซ็นต์ ความถี่การมาเยือนของค้างคาวเล็บกูดที่ดอกสะตอ (เส้นทึบ) ในแต่ละช่วงเวลา	17
7. อัตราการหลั่งน้ำหวาน (มล./ชม. $\pm$ SE) ของดอกเพกา (เส้นประ) เปรอร์เซ็นต์ ความถี่การมาเยือนของค้างคาวเล็บกูดที่ดอกเพกา (เส้นทึบ) ในแต่ละช่วงเวลา	18
8. อัตราการหลั่งน้ำหวาน (มล./ชม. $\pm$ SE) ของดอกกล้วย (เส้นประ) เปรอร์เซ็นต์ ความถี่การมาเยือนของค้างคาวเล็บกูดที่ดอกกล้วย (เส้นทึบ) ในแต่ละช่วงเวลา	19
9. ความถี่การมาเยือนของค้างคาวเล็บกูดที่ดอกเหยียง (ครั้ง/ดอก) ในช่วงเวลาต่างๆ ในรอบคืน (n = 6 คืน, 3 ต้น)	21
10. ความถี่การมาเยือนของค้างคาวเล็บกูดที่ดอกสะตอ (ครั้ง/ดอก) ในช่วงเวลาต่างๆ ในรอบคืน (n = 6 คืน, 3 ต้น)	22
11. ความถี่การมาเยือนของค้างคาวเล็บกูดที่ดอกเพกา (ครั้ง/ดอก) ในช่วงเวลาต่างๆ ในรอบคืน (n = 6 คืน, 3 ต้น)	22
12. ความถี่การมาเยือนของค้างคาวเล็บกูดที่ดอกนุ่น (ครั้ง/ดอก) ในช่วงเวลาต่างๆ ในรอบคืน (n = 6 คืน, 3 ต้น)	23
13. ความถี่การมาเยือนของค้างคาวเล็บกูดที่ดอกกล้วย (ครั้ง/ดอก) ในช่วงเวลาต่างๆ ในรอบคืน (n = 6 คืน, 3 ต้น)	23