

ตารางผนวกที่ 1 แผนการดำเนินงานเพิ่มแสงไฟ 100 และ 200 วัตต์

| เริ่มให้แสงไฟ | ออกดอก | | | ดอกบาน | การเจริญเติบโตของผล | | | | เก็บเกี่ยว |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|------------|---------------------|----------------|----------------|---------------|------------|
| | 1 week | 2 week | 3 week | | 1 week | 2 week | 3 week | 4 week | |
| 24 ม.ค. 49 - 7 ก.พ. 49 | 13-19 ก.พ. 49 | 20-26 ก.พ. 49 | 27-5 มี.ค. 49 | 28 ก.พ. 49 | 5-11 มี.ค. 49 | 12-18 มี.ค. 49 | 19-25 มี.ค. 49 | 26-1 เม.ย. 49 | 2 เม.ย. 49 |

ตารางผนวกที่ 2 ความเข้มแสงของหลอดไฟ 100 และ 200 วัตต์ ณ ตำแหน่งต่าง ๆ ของต้นแก้วมังกร
เวลา 19.00 และ 5.00 นาฬิกา

| เวลา | ตำแหน่งที่วัด | 1 ก.พ. 49 | |
|----------|---------------------------|-----------|-----------|
| | | 100 วัตต์ | 200 วัตต์ |
| 19.00 น. | ระดับใต้หลอด 50 ซม. (Lux) | 3,563 | 5,850 |
| | ระดับบนทรงพุ่ม (Lux) | 368 | 574.20 |
| | ระดับกลางทรงพุ่ม (Lux) | 140 | 271.20 |
| | ระดับล่างทรงพุ่ม (Lux) | 41.20 | 72.50 |
| 5.00 น. | ระดับใต้หลอด 50 ซม. (Lux) | 3,643 | 6,012 |
| | ระดับบนทรงพุ่ม (Lux) | 396 | 598.50 |
| | ระดับกลางทรงพุ่ม (Lux) | 158 | 291 |
| | ระดับล่างทรงพุ่ม (Lux) | 49.50 | 91.50 |

ตารางผนวกที่ 3 ความกว้างของดอกแก้วมังกรพันธุ์เวียดนามในสัปดาห์ที่ 1 หลังจากเพิ่มแสงไฟ 100 และ 200 วัตต์

| หลอดไฟ (L) | ความกว้างดอก (ซม.) สัปดาห์ที่ 1 | | |
|------------|---------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| | เวลา (T) | | |
| | 17.30 - 20.30 น. | 3.30 - 6.30 น. | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. |
| 100 วัตต์ | 0.38 | 0.43 | 0.40 |
| 200 วัตต์ | 0.39 | 0.43 | 0.42 |
| F-test | ns | | |
| C.V. (%) | 6.93 | | |
| L = ns | T = ns | L × T = ns | |

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 4 ความยาวของดอกแก้วมังกรพันธุ์เวียดนามในสัปดาห์ที่ 1 หลังจากเพิ่มแสงไฟ 100 และ 200 วัตต์

| หลอดไฟ (L) | ความยาวดอก (ซม.) สัปดาห์ที่ 1 | | |
|------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| | เวลา (T) | | |
| | 17.30 - 20.30 น. | 3.30 - 6.30 น. | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. |
| 100 วัตต์ | 0.48 | 0.49 | 0.45 |
| 200 วัตต์ | 0.48 | 0.49 | 0.47 |
| F-test | ns | | |
| C.V. (%) | 5.71 | | |
| L = ns | T = ns | L × T = ns | |

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 5 ความกว้างของดอกแก้วมังกรพันธุ์เวียดนามในสัปดาห์ที่ 2 หลังจากเพิ่มแสงไฟ 100 และ 200 วัตต์

| หลอดไฟ (L) | ความกว้างดอก (ซม.) สัปดาห์ที่ 2 | | |
|------------|---------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| | เวลา (T) | | |
| | 17.30 - 20.30 น. | 3.30 - 6.30 น. | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. |
| 100 วัตต์ | 3.34 | 3.33 | 3.35 |
| 200 วัตต์ | 3.28 | 3.32 | 3.27 |
| F-test | ns | | |
| C.V. (%) | 3.54 | | |
| L = ns | T = ns | L × T = ns | |

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 6 ความยาวของดอกแก้วมังกรพันธุ์เวียดนามในสัปดาห์ที่ 2 หลังจากเพิ่มแสงไฟ 100 และ 200 วัตต์

| หลอดไฟ (L) | ความยาวดอก (ซม.) สัปดาห์ที่ 2 | | |
|------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| | เวลา (T) | | |
| | 17.30 - 20.30 น. | 3.30 - 6.30 น. | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. |
| 100 วัตต์ | 8.97 | 9.06 | 9.04 |
| 200 วัตต์ | 9 | 9.10 | 9.05 |
| F-test | ns | | |
| C.V. (%) | 4.73 | | |
| L = ns | T = ns | L × T = ns | |

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 7 ความกว้างของดอกแก้วมังกรพันธุ์เวียดนามในสัปดาห์ที่ 3 หลังจากเพิ่มแสงไฟ 100 และ 200 วัตต์

| หลอดไฟ (L) | ความกว้างดอก (ซม.) สัปดาห์ที่ 3 | | |
|------------|---------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| | เวลา (T) | | |
| | 17.30 - 20.30 น. | 3.30 - 6.30 น. | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. |
| 100 วัตต์ | 4.59 | 4.70 | 4.69 |
| 200 วัตต์ | 4.53 | 4.75 | 4.88 |
| F-test | ns | | |
| C.V. (%) | 4.23 | | |
| L = ns | T = ns | L × T = ns | |

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 8 ความยาวของดอกแก้วมังกรพันธุ์เวียดนามในสัปดาห์ที่ 3 หลังจากเพิ่มแสงไฟ 100 และ 200 วัตต์

| หลอดไฟ (L) | ความยาวดอก (ซม.) สัปดาห์ที่ 3 | | |
|------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| | เวลา (T) | | |
| | 17.30 - 20.30 น. | 3.30 - 6.30 น. | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. |
| 100 วัตต์ | 30.75 | 30.92 | 30.59 |
| 200 วัตต์ | 30.38 | 30.20 | 30.44 |
| F-test | ns | | |
| C.V. (%) | 1.67 | | |
| L = ns | T = ns | L × T = ns | |

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 9 ความกว้างของผลแก้วมังกรพันธุ์เวียดนามในสัปดาห์ที่ 1 หลังจากเพิ่มแสงไฟ 100 และ 200 วัตต์

| หลอดไฟ (L) | ความกว้างผล (ซม.) สัปดาห์ที่ 1 | | |
|------------|--------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| | เวลา (T) | | |
| | 17.30- 20.30 น. | 3.30 - 6.30 น. | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. |
| 100 วัตต์ | 5.38 | 5.47 | 5.40 |
| 200 วัตต์ | 5.39 | 5.46 | 5.43 |
| F-test | ns | | |
| C.V. (%) | 0.81 | | |
| L = * | T = ns | L × T = ns | |

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ
 * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางผนวกที่ 10 ความยาวของผลแก้วมังกรพันธุ์เวียดนามในสัปดาห์ที่ 1 หลังจากเพิ่มแสงไฟ 100 และ 200 วัตต์

| หลอดไฟ (L) | ความยาวผล (ซม.) สัปดาห์ที่ 1 | | |
|------------|------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| | เวลา (T) | | |
| | 17.30-20.30 น. | 3.30 - 6.30 น. | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. |
| 100 วัตต์ | 9.73 | 9.81 | 9.80 |
| 200 วัตต์ | 9.52 | 9.63 | 9.62 |
| F-test | ns | | |
| C.V. (%) | 1.75 | | |
| L = * | T = ns | L × T = ns | |

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ
* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางผนวกที่ 11 ความกว้างของผลแก้วมังกรพันธุ์เวียดนามในสัปดาห์ที่ 2 หลังจากเพิ่มแสงไฟ 100 และ 200 วัตต์

| หลอดไฟ (L) | ความกว้างผล (ซม.) สัปดาห์ที่ 2 | | |
|------------|--------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| | เวลา (T) | | |
| | 17.30 - 20.30 น. | 3.30 - 6.30 น. | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. |
| 100 วัตต์ | 6.89 | 6.81 | 6.79 |
| 200 วัตต์ | 6.84 | 6.78 | 6.75 |
| F-test | ns | | |
| C.V. (%) | 2.90 | | |
| L = ns | T = ns | L × T = ns | |

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 12 ความยาวของผลแก้วมังกรพันธุ์เวียดนามในสัปดาห์ที่ 2 หลังจากเพิ่มแสงไฟ 100 และ 200 วัตต์

| หลอดไฟ (L) | ความยาวผล (ซม.) สัปดาห์ที่ 2 | | |
|------------|------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| | เวลา (T) | | |
| | 17.30 - 20.30 น. | 3.30 - 6.30 น. | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. |
| 100 วัตต์ | 12.91 | 12.85 | 12.80 |
| 200 วัตต์ | 12.83 | 12.77 | 12.73 |
| F-test | ns | | |
| C.V. (%) | 1.70 | | |
| L = ns | T = ns | L × T = ns | |

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 13 ความกว้างของผลแก้วมังกรพันธุ์เวียดนามในสัปดาห์ที่ 3 หลังจากเพิ่มแสงไฟ 100 และ 200 วัตต์

| หลอดไฟ (L) | ความกว้างผล (ซม.) สัปดาห์ที่ 3 | | |
|------------|--------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| | เวลา (T) | | |
| | 17.30 - 20.30 น. | 3.30 - 6.30 น. | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. |
| 100 วัตต์ | 7.80 | 7.62 | 7.52 |
| 200 วัตต์ | 7.76 | 7.47 | 7.45 |
| F-test | ns | | |
| C.V. (%) | 2.01 | | |
| L = ns | T = * | L × T = ns | |

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ
* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางผนวกที่ 14 ความยาวของผลแก้วมังกรพันธุ์เวียดนามในสัปดาห์ที่ 3 หลังจากเพิ่มแสงไฟ 100 และ 200 วัตต์

| หลอดไฟ (L) | ความยาวผล (ซม.) สัปดาห์ที่ 3 | | |
|------------|------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| | เวลา (T) | | |
| | 17.30 - 20.30 น. | 3.30 - 6.30 น. | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. |
| 100 วัตต์ | 14.28 | 14.19 | 14.11 |
| 200 วัตต์ | 14.16 | 14.08 | 14.01 |
| F-test | ns | | |
| C.V. (%) | 0.88 | | |
| L = ns | T = ns | L × T = ns | |

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 15 ความกว้างของผลแก้วมังกรพันธุ์เวียดนามในสัปดาห์ที่ 4 หลังจากเพิ่มแสงไฟ 100 และ 200 วัตต์

| หลอดไฟ (L) | ความกว้างผล (ซม.) สัปดาห์ที่ 4 | | |
|------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| | เวลา (T) | | |
| | 17.30- 20.30 น. | 3.30 - 6.30 น. | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. |
| 100 วัตต์ | 8.01 ^a | 7.75 ^b | 7.65 ^b |
| 200 วัตต์ | 7.87 ^a | 7.61 ^b | 7.57 ^b |
| F-test | * | | |
| C.V. (%) | 1.07 | | |
| L = * | T = * | L × T = * | |

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติตามการวิเคราะห์แบบ DMRT ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางผนวกที่ 16 ความยาวของผลแก้วมังกรพันธุ์เวียดนามในสัปดาห์ที่ 4 หลังจากเพิ่มแสงไฟ 100 และ 200 วัตต์

| หลอดไฟ (L) | ความยาวผล (ซม.) สัปดาห์ที่ 4 | | |
|------------|------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| | เวลา (T) | | |
| | 17.30 - 20.30 น. | 3.30 - 6.30 น. | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. |
| 100 วัตต์ | 14.40 ^a | 14.30 ^{ab} | 14.26 ^{ab} |
| 200 วัตต์ | 14.25 ^{ab} | 14.18 ^b | 14.15 ^b |
| F-test | * | | |
| C.V. (%) | 0.60 | | |
| L = * | T = * | L × T = * | |

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยตามด้วยอักษรที่เหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติตามการวิเคราะห์แบบ DMRT ที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95%

* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางผนวกที่ 17 ความหนาเปลือกของผลแก้วมังกรพันธุ์เวียงคนามหลังจากเพิ่มแสงไฟ 100 และ 200 วัตต์

| หลอดไฟ (L) | ความหนาเปลือก (ซม) | | |
|------------|--------------------|----------------|-------------------------------------|
| | เวลา (T) | | |
| | 17.30- 20.30 น. | 3.30 - 6.30 น. | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. |
| 100 วัตต์ | 0.38 | 0.36 | 0.35 |
| 200 วัตต์ | 0.37 | 0.36 | 0.37 |
| F-test | ns | | |
| C.V. (%) | 3.47 | | |
| L = ns | T = * | L × T = ns | |

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางผนวกที่ 18 ความแน่นเนื้อของผลแก้วมังกรพันธุ์เวียงคานามหลังจากเพิ่มแสงไฟ 100 และ 200 วัตต์

| หลอดไฟ (L) | ความแน่นเนื้อ (กก./ชม. ²) | | |
|------------|---------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| | เวลา (T) | | |
| | 17.30-20.30 น. | 3.30 - 6.30 น. | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. |
| 100 วัตต์ | 0.57 | 0.57 | 0.56 |
| 200 วัตต์ | 0.57 | 0.56 | 0.56 |
| F-test | ns | | |
| C.V. (%) | 1.56 | | |
| L = ns | T = ns | L × T = ns | |

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 19 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ในน้ำคั้นจากเนื้อบริเวณใกล้เปลือกของผลแก้วมังกรพันธุ์เวียดนามหลังจากเพิ่มแสงไฟ 100 และ 200 วัตต์

| หลอดไฟ (L) | ความหวานใกล้เปลือก (brix) | | |
|------------|---------------------------|----------------|-------------------------------------|
| | เวลา (T) | | |
| | 17.30- 20.30 น. | 3.30 - 6.30 น. | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. |
| 100 วัตต์ | 8.94 | 8.82 | 8.78 |
| 200 วัตต์ | 8.95 | 8.82 | 8.79 |
| F-test | ns | | |
| C.V. (%) | 1.05 | | |
| L = ns | T = * | L × T = ns | |

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ
* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางผนวกที่ 20 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ในน้ำคั้นจากเนื้อบริเวณกลางผลของแก้วมังกรพันธุ์เวียดนามหลังจากเพิ่มแสงไฟ 100 และ 200 วัตต์

| หลอดไฟ (L) | ความหวานกลางผล (brix) | | |
|------------|-----------------------|----------------|-------------------------------------|
| | เวลา (T) | | |
| | 17.30- 20.30 น. | 3.30 - 6.30 น. | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. |
| 100 วัตต์ | 13.36 | 13.20 | 13.06 |
| 200 วัตต์ | 13.40 | 13.15 | 12.98 |
| F-test | ns | | |
| C.V. (%) | 1.24 | | |
| L = ns | T = * | L × T = ns | |

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ
* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางผนวกที่ 21 ค่าเฉลี่ยปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ในน้ำคั้นของผลแก้วมังกรพันธุ์เวียดนาม หลังจากเพิ่มแสงไฟ 100 และ 200 วัตต์

| หลอดไฟ (L) | ความหวานเฉลี่ย (brix) | | |
|------------|-----------------------|----------------|-------------------------------------|
| | เวลา (T) | | |
| | 17.30- 20.30 น. | 3.30 - 6.30 น. | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. |
| 100 วัตต์ | 11.15 | 11.01 | 10.93 |
| 200 วัตต์ | 11.17 | 10.99 | 10.89 |
| F-test | ns | | |
| C.V. (%) | 0.78 | | |
| L = ns | T = * | L × T = ns | |

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ
* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางผนวกที่ 22 แผนการดำเนินงานป่ายไซโตไคนินต่อเอทานอล 95 เปอร์เซ็นต์หลังจากเพิ่มแสงไฟ 100 และ 200 วัตต์

| เริ่มป่ายสาร | ออกดอก | | | ดอกบาน | การเจริญเติบโตของผล | | | | เก็บเกี่ยว |
|--------------|---------------|---------------|---------------|------------|---------------------|----------------|----------------|--------------|------------|
| | 1 week | 2 week | 3 week | | 1 week | 2 week | 3 week | 4 week | |
| 15 ก.พ. 2549 | 19-25 ก.พ. 49 | | | | 11-17 มี.ค. 49 | | | | |
| | | 26-4 มี.ค. 49 | | 6 มี.ค. 49 | | 18-24 มี.ค. 49 | | | 8 เม.ย. 49 |
| | | | 5-11 มี.ค. 49 | | | | 25-31 เม.ย. 49 | | |
| | | | | | | | | 1-7 เม.ย. 49 | |

ตารางผนวกที่ 23 ความกว้างและความยาวของดอกแก้วมังกรพันธุ์เวียดนามในสัปดาห์ที่ 1 หลังจากเพิ่มแสงไฟ 100 และ 200 วัตต์ แล้วป้ายไซโตไคนินต่อเอทานอล 95 เปอร์เซ็นต์ ที่อัตราความเข้มข้นต่างกัน

| หลอดไฟ (L) | เวลา (T) | สัปดาห์ที่ 1 | | | | | | | |
|---------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------------------|------|------|------|
| | | ความกว้างดอก (ซม.) | | | | ความยาวดอก (ซม.) | | | |
| | | ไซโตไคนิน/เอทานอล 95 เปอร์เซ็นต์ (C) | | | | | | | |
| | | 1:0 | 1:1 | 1:2 | 1:3 | 1:0 | 1:1 | 1:2 | 1:3 |
| 100 วัตต์ | 17.30 - 20.30 น. | 0.60 | 0.58 | 0.56 | 0.55 | 0.60 | 0.58 | 0.56 | 0.55 |
| | 3.30 - 6.30 น. | 0.61 | 0.56 | 0.54 | 0.55 | 0.62 | 0.60 | 0.56 | 0.55 |
| | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. | 0.59 | 0.57 | 0.57 | 0.56 | 0.65 | 0.63 | 0.58 | 0.57 |
| 200 วัตต์ | 17.30 - 20.30 น. | 0.60 | 0.57 | 0.56 | 0.54 | 0.64 | 0.62 | 0.57 | 0.56 |
| | 3.30 - 6.30 น. | 0.61 | 0.60 | 0.54 | 0.53 | 0.66 | 0.63 | 0.53 | 0.56 |
| | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. | 0.61 | 0.60 | 0.56 | 0.57 | 0.66 | 0.64 | 0.54 | 0.57 |
| | F-test | ns | | | | ns | | | |
| | C.V. (%) | 12.8 | | | | 7.28 | | | |
| | L | ns | | | | ns | | | |
| | T | ns | | | | ns | | | |
| | C | ns | | | | ns | | | |
| | L × T | ns | | | | ns | | | |
| | L × C | ns | | | | ns | | | |
| | T × C | ns | | | | ns | | | |
| | L × T × C | ns | | | | ns | | | |

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 24 ความกว้างและความยาวของดอกแก้วมังกรพันธุ์เวียดนามในสัปดาห์ที่ 2 หลังจากเพิ่มแสงไฟ 100 และ 200 วัตต์ แล้วป้ายไซโตไคนินต่อเอทานอล 95 เปอร์เซ็นต์ที่อัตราความเข้มข้นต่างกัน

| หลอดไฟ (L) | เวลา (T) | สัปดาห์ที่ 2 | | | | | | | |
|---------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------------------|-------|-------|-------|
| | | ความกว้างดอก (ซม.) | | | | ความยาวดอก (ซม.) | | | |
| | | ไซโตไคนิน/เอทานอล 95 เปอร์เซ็นต์ (C) | | | | | | | |
| | | 1:0 | 1:1 | 1:2 | 1:3 | 1:0 | 1:1 | 1:2 | 1:3 |
| 100 วัตต์ | 17.30 - 20.30 น. | 3.83 | 3.83 | 3.77 | 3.77 | 10.62 | 10.59 | 10.55 | 10.53 |
| | 3.30 - 6.30 น. | 3.85 | 3.84 | 3.79 | 3.79 | 10.60 | 10.57 | 10.53 | 10.50 |
| | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. | 3.85 | 3.83 | 3.80 | 3.79 | 10.59 | 10.57 | 10.54 | 10.48 |
| 200 วัตต์ | 17.30 - 20.30 น. | 3.85 | 3.83 | 3.78 | 3.78 | 10.59 | 10.57 | 10.54 | 10.52 |
| | 3.30 - 6.30 น. | 3.87 | 3.84 | 3.78 | 3.76 | 10.60 | 10.57 | 10.53 | 10.50 |
| | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. | 3.87 | 3.84 | 3.80 | 3.79 | 10.60 | 10.57 | 10.50 | 10.49 |
| | F-test | ns | | | | ns | | | |
| | C.V. (%) | 0.16 | | | | 0.40 | | | |
| | L | ns | | | | ns | | | |
| | T | ns | | | | ns | | | |
| | C | ns | | | | ns | | | |
| | L × T | ns | | | | ns | | | |
| | L × C | ns | | | | ns | | | |
| | T × C | ns | | | | ns | | | |
| | L × T × C | ns | | | | ns | | | |

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 25 ความกว้างและความยาวของดอกแก้วมังกรพันธุ์เวียดนามในสัปดาห์ที่ 3 หลังจากเพิ่มแสงไฟ 100 และ 200 วัตต์ แล้วป้ายไซโตไคนินต่อเอทานอล 95 เปอร์เซ็นต์ที่อัตราความเข้มข้นต่างกัน

| หลอดไฟ (L) | เวลา (T) | สัปดาห์ที่ 3 | | | | | | | |
|---------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------------------|-------|-------|-------|
| | | ความกว้างดอก (ซม.) | | | | ความยาวดอก (ซม.) | | | |
| | | ไซโตไคนิน/เอทานอล 95 เปอร์เซ็นต์ (C) | | | | | | | |
| | | 1:0 | 1:1 | 1:2 | 1:3 | 1:0 | 1:1 | 1:2 | 1:3 |
| 100 วัตต์ | 17.30 - 20.30 น. | 6.30 | 6.26 | 6.19 | 6.17 | 31.49 | 31.47 | 31.11 | 31.08 |
| | 3.30 - 6.30 น. | 6.29 | 6.25 | 6.22 | 6.18 | 31.43 | 31.37 | 30.95 | 30.91 |
| | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. | 3.31 | 6.26 | 6.23 | 6.19 | 31.39 | 31.35 | 30.93 | 30.89 |
| 200 วัตต์ | 17.30 - 20.30 น. | 6.30 | 6.26 | 6.24 | 6.24 | 31.44 | 31.24 | 31.24 | 31.24 |
| | 3.30 - 6.30 น. | 6.31 | 6.27 | 6.22 | 6.21 | 31.40 | 31.38 | 30.97 | 30.96 |
| | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. | 6.30 | 6.28 | 6.25 | 6.24 | 31.40 | 31.37 | 31.03 | 31 |
| | F-test | ns | | | | ns | | | |
| | C.V. (%) | 0.16 | | | | 0.11 | | | |
| | L | ns | | | | ns | | | |
| | T | ns | | | | ns | | | |
| | C | ns | | | | ns | | | |
| | L × T | * | | | | * | | | |
| | L × C | ns | | | | ns | | | |
| | T × C | * | | | | * | | | |
| | L × T × C | ns | | | | ns | | | |

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ * = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางผนวกที่ 26 ความกว้างและความยาวของผลแก้วมังกรพันธุ์เวียดนามในสัปดาห์ที่ 1 หลังจากเพิ่มแสงไฟ 100 และ 200 วัตต์ แล้วปாயไซโตโคนินต่อเอทานอล 95 เปอร์เซ็นต์ที่อัตราความเข้มข้นต่างกัน

| หลอดไฟ (L) | เวลา (T) | สัปดาห์ที่ 1 | | | | | | | |
|---------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------|------|------|-----------------|-------|-------|-------|
| | | ความกว้างผล (ซม.) | | | | ความยาวผล (ซม.) | | | |
| | | ไซโตโคนิน/เอทานอล 95 เปอร์เซ็นต์ (C) | | | | | | | |
| | | 1:0 | 1:1 | 1:2 | 1:3 | 1:0 | 1:1 | 1:2 | 1:3 |
| 100 วัตต์ | 17.30 - 20.30 น. | 6.40 | 6.37 | 6.30 | 6.28 | 11.79 | 11.76 | 11.66 | 11.62 |
| | 3.30 - 6.30 น. | 6.42 | 6.38 | 6.34 | 6.31 | 11.78 | 11.77 | 11.67 | 11.61 |
| | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. | 6.42 | 6.41 | 6.34 | 6.30 | 11.76 | 11.74 | 11.64 | 11.60 |
| 200 วัตต์ | 17.30 - 20.30 น. | 6.42 | 6.40 | 6.33 | 6.30 | 11.77 | 11.71 | 11.66 | 11.63 |
| | 3.30 - 6.30 น. | 6.42 | 6.39 | 6.33 | 6.32 | 11.78 | 11.71 | 11.67 | 11.64 |
| | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. | 6.41 | 6.39 | 6.35 | 6.35 | 11.75 | 11.70 | 11.65 | 11.64 |
| | F-test | ns | | | | ns | | | |
| | C.V. (%) | 0.63 | | | | 0.26 | | | |
| | L | ns | | | | ns | | | |
| | T | ns | | | | ns | | | |
| | C | * | | | | * | | | |
| | L × T | ns | | | | ns | | | |
| | L × C | ns | | | | * | | | |
| | T × C | ns | | | | ns | | | |
| | L × T × C | ns | | | | ns | | | |

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางผนวกที่ 27 ความกว้างและความยาวของผลแก้วมังกรพันธุ์เวียคนามในสัปดาห์ที่ 2 หลังจากเพิ่มแสงไฟ 100 และ 200 วัตต์ แล้วป้ายไซโตไคนินต่อเอทานอล 95 เปอร์เซ็นต์ที่อัตราความเข้มข้นต่างกัน

| หลอดไฟ (L) | เวลา (T) | สัปดาห์ที่ 2 | | | | | | | |
|---------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------|------|------|-----------------|-------|-------|-------|
| | | ความกว้างผล (ซม.) | | | | ความยาวผล (ซม.) | | | |
| | | ไซโตไคนิน/เอทานอล 95 เปอร์เซ็นต์ (C) | | | | | | | |
| | | 1:0 | 1:1 | 1:2 | 1:3 | 1:0 | 1:1 | 1:2 | 1:3 |
| 100 วัตต์ | 17.30 - 20.30 น. | 7.31 | 7.30 | 7.24 | 7.23 | 13.46 | 13.43 | 13.38 | 13.36 |
| | 3.30 - 6.30 น. | 7.26 | 7.25 | 7.19 | 7.19 | 13.40 | 13.38 | 13.36 | 13.36 |
| | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. | 7.23 | 7.21 | 7.15 | 7.16 | 13.38 | 13.38 | 13.35 | 13.36 |
| 200 วัตต์ | 17.30 - 20.30 น. | 7.24 | 7.22 | 7.17 | 7.13 | 13.35 | 13.30 | 13.26 | 13.26 |
| | 3.30 - 6.30 น. | 7.22 | 7.19 | 7.15 | 7.10 | 13.25 | 13.22 | 13.18 | 13.15 |
| | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. | 7.16 | 7.14 | 7.10 | 7.09 | 13.20 | 13.15 | 13.11 | 13.08 |
| | F-test | ns | | | | ns | | | |
| | C.V. (%) | 0.19 | | | | 0.22 | | | |
| | L | ns | | | | ns | | | |
| | T | * | | | | * | | | |
| | C | ns | | | | * | | | |
| | L × T | ns | | | | ns | | | |
| | L × C | ns | | | | ns | | | |
| | T × C | ns | | | | ns | | | |
| | L × T × C | ns | | | | ns | | | |

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางผนวกที่ 28 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ในน้ำคั้นจากเนื้อบริเวณใกล้เปลือกของผลแก้วมังกรพันธุ์เวียดนามหลังจากเพิ่มแสงไฟ 100 และ 200 วัตต์ แล้วป้ายไซโตไคนินต่อเอทานอล 95 เปอร์เซ็นต์ที่อัตราความเข้มข้นต่างกัน

| หลอดไฟ (L) | เวลา (T) | ความหวานใกล้เปลือก (brix) | | | |
|----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------|------------|------|
| | | ไซโตไคนิน/เอทานอล 95 เปอร์เซ็นต์ (C) | | | |
| | | 1:0 | 1:1 | 1:2 | 1:3 |
| 100 วัตต์ | 17.30 - 20.30 น. | 9.08 | 9.01 | 8.96 | 8.93 |
| | 3.30 - 6.30 น. | 8.93 | 8.90 | 8.80 | 8.78 |
| | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. | 8.90 | 8.88 | 8.81 | 8.78 |
| 200 วัตต์ | 17.30 - 20.30 น. | 8.95 | 8.90 | 8.85 | 8.82 |
| | 3.30 - 6.30 น. | 8.86 | 8.82 | 8.77 | 8.72 |
| | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. | 8.81 | 8.76 | 8.71 | 8.67 |
| F-test | | ns | | | |
| C.V. (%) | | 1.30 | | | |
| L = * | | T = * | | C = * | |
| L × T = ns | | L × C = ns | | T × C = ns | |
| L × T × C = ns | | | | | |

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ
* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางผนวกที่ 29 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ในน้ำคั้นจากเนื้อบริเวณกลางผลของแก้วมังกรพันธุ์เวียดนามหลังจากเพิ่มแสงไฟ 100 และ 200 วัตต์ แล้วป้ายไซโตไคนิน ต่อเอทานอล 95 เปอร์เซ็นต์ที่อัตราความเข้มข้นต่างกัน

| หลอดไฟ (L) | เวลา (T) | ความหวานกลางผล (brix) | | | |
|----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------|------------|-------|
| | | ไซโตไคนิน/เอทานอล 95 เปอร์เซ็นต์ (C) | | | |
| | | 1:0 | 1:1 | 1:2 | 1:3 |
| 100 วัตต์ | 17.30 - 20.30 น. | 14.36 | 14.31 | 14.26 | 14.21 |
| | 3.30 - 6.30 น. | 14.24 | 14.19 | 14.14 | 14.12 |
| | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. | 14.16 | 14.11 | 14.07 | 14.05 |
| 200 วัตต์ | 17.30 - 20.30 น. | 14.09 | 14.04 | 13.97 | 13.96 |
| | 3.30 - 6.30 น. | 13.96 | 13.95 | 13.91 | 13.89 |
| | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. | 13.91 | 13.87 | 13.81 | 13.80 |
| F-test | | ns | | | |
| C.V. (%) | | 1.84 | | | |
| L = * | | T = * | | C = * | |
| L × T = ns | | L × C = ns | | T × C = ns | |
| L × T × C = ns | | | | | |

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ
* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางผนวกที่ 30 ค่าเฉลี่ยปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ในน้ำคั้นของผลแก้วมังกรพันธุ์เวียดนาม หลังจากเพิ่มแสงไฟ 100 และ 200 วัตต์ แล้วป้ายไซโตไคนิน ต่อเอทานอล 95 เปอร์เซ็นต์ที่อัตราความเข้มข้นต่างกัน

| หลอดไฟ (L) | เวลา (T) | ความหวานเฉลี่ย (brix) | | | |
|----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------|------------|-------|
| | | ไซโตไคนิน/เอทานอล 95 เปอร์เซ็นต์ (C) | | | |
| | | 1:0 | 1:1 | 1:2 | 1:3 |
| 100 วัตต์ | 17.30 - 20.30 น. | 11.72 | 11.66 | 11.61 | 11.57 |
| | 3.30 - 6.30 น. | 11.59 | 11.55 | 11.47 | 11.45 |
| | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. | 11.53 | 11.50 | 11.44 | 11.42 |
| 200 วัตต์ | 17.30 - 20.30 น. | 11.52 | 11.47 | 11.41 | 11.39 |
| | 3.30 - 6.30 น. | 11.41 | 11.39 | 11.34 | 11.31 |
| | 17.30 - 20.30 น. และ 3.30 - 6.30 น. | 11.36 | 11.32 | 11.26 | 11.24 |
| F-test | | ns | | | |
| C.V. (%) | | 1.45 | | | |
| L = * | | T = * | | C = * | |
| L × T = ns | | L × C = ns | | T × C = ns | |
| L × T × C = ns | | | | | |

หมายเหตุ ns = ไม่แตกต่างกันทางสถิติ
* = แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางผนวกที่ 31 สภาพภูมิอากาศตั้งแต่วันที่ 24 มกราคม ถึง 7 กุมภาพันธ์ 2549 จากสถานี
อุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี

| วัน เดือน ปี | แสง (ชั่วโมง/วัน) | อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส (C)) | ความชื้น (เปอร์เซ็นต์ (%)) |
|------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 24 ม.ค. 49 | 6.40 | 26.40 | 65.50 |
| 25 ม.ค. 49 | 8.80 | 25.30 | 64 |
| 26 ม.ค. 49 | 8 | 24.50 | 58 |
| 27 ม.ค. 49 | 9.90 | 26.40 | 56 |
| 28 ม.ค. 49 | 9.80 | 26 | 56 |
| 29 ม.ค. 49 | 9.60 | 28.20 | 55 |
| 30 ม.ค. 49 | 9 | 28.60 | 57.50 |
| 31 ม.ค. 49 | 8.50 | 28.50 | 65.50 |
| 1 ก.พ. 49 | 8.80 | 29.90 | 64.50 |
| 2 ก.พ. 49 | 8.80 | 30.50 | 64 |
| 3 ก.พ. 49 | 8.40 | 30.40 | 63.50 |
| 4 ก.พ. 49 | 8.10 | 29.60 | 62 |
| 5 ก.พ. 49 | 9.50 | 28.70 | 61 |
| 6 ก.พ. 49 | 9.30 | 28.70 | 61 |
| 7 ก.พ. 49 | 9.80 | 29.10 | 59 |
| ค่าเฉลี่ย | 8.80 | 28 | 60.80 |

ตารางผนวกที่ 32 สรุปสภาพภูมิอากาศเฉลี่ยรายเดือนตั้งแต่ ตุลาคม 2548 ถึง กุมภาพันธ์ 2549

| เดือน | แสง (ชั่วโมง/วัน) | อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส (C)) | ความชื้น (เปอร์เซ็นต์ (%)) |
|------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| ตุลาคม | 6.40 | 23.80 | 71 |
| พฤศจิกายน | 6.20 | 28.10 | 70 |
| ธันวาคม | 5.60 | 26.10 | 63 |
| มกราคม | 8.20 | 27.50 | 63 |
| กุมภาพันธ์ | 7.80 | 29.50 | 64 |