

ตารางผนวกที่ 1. ผลการทดสอบสหสัมพันธ์ด้วย Correlation โดยวิธีของ Pearson Correlation เพื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการหลั่งน้ำหวาน ความเข้มข้นของน้ำตาลในน้ำหวาน พลังงานที่ได้รับจากน้ำหวานของตอกเปรียบเทียบกับความเย็นของค้ำคาวเล็บกุด

เหรียญ	อัตราการหลั่งน้ำหวาน	ความเข้มข้นของน้ำตาลในน้ำหวาน	พลังงานจากน้ำหวาน
ความถี่การมาเยือน	0.719	0.354	0.706
อัตราการหลั่งน้ำหวาน	1.000	0.745	0.999
ความเข้มข้นของน้ำตาลในน้ำหวาน	0.745	1.000	0.757
พลังงานจากน้ำหวาน	0.999	0.757	1.000

ตารางผนวกที่ 2. ผลการทดสอบสหสัมพันธ์ด้วย Correlation โดยวิธีของ Pearson Correlation เพื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการหลั่งน้ำหวาน ความเข้มข้นของน้ำตาลในน้ำหวาน พลังงานที่ได้รับจากน้ำหวานของตอกนุ่นกับความเย็นของค้ำคาวเล็บกุด

นุ่น	อัตราการหลั่งน้ำหวาน	ความเข้มข้นของน้ำตาลในน้ำหวาน	พลังงานจากน้ำหวาน
ความถี่การมาเยือน	0.574	0.156	0.156
อัตราการหลั่งน้ำหวาน	1.000	0.782	0.782
ความเข้มข้นของน้ำตาลในน้ำหวาน	0.782	1.000	1.000
พลังงานจากน้ำหวาน	0.782	1.000	1.000

ตารางผนวกที่ 3. ผลการทดสอบสหสัมพันธ์ด้วย Correlation โดยวิธีของ Pearson Correlation เพื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการตั้งนำหนวน ความเข้มข้นของน้ำตาลในน้ำหนวน พลังงานที่ได้รับจากน้ำหนวนของดอกสะตอกกับความถี่การมาเยือนของค้างคาวเล็บกุด

สะตอ	อัตราการตั้งนำหนวน	ความเข้มข้นของน้ำตาลในน้ำหนวน	พลังงานจากน้ำหนวน
ความถี่การมาเยือน	0.780	-0.489	0.740
อัตราการตั้งนำหนวน	1.000	-0.750	0.984
ความเข้มข้นของน้ำตาลในน้ำหนวน	-0.750	1.000	0.073
พลังงานจากน้ำหนวน	0.984	0.073	1.000

ตารางผนวกที่ 4. ผลการทดสอบสหสัมพันธ์ด้วย Correlation โดยวิธีของ Pearson Correlation เพื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการตั้งนำหนวน ความเข้มข้นของน้ำตาลในน้ำหนวน พลังงานที่ได้รับจากน้ำหนวนของดอกเพกากับความถี่การมาเยือนของค้างคาวเล็บกุด

เพกา	อัตราการตั้งนำหนวน	ความเข้มข้นของน้ำตาลในน้ำหนวน	พลังงานจากน้ำหนวน
ความถี่การมาเยือน	0.197	0.883	0.306
อัตราการตั้งนำหนวน	1.000	0.425	0.991
ความเข้มข้นของน้ำตาลในน้ำหนวน	0.425	1.000	0.530
พลังงานจากน้ำหนวน	0.991	0.530	1.000

ตารางผนวกที่ 5. ผลการทดสอบสหสัมพันธ์ด้วย Correlation โดยวิธีของ Pearson Correlation เพื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการหลั่งน้ำหวาน ความเข้มข้นของน้ำตาลในน้ำหวาน พลังงานที่ได้รับจากน้ำหวานของดอกกล้วยกับความถี่ของการมาเยือนของค้างคาวเล็บกุด

กล้วย	อัตราการหลั่งน้ำหวาน	ความเข้มข้นของน้ำตาลในน้ำหวาน	พลังงานจากน้ำหวาน
ความถี่การมาเยือน	-0.321	-0.370	-0.326
อัตราการหลั่งน้ำหวาน	1.000	0.927	0.999
ความเข้มข้นของน้ำตาลในน้ำหวาน	0.927	1.000	0.918
พลังงานจากน้ำหวาน	0.999	0.918	1.000

ตารางผนวกที่ 6. จำนวนครั้งการมาเยือนของค้างคาวเล็บกุดที่ดอกพืชทั้ง 5 ชนิด (โดยเฉลี่ยครั้ง/ดอก)

พืชช่วงเวลา	19.00-20.00 น.	20.0-21.00 น.	21.00-22.00 น.	22.00-23.00 น.	23.00-24.00 น.	24.00-01.00 น.	1.00-2.00 น.	2.00-3.00 น.
เหรีียง	5.53 ± 1.65	37.88 ± 3.73	23.63 ± 3.74	5.25 ± 1.10	9.84 ± 1.75	13.41 ± 2.31	10.22 ± 1.63	1.59 ± 0.48
สะตอ	0.00 ± 0.00	18.50 ± 3.25	18.30 ± 1.93	17.90 ± 1.84	11.60 ± 1.29	15.30 ± 1.96	13.00 ± 2.02	3.50 ± 0.28
นุ่น	0.00 ± 0.00	21.00 ± 2.18	14.38 ± 1.17	14.19 ± 1.73	16.63 ± 2.08	13.88 ± 2.38	6.44 ± 0.60	0.00
เพกา	10.90 ± 1.64	18.58 ± 1.80	16.27 ± 1.68	14.31 ± 1.71	12.87 ± 2.01	5.65 ± 1.04	2.31 ± 0.57	0.00
กล้วย	4.50 ± 2.19	4.75 ± 0.72	4.25 ± 2.58	20.00 ± 3.35	0.50 ± 0.50	0.00	0.00	0.00

ข้อมูลอัตราการหลั่งน้ำหวาน ความเข้มข้นของน้ำตาลในน้ำหวานและพลังงานจาก
น้ำหวาน (*จากการคำนวณ) ของพืชทั้ง 5 ชนิด

*ตามวิธีของ Kearns and Inouye (1993) เพื่อหาปริมาณน้ำตาลในน้ำหวาน (มีหน่วยเป็น
กรัม) แล้วนำมาคำนวณตามสูตร

$$E = kCV/100$$

; โดยกำหนดให้ ค่า $k = 4 \text{ kcal./g.}$ (สำหรับค่าพลังงานที่ได้จากคาร์โบไฮเดรต/กรัม)
 $C =$ ค่าความเข้มข้นของน้ำตาล (%sucrose) ที่อ่านได้จาก
 Refractometer มีหน่วยเป็น w/w
 $V =$ ค่าปริมาตรของน้ำหวาน มีหน่วยเป็น ml.
 $E =$ ค่าพลังงาน มีหน่วยเป็น kcal.

ตารางผนวกที่ 7. ค่าเฉลี่ยอัตราการหลั่งน้ำหวาน (Vol.) (มล./ชม. \pm SE) ความเข้มข้นของน้ำตาล
 ในน้ำหวาน (Conc.) (% น้ำตาลซูโครส w/w \pm SE) และพลังงานจากน้ำหวาน (Ener.) (kcal.) ของ
 ดอกเหียง (n=30ดอก, 3 ต้น) แต่ละชั่วโมง

เวลา	Vol.	Conc.	Ener. (kcal.)
19.00 น.	2.14 \pm 0.21	15.21 \pm 0.12	1.29 \pm 0.12
20.00 น.	3.34 \pm 0.21	14.62 \pm 0.11	1.94 \pm 0.12
21.00 น.	3.21 \pm 0.27	14.28 \pm 0.22	1.82 \pm 0.15
22.00 น.	1.13 \pm 0.11	14.73 \pm 0.29	0.65 \pm 0.06
23.00 น.	1.11 \pm 0.12	13.59 \pm 0.52	0.57 \pm 0.06
24.00 น.	0.81 \pm 0.11	12.74 \pm 0.54	0.42 \pm 0.06
01.00 น.	0.50 \pm 0.09	12.20 \pm 0.67	0.25 \pm 0.04
02.00 น.	0.19 \pm 0.05	11.43 \pm 0.88	0.09 \pm 0.02

ตารางผนวกที่ 8. ค่าเฉลี่ยอัตราการหลั่งน้ำหวาน (Vol.) (มล./ชม. \pm SE) ความเข้มข้นของน้ำตาลในน้ำหวาน (Conc.) (% น้ำตาลซูโครส w/w \pm SE) และพลังงานจากน้ำหวาน (Ener.) (kcal.) ของดอกนุ่น (n = 47 ดอก, 3 ต้น) แต่ละชั่วโมง

เวลา	Vol.	Conc.	Ener. (kcal.)
19.00 น.	0.10 \pm 0.003	18.67 \pm 0.14	0.07 \pm 0.003
20.00 น.	0.11 \pm 0.004	18.82 \pm 0.22	0.08 \pm 0.003
21.00 น.	0.10 \pm 0.002	17.44 \pm 0.27	0.07 \pm 0.002
22.00 น.	0.09 \pm 0.002	16.83 \pm 0.26	0.06 \pm 0.002
23.00 น.	0.08 \pm 0.003	16.13 \pm 0.23	0.05 \pm 0.002
24.00 น.	0.06 \pm 0.003	15.39 \pm 0.15	0.03 \pm 0.002
01.00 น.	0.04 \pm 0.002	14.67 \pm 0.15	0.02 \pm 0.009
02.00 น.	0.02 \pm 0.002	16.19 \pm 2.77	0.01 \pm 0.001

ตารางผนวกที่ 9. ค่าเฉลี่ยอัตราการหลั่งน้ำหวาน (Vol.) (มล./ชม. \pm SE) ความเข้มข้นของน้ำตาลในน้ำหวาน (Conc.) (% น้ำตาลซูโครส w/w \pm SE) และพลังงานจากน้ำหวาน (Ener.) (kcal.) ของดอก สะตอ (n=30ดอก, 3 ต้น) แต่ละชั่วโมง

เวลา	Vol.	Conc.	Ener. (kcal.)
19.00 น.	0.19 \pm 0.03	18.97 \pm 1.30	0.15 \pm 0.03
20.00 น.	0.95 \pm 0.10	14.92 \pm 0.38	0.57 \pm 0.05
21.00 น.	1.00 \pm 0.10	15.45 \pm 1.22	0.62 \pm 0.05
22.00 น.	1.03 \pm 0.11	14.37 \pm 0.74	0.59 \pm 0.05
23.00 น.	0.99 \pm 0.10	13.31 \pm 0.45	0.53 \pm 0.05
24.00 น.	0.76 \pm 0.09	12.16 \pm 0.62	0.37 \pm 0.04
01.00 น.	0.25 \pm 0.09	10.46 \pm 0.44	0.10 \pm 0.02

ตารางผนวกที่ 10. ค่าเฉลี่ยอัตราการหลั่งน้ำหวาน (Vol.) (มล./ชม. \pm SE) ความเข้มข้นของน้ำตาลในน้ำหวาน (Conc.) (% น้ำตาลซูโครส w/w \pm SE) และพลังงานจากน้ำหวาน (Ener.) (kcal.) ของดอกเพกา (n = 15 ดอก, 3 ต้น) แต่ละชั่วโมง

เวลา	Vol.	Conc.	Ener. (kcal.)
19.00 น.	0.94 \pm 0.14	17.31 \pm 0.68	0.68 \pm 0.12
20.00 น.	0.57 \pm 0.04	21.44 \pm 0.26	0.49 \pm 0.04
21.00 น.	0.61 \pm 0.04	21.46 \pm 0.41	0.52 \pm 0.03
22.00 น.	0.52 \pm 0.02	20.09 \pm 0.54	0.42 \pm 0.02
23.00 น.	0.44 \pm 0.04	19.92 \pm 0.61	0.35 \pm 0.02
24.00 น.	0.25 \pm 0.02	19.74 \pm 0.61	0.20 \pm 0.02
01.00 น.	0.08 \pm 0.01	17.14 \pm 0.59	0.06 \pm 0.01
02.00 น.	0.02 \pm 0.01	15.61 \pm 2.07	0.01 \pm 0.01

ตารางผนวกที่ 11. ค่าเฉลี่ยอัตราการหลั่งน้ำหวาน (Vol.) (มล./ชม. \pm SE) ความเข้มข้นของน้ำตาลในน้ำหวาน (Conc.) (% น้ำตาลซูโครส w/w \pm SE) และพลังงานจากน้ำหวาน (Ener.) (kcal.) ของดอกกล้วย (n = 64 ดอก, 3 ต้น) แต่ละชั่วโมง

เวลา	Vol.	Conc.	Ener. (kcal.)
19.00 น.	0.21 \pm 0.01	23.80 \pm 0.40	0.20 \pm 0.01
20.00 น.	0.50 \pm 0.03	25.40 \pm 0.80	0.51 \pm 0.03
21.00 น.	0.17 \pm 0.01	24.20 \pm 0.20	0.16 \pm 0.01
22.00 น.	0.08 \pm 0.01	20.40 \pm 0.20	0.07 \pm 0.01
23.00 น.	0.04 \pm 0.01	20.40 \pm 0.20	0.03 \pm 0.01
24.00 น.	0.02 \pm 0.01	20.40 \pm 0.20	0.02 \pm 0.01