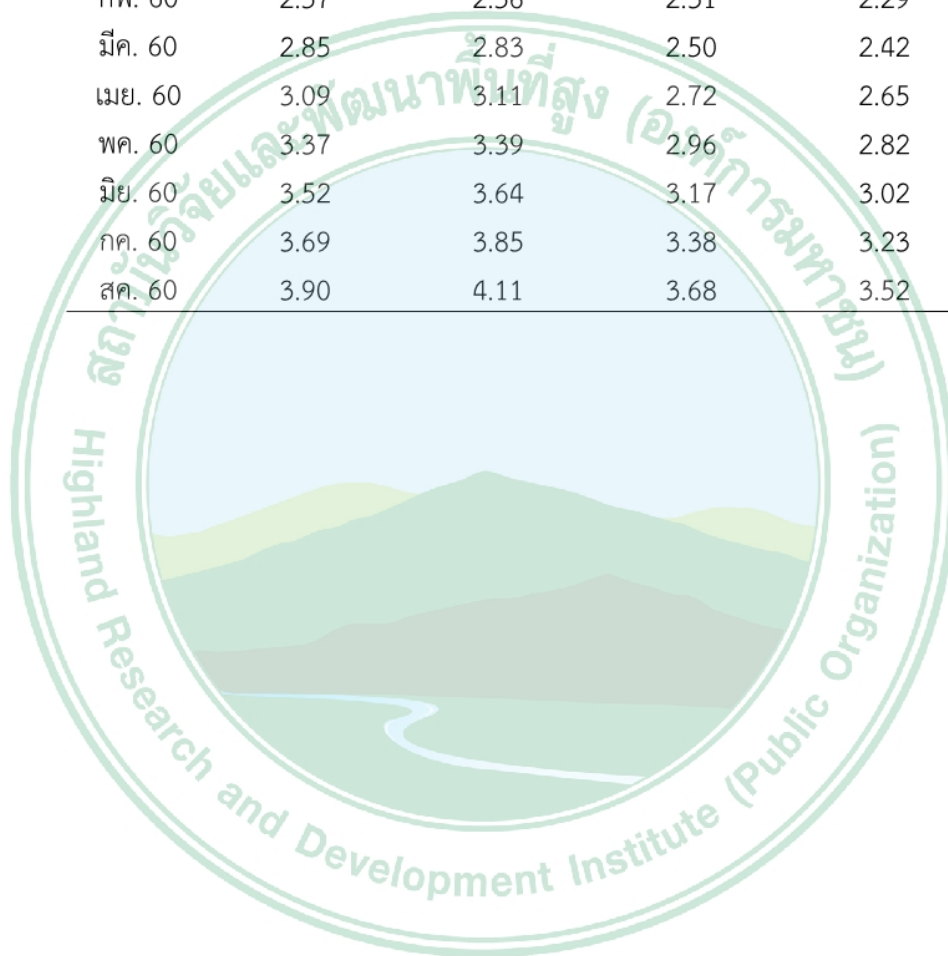




ตารางภาคผนวกที่ 1 เส้นผ่าศูนย์กลางเฉลี่ยของลำต้นองุ่นพันธุ์ Beauty Seedless ที่ปลูกภายใต้โรงเรือน และค้างที่ต่างกัน 4 รูปแบบ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2559 - สิงหาคม 2560 (1-13 เดือนหลังปลูก) ณ สถานีเกษตรหลวงปางดะ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

เดือน	Y สูง ปิด (cm)	Y สูง เปิด-ปิด (cm)	Y ต่ำ ปิด (cm)	Y ต่ำ เปิด-ปิด (cm)
-------	-------------------	------------------------	-------------------	------------------------

สค. 59	0.71	0.66	0.64	0.63
กย. 59	1.07	1.08	1.06	1.09
ตค. 59	1.29	1.23	1.23	1.25
พย. 59	1.38	1.38	1.34	1.37
ธค. 59	2.00	2.03	1.94	1.99
มค. 60	2.23	2.27	2.11	2.10
กพ. 60	2.57	2.56	2.31	2.29
มีค. 60	2.85	2.83	2.50	2.42
เมย. 60	3.09	3.11	2.72	2.65
พค. 60	3.37	3.39	2.96	2.82
มิย. 60	3.52	3.64	3.17	3.02
กค. 60	3.69	3.85	3.38	3.23
สค. 60	3.90	4.11	3.68	3.52



ตารางภาคผนวกที่ 2 อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยของโรงเรือนและค้ำที่ต่างกัน 4 รูปแบบ และภายนอกโรงเรือน ระหว่างเดือนสิงหาคม 2559 - สิงหาคม 2560 (1-13 เดือนหลังปลูก) ณ สถานีเกษตรหลวงปางดะ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

เดือน	Y สูง ปิด (°C)	Y สูง เปิด-ปิด (°C)	Y ต่ำ ปิด (°C)	Y ต่ำ เปิด-ปิด (°C)	นอกโรงเรือน (°C)
สค. 59	21.14	21.14	21.13	21.23	21.23
กย. 59	20.71	20.73	20.72	20.84	21.13
ตค. 59	19.72	19.91	19.73	19.88	19.00
พย. 59	14.31	14.65	14.29	14.50	14.00
ธค. 59	12.48	13.24	12.55	13.11	11.00
มค. 60	12.84	13.51	12.88	13.39	11.00
กพ. 60	10.81	11.68	10.82	11.61	10.00
มีค. 60	13.12	13.53	13.35	13.52	13.00
เมย. 60	17.96	18.48	18.08	18.09	17.00
พค. 60	19.57	20.31	18.77	19.85	17.00
มิย. 60	20.99	21.56	21.19	21.07	19.00
กค. 60	21.12	21.34	21.28	21.18	20.00
สค. 60	21.19	21.20	21.10	21.07	20.00

ตารางภาคผนวกที่ 3 อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยของโรงเรือนและค้ำที่ต่างกัน 4 รูปแบบ และภายนอกโรงเรือน ระหว่างเดือนสิงหาคม 2559 - สิงหาคม 2560 (1-13 เดือนหลังปลูก) ณ สถานีเกษตรหลวงปางดะ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

เดือน	Y สูง ปิด (°C)	Y สูง เปิด-ปิด (°C)	Y ต่ำ ปิด (°C)	Y ต่ำ เปิด-ปิด (°C)	นอกโรงเรือน (°C)
สค. 59	45.12	43.34	45.01	44.80	28.83
กย. 59	46.47	46.05	46.32	47.94	29.43
ตค. 59	48.69	47.32	48.54	52.63	31.00
พย. 59	48.09	40.96	49.49	53.67	30.00
ธค. 59	46.18	39.00	46.44	51.28	29.00
มค. 60	42.67	39.80	44.28	48.85	29.00
กพ. 60	43.41	46.87	46.45	50.10	34.00
มีค. 60	44.37	48.98	48.33	49.86	42.00
เมย. 60	49.09	41.92	46.46	49.99	36.00
พค. 60	51.21	41.28	47.93	50.35	34.00
มิย. 60	49.70	40.15	42.00	47.77	34.00
กค. 60	43.18	44.13	42.89	46.67	32.00
สค. 60	44.63	43.61	46.09	47.78	32.00

ตารางภาคผนวกที่ 4 อุณหภูมิเฉลี่ยของโรงเรือนและค้ำที่ต่างกัน 4 รูปแบบ และภายนอกโรงเรือน ระหว่างเดือนสิงหาคม 2559 - สิงหาคม 2560 (1-13 เดือนหลังปลูก) ณ สถานีเกษตรหลวงปางดะ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

เดือน	Y สูง ปิด (°C)	Y สูง เปิด-ปิด (°C)	Y ต่ำ ปิด (°C)	Y ต่ำ เปิด-ปิด (°C)	นอกโรงเรือน (°C)
สค. 59	28.05	27.71	27.86	27.93	25.03
กย. 59	28.05	27.81	27.85	28.16	25.28
ตค. 59	28.29	27.73	28.07	28.71	25.00
พย. 59	27.05	25.74	26.95	27.86	22.00
ธค. 59	23.64	22.87	23.57	24.85	20.00
มค. 60	22.60	22.35	22.53	23.39	20.00
กพ. 60	24.04	24.56	24.11	25.09	22.00
มีค. 60	27.28	27.91	27.64	28.05	27.50
เมย. 60	28.75	27.27	28.40	29.36	26.50
พค. 60	29.48	27.47	28.67	29.51	25.50
มิย. 60	29.37	27.53	27.82	28.98	26.50
กค. 60	28.82	28.05	25.24	28.60	26.00
สค. 60	27.51	27.62	27.97	28.31	26.00

ตารางภาคผนวกที่ 5 ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยของโรงเรือนและค้ำที่ต่างกัน 4 รูปแบบ และภายนอกโรงเรือนระหว่างเดือนสิงหาคม 2559 - สิงหาคม 2560 (1-13 เดือนหลังปลูก) ณ สถานีเกษตรหลวงปางدة อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

เดือน	Y สูง ปิด (%)	Y สูง เปิด-ปิด (%)	Y ต่ำ ปิด (%)	Y ต่ำ เปิด-ปิด (%)	นอกโรงเรือน (%)
สค. 59	68.95	77.13	75.16	76.45	70.47
กย. 59	70.06	78.31	76.08	77.31	72.02
ตค. 59	69.26	76.57	73.45	74.88	74.17
พย. 59	70.08	76.68	72.46	73.16	72.81
ธค. 59	71.04	75.05	72.22	71.96	72.09
มค. 60	73.95	77.43	75.09	75.73	75.41
กพ. 60	62.18	61.83	62.36	62.27	62.32
มีค. 60	53.70	53.18	51.91	53.40	52.65
เมย. 60	64.42	77.50	64.74	64.32	64.53
พค. 60	70.97	80.04	73.59	73.10	73.35
มิย. 60	72.54	79.89	75.97	74.74	75.35
กค. 60	74.24	76.46	74.74	75.48	75.11
สค. 60	78.57	78.46	76.80	77.48	77.14

ตารางภาคผนวกที่ 6 ความเข้มแสงเฉลี่ย เวลา 12.00 น. ของโรงเรือนและค้ำที่ต่างกัน 4 รูปแบบ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2559 - สิงหาคม 2560 (1-13 เดือนหลังปลูก) ณ สถานีเกษตรหลวงปางดะ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

เดือน	Y สูง ปิด (Lux)	Y สูง เปิด-ปิด (Lux)	Y ต่ำ ปิด (Lux)	Y ต่ำ เปิด-ปิด (Lux)
สค. 59	29164.15	10384.75	21804.07	18512.92
กย. 59	30955.35	10919.27	26775.90	24270.69
ตค. 59	27702.24	9605.57	24687.24	25872.92
พย. 59	23634.45	6710.39	24109.85	23250.52
ธค. 59	21679.29	6624.20	30984.87	28871.13
มค. 60	18207.81	6214.76	23535.70	23583.21
กพ. 60	22559.65	7353.44	31849.86	20106.48
มีค. 60	15105.02	8108.70	18070.37	13689.37
เมย. 60	9872.31	2584.56	5383.29	22095.82
พค. 60	9212.17	2339.90	4086.42	24218.12
มิย. 60	8251.93	2218.22	3421.54	17907.18
กค. 60	6074.95	10707.19	6126.73	9124.92
สค. 60	22118.42	10252.58	5853.94	9005.62

ตารางภาคผนวกที่ 7 ปริมาณน้ำฝนสะสมต่อเดือน ระหว่างเดือนสิงหาคม 2559 - สิงหาคม 2560 (1-13 เดือนหลังปลูก) ณ สถานีเกษตรหลวงปางดะ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

เดือน	ปริมาณน้ำฝน (mm)
สค. 59	189.80
กย. 59	218.90
ตค. 59	59.40
พย. 59	47.20
ธค. 59	0.00
มค. 60	1.42
กพ. 60	0.00
มีค. 60	0.03
เมย. 60	4.63
พค. 60	11.95
มิย. 60	7.88
กค. 60	5.82
สค. 60	12.57



ตารางสรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
1) เพื่อทดสอบพันธุ์องุ่น รับประทานสดที่มีศักยภาพ การผลิตบนพื้นที่สูง	1. ตัดแต่งกิ่ง ทำเครื่องหมายที่ กิ่งขนาดเท่าๆกันต้นละ 10 กิ่ง 2. เก็บข้อมูลการเจริญเติบโต การออกดอก ติดผล ช่วงการ เก็บเกี่ยวผลผลิต และคุณภาพ ผลผลิต 3. ประเมินพันธุ์องุ่นแต่ละพันธุ์ 4. สรุปผลการศึกษา	1. ตัดแต่งกิ่ง ทำเครื่องหมายที่กิ่งต้นละ 10 กิ่ง จำนวน 24 พันธุ์ พันธุ์ละ 5 ต้น 2. ข้อมูลการเจริญเติบโต การออกดอก ติดผล ช่วงการเก็บเกี่ยวผลผลิต และ คุณภาพขององุ่นแต่ละพันธุ์ 3. ผลการประเมินศักยภาพขององุ่น พันธุ์ทดสอบ 4. รายงานสรุปผลการศึกษา
2) การศึกษารูปแบบค้างและ โรงเรือนพลาสติกสำหรับองุ่น พันธุ์ Beauty Seedless	1. เก็บข้อมูลการเจริญเติบโต ขององุ่น 2. บันทึกข้อมูล อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ และแสง 3. เก็บข้อมูลปริมาณและ คุณภาพผลผลิต 4. สรุปผลการศึกษาเบื้องต้น	1. ข้อมูลการเจริญเติบโตขององุ่น 2. ข้อมูล อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ และ แสง 3. ข้อมูลปริมาณและคุณภาพผลผลิต 4. รายงานสรุปผลการศึกษาเบื้องต้น
3) การศึกษาวิธีการควั่นกิ่งเพื่อ เพิ่มปริมาณและคุณภาพ ผลผลิตองุ่นพันธุ์ Beauty Seedless	1. คัดเลือกต้นองุ่น 2. ควั่นกิ่งตามแผนการทดลอง 3. เก็บข้อมูลปริมาณและ คุณภาพผลผลิต 4. สรุปผลการศึกษาเบื้องต้น	1. ได้ต้นองุ่นมาทำการทดลอง 2. ได้ควั่นกิ่งตามแผนการทดลอง 3. ข้อมูลปริมาณและคุณภาพผลผลิต 4. รายงานสรุปผลการศึกษาเบื้องต้น