



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก
การใช้งานเครื่องวัดสี



ภาพ ก เครื่องวัดสี (Color meter “Hunterlab” รุ่น Color Quest XE)

การใช้งานเครื่องวัดสี (Color meter “Hunterlab” รุ่น Color Quest XE)

1. เปิดโปรแกรม Universal Software
2. การสร้าง Database
 - 2.1 เข้าเมนู File เลือก New Data Base
 - 2.2 เข้า path c : \universe ที่ช่อง Directions
 - 2.3 ตั้งชื่อที่ต้องการในช่อง New Data Base Name แล้วคลิกปุ่ม OK เมื่อหน้าจอปรากฏหน้าต่าง Finished ให้กดปิดหน้าต่าง
3. Standardization
 - 3.1 กดปุ่ม Standardization หรือไปที่เมนู Sensor แล้วเลือก Standardization

3.2 ตั้ง Mode, Area View และ Port Size ที่ต้องการ แล้วคลิกปุ่ม OK

3.3 ใส Light trap เสร็จแล้วคลิก OK

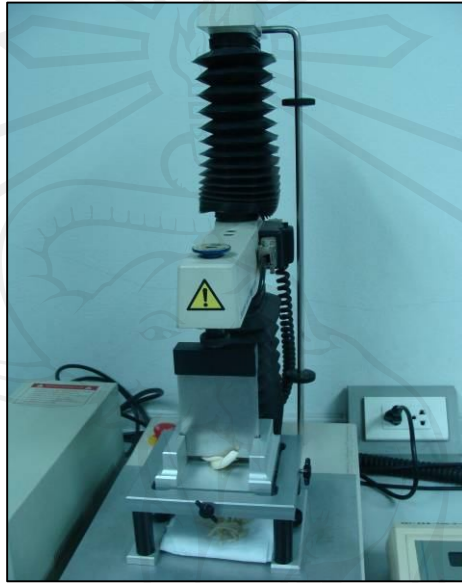
3.4 ใส White Standard เสร็จแล้วคลิก OK

4. การวัดสีตัวอย่าง

ใช้หัววัดทาบให้สนิทกับตัวอย่าง กดปุ่ม แสดงค่าออกมาเป็นค่า L*

5. วิเคราะห์ผลที่ได้

ภาคผนวก ข
การใช้งานเครื่องวัดความแน่นเนื้อ



ภาพ ข เครื่องวัดความแน่นเนื้อ (Texture analyser รุ่น TA-Xii / 50)

การใช้งานเครื่องวัดความแน่นเนื้อ (Texture analyser รุ่น TA-Xii / 50)

1. เปิดเครื่อง Computer
2. เปิดเครื่อง Texture Analyser
3. เข้าโปรแกรม Texture Exponent 32
4. เปิด Graph Texture โดยเลือก File Menu คลิก New และคลิก Graph
5. Calibrate Force ตั้งค่า Capacity ว่าถูกต้องหรือไม่ คลิก Next พิมพ์น้ำหนักลูกตุ้มที่ใช้วางตุ้มน้ำหนัก คลิก Next และคลิก Finish
6. Calibrate Height ควรตั้ง Return Distance สูงกว่าความสูงของตัวอย่าง
7. T.A. Setting เลือก Library เพื่อกำหนดรูปแบบการวัด และตั้งค่า Value เพื่อกำหนดการเคลื่อนที่ของ Probe

8. T.A. Run a Test

เขียนรายละเอียด และเลือก Drive ที่ต้องการบันทึกข้อมูล เพื่อให้สามารถเรียกใช้ได้

เลือกชนิด Probe ให้ตรงกับ Probe ที่ใช้เสมอ

เลือก Parameter ที่ต้องการวัดขึ้นอยู่กับจุดประสงค์ที่ต้องการวัด

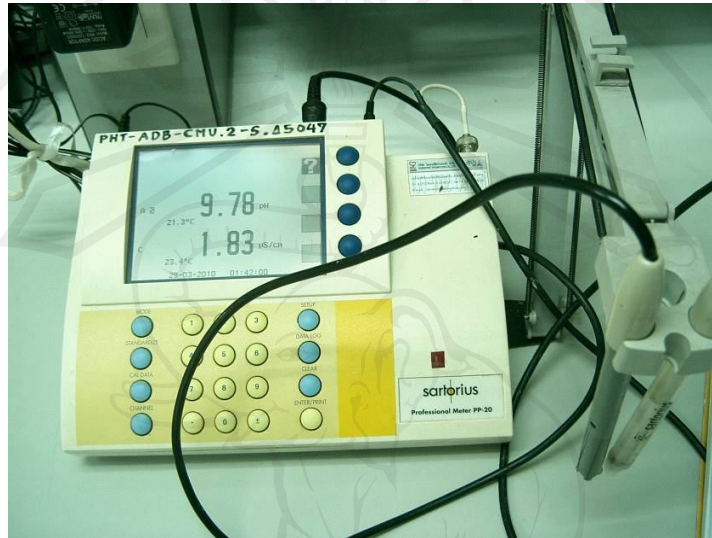
เลือก Data acquisition เพื่อกำหนดอัตราการเก็บข้อมูล

9. การ Run Macro กด Run Macro

10. วิเคราะห์ผลที่ได้

ภาคผนวก ค

การใช้งานเครื่องวัด Conductivity (Electrolyte leakage)



ภาพ ค เครื่องวัด Electrolyte leakage

การใช้งานเครื่องวัด Electrolyte leakage (Conductivity analyser ยี่ห้อ Sartorius รุ่น PP20)

1. เสียบปลั๊กเพื่อเปิดเครื่อง Conductivity
2. เลือกกดปุ่ม standardize
3. หน้าจอขึ้นว่า select chanal to standardize กดเลือก Conductivity โดยกดปุ่ม 3
4. หน้าจอขึ้นว่า standardize menu เลือก 3 เพื่อ clear standard
5. กดตกลง Yes
6. หน้าจอขึ้นว่า standardize menu เลือก 1 เพื่อ enter standard
7. ค้าง Probe 3 ครั้ง แล้วจุ่ม Probe ลงในสารละลาย standard ตามคำสั่งบนหน้าจอ
8. กดปุ่ม Enter เพื่อทำตามข้อ 9
9. ป้อนตัวเลขสารละลาย standard ที่ใช้ (ระบุข้างขวด) เช่น 1413
10. กดปุ่ม Enter
11. กดปุ่ม Entervud อีกครั้ง
12. ทำการวัดค่าสารละลายตัวอย่าง
13. วิเคราะห์ผลที่ได้

ภาคผนวก ง

การหาค่า Colony Forming Unit (CFU)

การคำนวณปริมาณจุลินทรีย์ (ชั้นยากรรม และคณะ., 2553)

1. การนับจำนวนโคโลนี ให้เลือกชุดจานเพาะเชื้อที่มีจำนวนโคโลนีเจริญอยู่ประมาณ 30-300 โคโลนี จากความเจือจางเดียว ทำ 3 จานในแต่ละความเจือจาง รวมจำนวนโคโลนีของทั้ง 3 จานแล้วหารด้วย 3 จะเท่ากับจำนวนเฉลี่ยของโคโลนีที่นับได้ต่อ 1 ความเจือจางต่อจาน
2. คำนวณจำนวนโคโลนีต่อตัวอย่าง 0.1 มิลลิลิตร ได้จากสูตร

$$\text{จำนวนโคโลนี} = (\text{จำนวนเซลล์ที่นับได้} \times \text{ความเจือจางที่ใช้}) / 0.1$$

สมมติว่า ที่ความเจือจาง 1×10^{-3} มีจำนวนเฉลี่ยของโคโลนีแบคทีเรียเท่ากับ 67 โคโลนี

$$\begin{aligned} \text{ดังนั้นจำนวนโคโลนีของยีสต์ทั้งหมด} &= (67 \times 10^3) / 0.1 && \text{โคโลนี} \\ &= (6.7 \times 10^4) / 0.1 && \text{โคโลนี} \\ &= 6.7 \times 10^5 && \text{โคโลนี} \end{aligned}$$

นิยมรายงานเป็น CFU (colony forming unit) ต่อกรัม หรือ มิลลิลิตร

3. บันทึกผลลงในรายงาน

ภาคผนวก จ

การหาค่าเปอร์เซ็นต์ Electrolyte leakage (EL)

การคำนวณค่าเปอร์เซ็นต์การรั่วไหลของสารอิเล็กโทรไลต์ ใช้สูตรของ Hong and Gross. (1998)

$$\% \text{ EL} = (\text{EL}_{\text{hr}} / \text{EL}_{\text{total}}) \times 100$$

โดยที่ % EL = เปอร์เซ็นต์การรั่วไหลของสารอิเล็กโทรไลต์

EL_{hr} = ค่าการนำไฟฟ้าของสารอิเล็กโทรไลต์ภายหลังการแช่ในน้ำปราศจากไอออน เป็นเวลา 1 ชั่วโมง

EL_{total} = ค่าการนำไฟฟ้าของสารอิเล็กโทรไลต์ทั้งหมด

ภาคผนวก จ
การทดสอบค่าทางสถิติ

ตาราง จ1 ค่าความสว่างของหมวกเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4, 10 และ 25 องศาเซลเซียส

วันที่	temp 4°C (L*)	temp 10°C (L*)	temp 25°C (L*)
0	77.64a	77.64a	77.64a
2	78.04a	76.82a	80.59a
4	80.30a	83.51a	79.41a
6	76.42a	72.62a	72.35a
8	78.38a	69.08b	68.4b
10	74.25a	75.75a	0
12	70.68a	71.56a	0
14	73.89a	73.86a	0
16	70.89	0	0

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยตามแนวนอนที่ไม่เหมือนกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตาราง น2 ค่าความสว่างของครีบกี้เห็นนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4, 10 และ 25 องศาเซลเซียส

วันที่	temp 4°C (L*)	temp 10°C (L*)	temp 25°C (L*)
0	80.45a	80.45a	80.45a
2	79.35a	77.35a	79.51a
4	80.09a	79.76a	79.58a
6	73.55a	70.81a	68.51a
8	73.28a	67.36b	68.11ab
10	73.16a	70.43a	0
12	72.84a	68.74a	0
14	71.24a	69.42a	0
16	70.52	0	0

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยตามแนวนอนที่ไม่เหมือนกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตาราง น3 ค่าความสว่างของก้านเห็นนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4, 10 และ 25 องศาเซลเซียส

วันที่	temp 4°C (L*)	temp 10°C (L*)	temp 25°C (L*)
0	87.33a	87.33a	90.01a
2	87.74a	85.03a	88.75a
4	91.51a	89.82a	87.33a
6	89.64a	86.01a	84.62a
8	88.63a	84.23ab	80.15b
10	86.85a	83.04a	0
12	84.88a	83.08a	0
14	83.91a	82.2a	0
16	83.63	0	0

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยตามแนวนอนที่ไม่เหมือนกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตาราง ๓4 ค่าความแน่นเนื้อของดอกเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4, 10 และ 25 องศาเซลเซียส

วันที่	temp 4°C (N)	temp 10°C (N)	temp 25°C (N)
0	33.79a	33.79a	33.79a
2	28.23a	27.74a	28.64a
4	33.30a	31.96a	34.90a
6	33.06a	30.82ab	25.27b
8	28.51a	18.22b	19.03b
10	26.09a	26.22a	0.00
12	26.27a	23.67a	0.00
14	29.66a	23.03b	0.00
16	19.51	0.00	0

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยตามแนวนอนที่ไม่เหมือนกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตาราง ๓5 ค่าความแน่นเนื้อของก้านเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4, 10 และ 25 องศาเซลเซียส

วันที่	temp 4°C (N)	temp 10°C (N)	temp 25°C (N)
0	48.14a	48.14a	48.14a
2	43.51a	37.01b	47.61a
4	45.63a	32.85b	46.56a
6	45.47a	51.23a	30.51b
8	53.34a	32.46b	14.48c
10	32.11a	29.45a	0
12	31.75a	30.98a	0
14	44.97a	31.23a	0
16	29.92	0	0

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยตามแนวนอนที่ไม่เหมือนกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตาราง ๑6 ค่า CFU เห็นนางรมที่ฉายแสงภายใต้หลอดไฟเทเนียมไดออกไซด์เป็นเวลา 60 นาที แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

วันที่	TiO ₂ (x10 ⁵)	Non TiO ₂ (x10 ⁵)
0	300a	300a
2	0.00a	13.5b
4	3.75a	28.75b
6	0.00a	48.50b
8	13.50a	62.25b
10	16.50a	78.00b
12	50.25a	137.50b
14	48.75a	245.75a
16	93.25a	250b
18	117.25	0

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยตามแนวนอนที่ไม่เหมือนกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตาราง ๑7 ค่าความสว่างบริเวณหมวกดอกเห็นนางรมที่ฉายแสงภายใต้หลอดไฟเทเนียมไดออกไซด์เป็นเวลา 60 นาที แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

วันที่	TiO ₂ (L*)	Non TiO ₂ (L*)
0	67.32a	67.32a
2	75.15a	70.60a
4	70.54a	67.60a
6	79.29a	62.70b
8	65.15a	69.29a
10	61.08a	66.69a
12	65.03a	63.32a
14	64.70a	60.32a
16	65.86a	62.66a
18	64.50	0

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยตามแนวนอนที่ไม่เหมือนกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตาราง ๑๘ ค่าความสว่างบริเวณครีบคอกเห็ดนางรมที่ฉายแสงภายใต้หลอดไฟทึบเนียนไดออกไซด์เป็นเวลา 60 นาที แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

วันที่	TiO ₂ (L*)	Non TiO ₂ (L*)
0	72.83a	72.83a
2	78.43a	78.39a
4	69.10a	73.73a
6	81.91a	70.30b
8	68.26a	73.25a
10	67.25a	68.02a
12	67.93a	68.42a
14	68.85a	64.71a
16	66.76a	71.34a
18	68.66	0

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยตามแนวนอนที่ไม่เหมือนกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตาราง ๙ ค่าความสว่างบริเวณก้านดอกเห็ดนางรมที่ฉายแสงภายใต้หลอดไฟทึบเทียมไดออกไซด์เป็นเวลา 60 นาที แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

วันที่	TiO ₂ (L*)	Non TiO ₂ (L*)
0	84.71a	84.71a
2	88.95a	84.08a
4	87.67a	87.47a
6	90.17a	80.70b
8	83.09a	81.96a
10	76.21a	78.51a
12	80.62a	77.10a
14	79.54a	68.02b
16	79.53a	77.32a
18	80.20	0

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยตามแนวนอนที่ไม่เหมือนกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตาราง ๑๐ ค่าความแน่นเนื้อบริเวณหมวกดอกเห็ดนางรมที่ฉายแสงภายใต้หลอดไฟทึบเทียมไดออกไซด์เป็นเวลา 60 นาที แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

วันที่	TiO ₂ (N)	Non TiO ₂ (N)
0	42.13a	42.13a
2	34.58a	27.56b
4	26.33a	25.79a
6	36.35a	33.27b
8	41.63a	28.73b
10	41.74a	24.07b
12	21.41a	26.08b
14	28.28a	27.05a
16	28.92a	28.12a
18	24.21	0

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยตามแนวนอนที่ไม่เหมือนกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตาราง จ11 ค่าความแน่นเนื้อบริเวณก้านดอกเห็ดนางรมที่ฉายแสงภายใต้หลอดไฟเทเนียมไดออกไซด์เป็นเวลา 60 นาที แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

วันที่	TiO ₂ (N)	Non TiO ₂ (N)
0	50.07a	50.07a
2	40.87a	42.36a
4	40.52a	38.46a
6	48.10a	39.98b
8	40.48a	40.95a
10	43.61a	36.54a
12	37.83a	34.32b
14	38.80a	36.99a
16	40.95a	35.64b
18	34.03	0

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยตามแนวนอนที่ไม่เหมือนกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ตาราง จ12 เปอร์เซ็นต์การรั่วไหลของสารอิเล็กโตรไลต์จากเซลล์ของดอกเห็ดนางรมที่ฉายแสงภายใต้หลอดไฟเทเนียมไดออกไซด์เป็นเวลา 60 นาที

ชั่วโมง	TiO ₂ (%)	Non TiO ₂ (%)
1	5.57a	8.32b
2	6.83a	9.70b
3	6.96a	11.62b

หมายเหตุ ตัวอักษรที่ตามหลังค่าเฉลี่ยตามแนวนอนที่ไม่เหมือนกันแสดงว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

ภาคผนวก ข
การทดสอบค่าทางสถิติ

ตาราง ข1 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่าง (L*) ที่ห่มวกดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4, 10 และ 25 องศาเซลเซียส ในวันที่ 2 ของการเก็บรักษา

Descriptives

Cap	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					1	9		
2	9	76.8156	2.87174	.95725	74.6081	79.0230	72.57	80.84
3	9	80.5922	1.85383	.61794	79.1672	82.0172	77.70	83.36
Total	27	78.4837	3.14314	.60490	77.2403	79.7271	72.43	83.36

ANOVA

Test of Homogeneity of Variances

Cap	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
	1.591	2	24	.224

Cap	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	66.802	2	33.401	4.218	.027
Within Groups	190.061	24	7.919		
Total	256.863	26			

ตาราง ข2 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่าง (L*) ที่รีบริดดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4, 10 และ 25 องศาเซลเซียส ในวันที่ 2 ของการเก็บรักษา

Descriptives									
Gill	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum	
					Lower Bound	Upper Bound			
					1	9			78.3500
2	9	77.3567	2.69467	.89822	75.2854	79.4280	71.78	81.58	
3	9	79.5056	3.54304	1.18101	76.7821	82.2290	73.27	84.52	
Total	27	78.4041	3.21345	.61843	77.1329	79.6753	71.78	85.13	

Test of Homogeneity of Variances				
Gill	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
	.498	2	24	.614

ANOVA					
Gill	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	20.819	2	10.410	1.009	.380
Within Groups	247.663	24	10.319		
Total	268.482	26			

ตาราง ข3 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่าง (L*) ที่ก้านดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4, 10 และ 25 องศาเซลเซียส ในวันที่ 2 ของการเก็บรักษา

Descriptives

Stalk	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					1	9		
2	9	85.0278	3.82859	1.27620	82.0849	87.9707	78.56	88.46
3	9	88.7467	1.02060	.34020	87.9622	89.5312	87.73	90.55
Total	27	87.1722	3.08986	.59464	85.9499	88.3945	78.56	91.40

Test of Homogeneity of Variances

Stalk	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
	10.377	2	24	.001

ANOVA

Stalk	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	66.622	2	33.311	4.402	.024
Within Groups	181.606	24	7.567		
Total	248.228	26			

ตาราง ข4 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่าง (L*) ที่ห่มดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4, 10 และ 25 องศาเซลเซียส ในวันที่ 4 ของการเก็บรักษา

Descriptives

Cap	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					1	9		
2	9	83.1544	2.38633	.79544	81.3202	84.9887	78.71	87.22
3	9	79.4067	2.33539	.77846	77.6115	81.2018	77.37	83.57
Total	27	80.9537	3.04853	.58669	79.7477	82.1597	73.84	87.22

Test of Homogeneity of Variances

Cap	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
	.272	2	24	.764

ANOVA

Cap	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	68.975	2	34.488	4.794	.018
Within Groups	172.656	24	7.194		
Total	241.631	26			

ตาราง ข5 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่าง (L*) ที่รีบริดดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4, 10 และ 25 องศาเซลเซียส ในวันที่ 4 ของการเก็บรักษา

Descriptives

Gill	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					1	9		
2	9	79.7644	3.95375	1.31792	76.7253	82.8036	73.37	85.06
3	9	79.5800	4.64508	1.54836	76.0095	83.1505	72.73	87.42
Total	27	80.4781	4.47814	.86182	78.7067	82.2496	72.73	89.58

Test of Homogeneity of Variances

Gill	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
	.142	2	24	.868

ANOVA

Gill	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	35.227	2	17.613	.869	.432
Within Groups	486.170	24	20.257		
Total	521.397	26			

ตาราง ข6 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่าง (L*) ที่ก้านดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4, 10 และ 25 องศาเซลเซียส ในวันที่ 4 ของการเก็บรักษา

Descriptives

Stalk	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					1	9		
2	9	89.8200	3.43464	1.14488	87.1799	92.4601	83.82	95.18
3	9	90.0100	2.19141	.73047	88.3255	91.6945	87.01	93.37
Total	27	90.4470	2.68217	.51618	89.3860	91.5081	83.82	95.18

Test of Homogeneity of Variances

Stalk	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
	1.336	2	24	.282

ANOVA

Stalk	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	15.448	2	7.724	1.080	.355
Within Groups	171.597	24	7.150		
Total	187.045	26			

ตาราง ข7 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่าง (L*) ที่ห่มวดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4, 10 และ 25 องศาเซลเซียส ในวันที่ 6 ของการเก็บรักษา

Descriptives

Cap	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					1	9		
2	9	72.6200	7.02643	2.34214	67.2190	78.0210	58.55	81.64
3	9	72.3544	6.66121	2.22040	67.2342	77.4747	64.13	86.80
Total	27	73.7981	6.50278	1.25146	71.2257	76.3706	58.55	86.80

Test of Homogeneity of Variances

Cap	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
	.048	2	24	.953

ANOVA

Cap	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	93.118	2	46.559	1.110	.346
Within Groups	1006.323	24	41.930		
Total	1099.441	26			

ตาราง ข8 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่าง (L*) ที่รีบริดดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4, 10 และ 25 องศาเซลเซียส ในวันที่ 6 ของการเก็บรักษา

Descriptives

Gill	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					1	9		
2	9	70.8100	4.94584	1.64861	67.0083	74.6117	60.03	75.95
3	9	68.5156	6.38846	2.12949	63.6050	73.4262	55.88	75.97
Total	27	68.9593	6.65377	1.28052	66.3271	71.5914	50.31	75.97

Test of Homogeneity of Variances

Gill	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
	.877	2	24	.429

ANOVA

Gill	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	50.417	2	25.208	.550	.584
Within Groups	1100.671	24	45.861		
Total	1151.088	26			

ตาราง ข9 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่าง (L*) ที่ก้านดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4, 10 และ 25 องศาเซลเซียส ในวันที่ 6 ของการเก็บรักษา

Descriptives								
Stalk	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					1	9		
2	9	86.0111	2.19614	.73205	84.3230	87.6992	81.52	88.80
3	9	84.6211	1.64080	.54693	83.3599	85.8823	82.22	86.43
Total	27	86.7581	2.88974	.55613	85.6150	87.9013	81.52	91.87

Test of Homogeneity of Variances

Stalk	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
	.281	2	24	.758

ANOVA

Stalk	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	120.986	2	60.493	15.103	.000
Within Groups	96.130	24	4.005		
Total	217.116	26			

ตาราง ข10 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่าง (L*) ที่หมวกดอกของหีदनางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4, 10 และ 25 องศาเซลเซียส ในวันที่ 8 ของการเก็บรักษา

Descriptives

Cap	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					1	9		
2	9	69.0822	7.48555	2.49518	63.3283	74.8361	55.65	77.23
3	9	68.3978	6.53578	2.17859	63.3739	73.4216	58.52	78.84
Total	27	71.9530	7.40733	1.42554	69.0227	74.8832	55.65	83.49

ANOVA

Test of Homogeneity of Variances

Cap	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
	2.810	2	24	.080

Cap	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	559.557	2	279.779	7.745	.003
Within Groups	867.025	24	36.126		
Total	1426.582	26			

ตาราง ข11 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่าง (L*) ที่ครีบดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4, 10 และ 25 องศาเซลเซียส ในวันที่ 8 ของการเก็บรักษา

Descriptives

Gill	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					1	9		
2	9	65.3611	2.93872	.97957	63.1022	67.6200	60.39	70.60
3	9	68.1122	4.68110	1.56037	64.5140	71.7104	59.02	76.72
Total	27	67.9174	5.56850	1.07166	65.7146	70.1202	57.55	78.96

Test of Homogeneity of Variances

Gill	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
	5.326	2	24	.012

ANOVA

Gill	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	109.343	2	54.671	1.883	.174
Within Groups	696.872	24	29.036		
Total	806.214	26			

ตาราง ข12 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่าง (L*) ที่ก้านดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4, 10 และ 25 องศาเซลเซียส ในวันที่ 8 ของการเก็บรักษา

Descriptives								
Stalk					95% Confidence Interval for Mean			
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	Lower Bound	Upper Bound	Minimum	Maximum
1	9	88.6289	1.28065	.42688	87.6445	89.6133	86.00	90.51
2	9	84.2367	2.29795	.76598	82.4703	86.0030	80.94	87.93
3	9	80.1556	5.20162	1.73387	76.1572	84.1539	72.34	88.56
Total	27	84.3404	4.78400	.92068	82.4479	86.2329	72.34	90.51

Test of Homogeneity of Variances			
Stalk			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
5.309	2	24	.012

ANOVA					
Stalk					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	323.233	2	161.617	14.270	.000
Within Groups	271.820	24	11.326		
Total	595.053	26			

ตาราง ข13 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่าง (L*) ที่หมวกดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 และ 10 องศาเซลเซียส ในวันที่ 10 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Ten	74.2489	9	2.51789	.83930
	Four	75.7500	9	5.88332	1.96111

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Ten & Four	9	.458	.215

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Ten - Four	-1.50111	5.23333	1.74444	-5.52380	2.52158	-.861	8	.415

ตาราง ข14 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่าง (L*) ที่รีบบดของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 และ 10 องศาเซลเซียส ในวันที่ 10 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Ten	73.1567	9	7.36550	2.45517
	Four	72.3467	9	5.14161	1.71387

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Ten & Four	9	.443	.233

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Ten - Four	.81000	6.86603	2.28868	-4.46770	6.08770	.354	8	.733

ตาราง ข15 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่าง (L*) ที่ก้านดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 และ 10 องศาเซลเซียส ในวันที่ 10 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Ten	86.8511	9	1.59745	.53248
	Four	83.0400	9	2.86340	.95447

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Ten & Four	9	.401	.285

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Ten - Four	3.81111	2.66191	.88730	1.76498	5.85724	4.295	8	.003

ตาราง ข16 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่าง (L*) ที่ห่มวกดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 และ10 องศาเซลเซียส ในวันที่ 12 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Ten	70.6767	9	4.47828	1.49276
	Four	71.5633	9	3.11875	1.03958

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Ten & Four	9	-.316	.407

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Ten - Four	-.88667	6.21433	2.07144	-5.66342	3.89009	-.428	8	.680

ตาราง ข17 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่าง (L*) ที่รีบบอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 และ 10 องศาเซลเซียส ในวันที่ 12 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Ten	72.8411	9	4.40278	1.46759
	Four	68.7456	9	5.46469	1.82156

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Ten & Four	9	-.016	.968

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Ten - Four	4.09556	7.07143	2.35714	-1.34003	9.53114	1.738	8	.120

ตาราง ข18 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่าง (L*) ที่ก้านดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 และ 10 องศาเซลเซียส ในวันที่ 12 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Ten	84.8889	9	2.61333	.87111
	Four	83.0856	9	2.75743	.91914

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Ten & Four	9	.544	.130

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Ten - Four	1.80333	2.56666	.85555	-.16957	3.77624	2.108	8	.068

ตาราง ข19 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่าง (L*) ที่หมวกดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 และ 10 องศาเซลเซียส ในวันที่ 14 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Ten	73.8611	9	4.16050	1.38683
	Four	73.8900	9	4.33447	1.44482

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Ten & Four	9	.573	.107

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Ten - Four	-.02889	3.93016	1.31005	-3.04988	2.99210	-.022	8	.983

ตาราง ข20 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่าง (L*) ที่รีบบอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 และ 10 องศาเซลเซียส ในวันที่ 14 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Ten	71.4211	9	4.12143	1.37381
	Four	75.2389	9	3.49215	1.16405

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Ten & Four	9	.238	.538

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Ten - Four	-3.81778	4.72683	1.57561	-7.45114	-.18442	-2.423	8	.042

ตาราง ข21 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่าง (L*) ที่ก้านดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 และ 10 องศาเซลเซียส ในวันที่ 14 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Ten	86.2044	9	3.70447	1.23482
	Four	86.3267	9	2.19971	.73324

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Ten & Four	9	-.420	.260

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Ten - Four	-.12222	5.04076	1.68025	-3.99689	3.75245	-.073	8	.944

ตาราง ข22 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่าง (L*) ที่ห่มวกดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 และ 10 องศาเซลเซียส ในวันที่ 16 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Ten	72.7889	9	3.18516	1.06172
	Four	70.8933	9	5.37210	1.79070

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Ten & Four	9	.706	.034

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Ten - Four	1.89556	3.85274	1.28425	-1.06592	4.85703	1.476	8	.178

ตาราง ข23 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่าง (L*) ที่รีบริดของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 และ 10 องศาเซลเซียส ในวันที่ 16 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Ten	71.9333	9	5.78132	1.92711
	Four	71.5211	9	3.58125	1.19375

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Ten & Four	9	.146	.708

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Ten - Four	.41222	6.34107	2.11369	-4.46196	5.28640	.195	8	.850

ตาราง ข24 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่าง (L*) ที่ก้านดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 และ 10 องศาเซลเซียส ในวันที่ 16 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Ten	82.6822	9	3.48692	1.16231
	Four	83.6378	9	3.69392	1.23131

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Ten & Four	9	-.119	.760

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Ten - Four	-.95556	5.37369	1.79123	-5.08614	3.17503	-.533	8	.608

ตาราง ข25 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อ ที่หมวกดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4, 10 และ 25 องศาเซลเซียส ในวันที่ 2 ของการเก็บรักษา

Descriptives

Cap	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					1	6		
2	7	27.7437	4.13568	1.56314	23.9188	31.5686	22.70	34.22
3	7	28.6409	3.73360	1.41117	25.1879	32.0939	25.00	35.33
Total	20	28.2048	3.92351	.87732	26.3685	30.0410	22.70	36.70

Test of Homogeneity of Variances

Cap	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
	.058	2	17	.944

ANOVA

Cap	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2.824	2	1.412	.083	.921
Within Groups	289.660	17	17.039		
Total	292.485	19			

ตาราง ข26 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อ ที่ก้านดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4, 10 และ 25 องศาเซลเซียส ในวันที่ 2 ของการเก็บรักษา

Descriptives								
Stalk	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					1	8		
2	7	37.0121	4.55234	1.72062	32.8019	41.2224	30.52	43.10
3	6	47.6062	2.61537	1.06772	44.8615	50.3508	43.93	51.89
Total	21	42.5159	5.84387	1.27524	39.8558	45.1760	30.52	51.89

Test of Homogeneity of Variances

Stalk	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
	2.155	2	18	.145

ANOVA

Stalk	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	375.472	2	187.736	10.988	.001
Within Groups	307.545	18	17.086		
Total	683.017	20			

ตาราง ข27 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อ ที่หมวกดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4, 10 และ 25 องศาเซลเซียส ในวันที่ 4 ของการเก็บรักษา

Descriptives

Cap	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					1	8		
2	4	31.9642	7.34220	3.67110	20.2812	43.6473	26.93	42.86
3	6	34.9008	4.90908	2.00412	29.7491	40.0526	29.45	41.71
Total	18	33.5366	5.19820	1.22523	30.9516	36.1216	26.93	42.86

Test of Homogeneity of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.564	2	15	.580

ANOVA

Cap	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	21.505	2	10.753	.368	.698
Within Groups	437.856	15	29.190		
Total	459.361	17			

ตาราง ข28 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อ ที่ก้านดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4, 10 และ 25 องศาเซลเซียส ในวันที่ 4 ของการเก็บรักษา

Descriptives

Stalk	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					1	5		
2	6	32.8500	6.40450	2.61463	26.1289	39.5711	27.99	43.94
3	6	46.5552	2.32427	.94888	44.1160	48.9943	43.29	49.32
Total	17	41.4450	7.96902	1.93277	37.3477	45.5423	27.99	51.02

Test of Homogeneity of Variances

Stalk	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
	4.402	2	14	.033

ANOVA

Stalk	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	687.364	2	343.682	14.637	.000
Within Groups	328.719	14	23.480		
Total	1016.083	16			

ตาราง ข29 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อ ที่ห่มวดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4, 10 และ 25 องศาเซลเซียส ในวันที่ 6 ของการเก็บรักษา

Descriptives

Cap	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					1	7		
2	4	30.8158	4.20500	2.10250	24.1247	37.5068	25.84	36.03
3	6	25.2670	3.81888	1.55905	21.2593	29.2747	20.12	30.88
Total	17	29.7829	4.96296	1.20369	27.2312	32.3346	20.12	36.65

Test of Homogeneity of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.020	2	14	.980

ANOVA

Cap	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	201.960	2	100.980	7.358	.007
Within Groups	192.135	14	13.724		
Total	394.096	16			

ตาราง ข30 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อ ที่ก้านดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4, 10 และ 25 องศาเซลเซียส ในวันที่ 6 ของการเก็บรักษา

Descriptives

Stalk	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					1	5		
2	6	51.2257	6.84116	2.79289	44.0463	58.4050	40.59	60.68
3	6	30.5103	5.22378	2.13260	25.0283	35.9924	24.74	39.24
Total	17	42.2212	10.57768	2.56546	36.7827	47.6598	24.74	60.68

Test of Homogeneity of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.575	2	14	.575

ANOVA

Stalk	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1362.090	2	681.045	22.272	.000
Within Groups	428.107	14	30.579		
Total	1790.197	16			

ตาราง ข31 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อ ที่หมวกดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4, 10 และ 25 องศาเซลเซียส ในวันที่ 8 ของการเก็บรักษา

Descriptives

Cap	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					1	6		
2	6	18.2172	1.90566	.77798	16.2173	20.2170	14.72	19.91
3	5	19.0280	2.71250	1.21307	15.6600	22.3960	15.39	22.25
Total	17	22.0871	5.57869	1.35303	19.2188	24.9554	14.72	35.42

Test of Homogeneity of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.851	2	14	.448

ANOVA

Cap	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	383.875	2	191.938	23.556	.000
Within Groups	114.073	14	8.148		
Total	497.949	16			

ตาราง ข32 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อ ที่ก้านดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4, 10 และ 25 องศาเซลเซียส ในวันที่ 8 ของการเก็บรักษา

Descriptives								
Stalk	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					1	4		
2	7	32.4564	5.33285	2.01563	27.5244	37.3885	24.50	38.36
3	6	14.4793	4.31458	1.76142	9.9515	19.0072	10.64	22.97
Total	17	31.0244	16.42240	3.98302	22.5807	39.4680	10.64	69.81

Test of Homogeneity of Variances

Stalk	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
	2.454	2	14	.122

ANOVA

Stalk	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	3647.976	2	1823.988	38.276	.000
Within Groups	667.149	14	47.653		
Total	4315.125	16			

ตาราง ข33 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อ ที่ห่มวกดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 และ 10 องศาเซลเซียส ในวันที่ 10 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 Four	26.7900	5	5.29701	2.36889
Ten	26.2242	5	8.60400	3.84783

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 Four & Ten	5	-.713	.177

Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 Four - Ten	.56580	12.92485	5.78017	-15.48252	16.61412	.098	4	.927

ตาราง ข34 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อ ที่ก้านดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 และ 10 องศาเซลเซียส ในวันที่ 10 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 Four	32.7990	4	2.33605	1.16803
Ten	30.0508	4	5.35570	2.67785

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 Four & Ten	4	-.539	.461

Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	Four - Ten	2.74825	6.90210	3.45105	-8.23453	13.73103	.796	3	.484

ตาราง ข35 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อ ที่หมวกดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 และ 10 องศาเซลเซียส ในวันที่ 12 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 Four	26.2698	6	4.47226	1.82579
Ten	23.6722	6	4.38660	1.79082

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 Four & Ten	6	.236	.653

Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	Four - Ten	2.59767	5.47752	2.23619	-3.15064	8.34597	1.162	5	.298

ตาราง ข36 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อ ที่ก้านดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 และ 10 องศาเซลเซียส ในวันที่ 12 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Four	30.5287	6	4.06610	1.65998
	Ten	30.9807	6	2.68954	1.09800

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Four & Ten	6	-.801	.056

Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	Four - Ten	-.45200	6.42477	2.62290	-7.19438	6.29038	-.172	5	.870

ตาราง ข37 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อ ที่หมวกดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 และ 10 องศาเซลเซียส ในวันที่ 14 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Four	28.9174	5	3.54348	1.58469
	Ten	23.0264	5	6.50373	2.90856

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Four & Ten	5	.793	.110

Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	Four - Ten	5.89100	4.27884	1.91356	.57812	11.20388	3.079	4	.037

ตาราง ข38 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อ ที่ก้านดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 และ 10 องศาเซลเซียส ในวันที่ 14 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 Four	45.2192	5	7.19849	3.21926
Ten	31.2270	5	6.79609	3.03930

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 Four & Ten	5	-.360	.551

Paired Samples Test

	Paired Differences	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
					Lower	Upper			
Pair 1 Four - Ten		1.39922E1	11.54390	5.16259	-.34145	28.32585	2.710	4	.054

ตาราง ข39 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อที่หมวกดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 และ 10 องศาเซลเซียส ในวันที่ 16 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Four	19.5076	5	3.53094	1.57909
	Ten	20.5986	5	5.39702	2.41362

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Four & Ten	5	-.693	.194

Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	Four - Ten	-1.09100	8.24678	3.68807	-11.33073	9.14873	-.296	4	.782

ตาราง ข40 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อที่ก้านดอกของเห็ดนางรมที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 และ 10 องศาเซลเซียส ในวันที่ 16 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 Four	29.9168	4	5.28235	2.64118
Ten	28.1165	4	5.67311	2.83656

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 Four & Ten	4	-.247	.753

Paired Samples Test

	Paired Differences	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
					Lower	Upper			
Pair 1 Four - Ten		1.80025	8.65264	4.32632	-11.96804	15.56854	.416	3	.705

ตาราง ข41 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่า CFU ของดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททานเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 2 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TiO2	.0000	4	.00000	.00000
	nonTiO2	13.5000	4	1.29099	.64550

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TiO2 & nonTiO2	4	.	.

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TiO2 - nonTiO2	-1.35000E1	1.29099	.64550	-15.55426	-11.44574	-20.914	3	.000

ตาราง ข42 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่า CFU ของดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททานเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 4 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TiO2	3.7500	4	2.06155	1.03078
	NonTiO2	28.7500	4	2.98608	1.49304

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TiO2 & NonTiO2	4	.961	.039

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TiO2 - NonTiO2	-2.50000E1	1.15470	.57735	-26.83739	-23.16261	-43.301	3	.000

ตาราง ข43 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่า CFU ของดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททานเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 6 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TiO2	.0000	4	.00000	.00000
	NonTiO2	48.5000	4	7.54983	3.77492

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TiO2 & NonTiO2	4	.	.

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TiO2 - NonTiO2	-4.85000E1	7.54983	3.77492	-60.51347	-36.48653	-12.848	3	.001

ตาราง ข44 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่า CFU ของดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททานเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 8 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TiO2	13.5000	4	3.69685	1.84842
	NonTiO2	62.2500	4	10.71992	5.35996

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TiO2 & NonTiO2	4	-.896	.104

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TiO2 - NonTiO2	-4.87500E1	14.12740	7.06370	-71.22984	-26.27016	-6.901	3	.006

ตาราง ข45 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่า CFU ของดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททานเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 10 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TiO2	16.5000	4	5.74456	2.87228
	NonTiO2	78.0000	4	10.73934	5.36967

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TiO2 & NonTiO2	4	-.908	.092

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TiO2 - NonTiO2	-6.15000E1	16.13485	8.06742	-87.17414	-35.82586	-7.623	3	.005

ตาราง ข46 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่า CFU ของดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททานเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 12 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TiO2	50.2500	4	3.68556	1.84278
	NonTiO2	1.3750E2	4	3.10913	1.55456

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TiO2 & NonTiO2	4	.829	.171

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TiO2 - NonTiO2	-8.72500E1	2.06155	1.03078	-90.53039	-83.96961	-84.645	3	.000

ตาราง ข47 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่า CFU ของดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททานเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 14 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TiO2	48.7500	4	1.70783	.85391
	NonTiO2	2.4575E2	4	4.64579	2.32289

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TiO2 & NonTiO2	4	-.473	.527

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TiO2 - NonTiO2	-1.97000E2	5.65685	2.82843	-206.00132	-187.99868	-69.650	3	.000

ตาราง ข48 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่า CFU ของดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททานเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 16 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TiO2	93.2500	4	2.36291	1.18145
	NonTiO2	2.5000E2	4	8.16497	4.08248

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TiO2 & NonTiO2	4	-.518	.482

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TiO2 - NonTiO2	-1.56750E2	9.60469	4.80234	-172.03320	-141.46680	-32.640	3	.000

ตาราง ข49 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่างของหมวกดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 2 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TIO2	70.6000	8	2.82153	.99756
	NONTIO 2	75.1450	8	3.30956	1.17011

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TIO2 & NONTIO2	8	-.232	.581

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TIO2 - NONTIO2	-4.5450	4.82073	1.70439	-8.5752	-.5148	-2.667	7	.032

ตาราง ข50 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่างของครีบดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททานเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 2 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TIO2	78.3850	8	4.07122	1.43939
	NONTIO 2	78.4288	8	3.32302	1.17486

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TIO2 & NONTIO2	8	.332	.421

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TIO2 - NONTIO2	-.0438	4.31574	1.52584	-3.6518	3.5643	-.029	7	.978

ตาราง ข51 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่างของก้านดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 2 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TIO2	84.0825	8	4.60975	1.62979
	NONTIO2	88.9463	8	1.94247	.68677

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TIO2 & NONTIO2	8	-.171	.686

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TIO2 - NONTIO2	-4.8638	5.29938	1.87361	-9.2941	-.4334	-2.596	7	.036

ตาราง ข52 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่างของหมวกดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 4 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TIO2	70.5367	9	3.61445	1.20482
	NONTIO 2	67.9333	9	5.23880	1.74627

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TIO2 & NONTIO2	9	.165	.671

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TIO2 - NONTIO2	2.6033	5.85174	1.95058	-1.8947	7.1014	1.335	8	.219

ตาราง ข53 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่างของครีบดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลื่อนไปทางนิยมนำไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 4 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TIO2	69.0967	9	6.60192	2.20064
	NONTIO 2	73.8711	9	9.01729	3.00576

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TIO2 & NONTIO2	9	-.302	.430

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TIO2 - NONTIO2	-4.7744	12.68060	4.22687	-14.5216	4.9727	-1.130	8	.291

ตาราง ข54 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่างของก้านดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 4 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TIO2	87.6722	9	1.10260	.36753
	NONTIO2	87.6444	9	3.27793	1.09264

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TIO2 & NONTIO2	9	.089	.820

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TIO2 - NONTIO2	.0278	3.36432	1.12144	-2.5583	2.6138	.025	8	.981

ตาราง ข55 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่างของหมวกดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบโพลีเอทิลีนไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 6 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TIO2	80.7250	8	4.61611	1.63204
	NONTIO2	81.3488	8	2.35255	.83175

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TIO2 & NONTIO2	8	-.156	.712

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TIO2 - NONTIO2	-.6238	5.49802	1.94384	-5.2202	3.9727	-.321	7	.758

ตาราง ข56 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่างของครีบดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททานเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 6 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TIO2	73.1750	8	1.79087	.63317
	NONTIO2	70.3450	8	2.27020	.80264

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TIO2 & NONTIO2	8	.213	.612

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TIO2 - NONTIO2	2.8300	2.57410	.91008	.6780	4.9820	3.110	7	.017

ตาราง ข57 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่างของก้านดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 6 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TIO2	71.3550	8	2.86538	1.01306
	NONTIO2	62.6025	8	5.94297	2.10116

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TIO2 & NONTIO2	8	.331	.423

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TIO2 - NONTIO2	8.7525	5.67892	2.00780	4.0048	13.5002	4.359	7	.003

ตาราง ข58 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่างของหมวกดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 8 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TIO2	83.0900	8	2.58939	.91549
	NONTIO 2	82.6925	8	2.41449	.85365

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TIO2 & NONTIO2	8	-.169	.689

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TIO2 - NONTIO2	.3975	3.82716	1.35311	-2.8021	3.5971	.294	7	.777

ตาราง ข59 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่างของครีบดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 8 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TIO2	68.6000	7	5.55560	2.09982
	NONTIO2	72.8786	7	4.21850	1.59444

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TIO2 & NONTIO2	7	.400	.374

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TIO2 - NONTIO2	-4.2786	5.47091	2.06781	-9.3383	.7812	-2.069	6	.084

ตาราง ข60 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่างของก้านดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 8 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TIO2	65.1513	8	6.00927	2.12460
	NONTIO2	70.2650	8	4.01940	1.42107

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TIO2 & NONTIO2	8	.649	.082

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TIO2 - NONTIO2	-5.1137	4.57440	1.61729	-8.9380	-1.2895	-3.162	7	.016

ตาราง ข61 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่างของหมวกดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 10 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TIO2	62.2071	7	4.26213	1.61093
	NONTIO2	68.0000	7	4.80171	1.81488

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TIO2 & NONTIO2	7	.012	.979

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TIO2 - NONTIO2	-5.7929	6.38055	2.41162	-11.6939	.1082	-2.402	6	.053

ตาราง ข62 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่างของครีบดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททานเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 10 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TIO2	67.2475	8	5.72290	2.02335
	NONTIO2	69.0788	8	2.62493	.92805

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TIO2 & NONTIO2	8	-.695	.056

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TIO2 - NONTIO2	-1.8312	7.77887	2.75024	-8.3345	4.6720	-.666	7	.527

ตาราง ข63 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่างของก้านดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 10 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TIO2	76.2050	8	5.35972	1.89495
	NONTIO2	79.7800	8	5.04594	1.78401

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TIO2 & NONTIO2	8	.158	.708

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TIO2 - NONTIO2	-3.5750	6.75423	2.38798	-9.2217	2.0717	-1.497	7	.178

ตาราง ข64 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่างของหมวกดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 12 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TIO2	65.0340	10	2.58784	.81835
	NONTIO2	22.2080	10	1.70450	.53901

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TIO2 & NONTIO2	10	.104	.774

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TIO2 - NONTIO2	42.8260	2.94663	.93180	40.7181	44.9339	45.960	9	.000

ตาราง ข65 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่างของครีบดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททานเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 12 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TIO2	68.6822	9	6.20744	2.06915
	NONTIO 2	17.6756	9	2.04621	.68207

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TIO2 & NONTIO2	9	.191	.623

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TIO2 - NONTIO2	51.0067	6.15386	2.05129	46.2764	55.7369	24.866	8	.000

ตาราง ข66 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่างของก้านดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 12 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TIO2	80.6170	10	3.05990	.96763
	NONTIO 2	20.5570	10	2.28093	.72129

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TIO2 & NONTIO2	10	.128	.724

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TIO2 - NONTIO2	60.0600	3.57411	1.13023	57.5032	62.6168	53.140	9	.000

ตาราง ข67 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่างของหมวกดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบโพลีเอทิลีนไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 14 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TIO2	64.7033	9	2.41241	.80414
	NONTIO 2	61.3111	9	4.69091	1.56364

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TIO2 & NONTIO2	9	-.247	.521

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TIO2 - NONTIO2	3.3922	5.78089	1.92696	-1.0514	7.8358	1.760	8	.116

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตาราง ข68 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่างของครีบดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 14 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TIO2	68.8533	9	6.21511	2.07170
	NONTIO 2	64.5089	9	3.52664	1.17555

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TIO2 & NONTIO2	9	.323	.397

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TIO2 - NONTIO2	4.3444	6.07565	2.02522	-.3257	9.0146	2.145	8	.064

ตาราง ข69 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่างของก้านดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 14 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TIO2	79.5400	9	2.77495	.92498
	NONTIO2	78.0611	9	4.14940	1.38313

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TIO2 & NONTIO2	9	-.113	.773

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TIO2 - NONTIO2	1.4789	5.24553	1.74851	-2.5532	5.5110	.846	8	.422

ตาราง ข70 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่างของหมวกดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 16 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TIO2	65.8600	8	3.83535	1.35600
	NONTIO 2	62.2812	8	3.41418	1.20710

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TIO2 & NONTIO2	8	.440	.275

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TIO2 - NONTIO2	3.5788	3.85124	1.36162	.3590	6.7985	2.628	7	.034

ตาราง ข71 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่างของครีบดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททานเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 16 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TIO2	66.7550	8	5.79999	2.05061
	NONTIO 2	71.2500	8	4.31698	1.52628

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TIO2 & NONTIO2	8	-.227	.589

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TIO2 - NONTIO2	-4.4950	7.97723	2.82038	-11.1641	2.1741	-1.594	7	.155

ตาราง ข72 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความสว่างของก้านดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 16 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TIO2	79.5262	8	1.93819	.68526
	NONTIO 2	76.9037	8	3.12760	1.10578

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TIO2 & NONTIO2	8	-.215	.609

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TIO2 - NONTIO2	2.6225	4.01860	1.42079	-.7371	5.9821	1.846	7	.107

ตาราง ข73 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อของหมวกดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 2 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TiO2	34.5775	8	6.24790	2.20896
	NonTiO2	27.5612	8	5.64264	1.99497

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TiO2 & NonTiO2	8	.174	.681

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TiO2 - NonTiO2	7.01625	7.65694	2.70714	.61489	13.41761	2.592	7	.036

ตาราง ข74 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อของก้านดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 2 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TiO2	40.8688	8	5.61022	1.98351
	NonTiO2	42.3562	8	5.33609	1.88659

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TiO2 & NonTiO2	8	.566	.144

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TiO2 - NonTiO2	-1.48750	5.10501	1.80489	-5.75540	2.78040	-.824	7	.437

ตาราง ข75 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อของหมวกดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 4 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TiO2	26.3320	5	2.79930	1.25188
	NonTiO2	25.7920	5	1.72933	.77338

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TiO2 & NonTiO2	5	.706	.183

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TiO2 - NonTiO2	.54000	1.99879	.89388	-1.94182	3.02182	.604	4	.578

ตาราง ข76 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อของก้านดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 4 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TiO2	40.5250	4	6.27912	3.13956
	NonTiO2	39.0575	4	1.54922	.77461

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TiO2 & NonTiO2	4	-.383	.617

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TiO2 - NonTiO2	1.46750	7.02015	3.51008	-9.70313	12.63813	.418	3	.704

ตาราง ข77 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อของหมวกดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 6 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TiO2	38.4557	7	2.29359	.86690
	NonTiO2	33.2671	7	3.33755	1.26147

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TiO2 & NonTiO2	7	.123	.793

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TiO2 - NonTiO2	5.18857	3.81028	1.44015	1.66465	8.71249	3.603	6	.011

ตาราง ข78 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อของก้านดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 6 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TiO2	48.1000	5	1.89266	.84642
	NonTiO2	39.9800	5	7.90976	3.53735

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TiO2 & NonTiO2	5	-.665	.220

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TiO2 - NonTiO2	8.12000	9.27713	4.14886	-3.39908	19.63908	1.957	4	.122

ตาราง ข79 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อของหมวกดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 8 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TiO2	41.6283	6	2.97769	1.21564
	NonTiO2	28.4367	6	4.06881	1.66109

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TiO2 & NonTiO2	6	.753	.084

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TiO2 - NonTiO2	1.31917E1	2.68013	1.09416	10.37904	16.00429	12.056	5	.000

ตาราง ข80 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อของก้านดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 8 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TiO2	40.4802	6	4.70600	1.92122
	NonTiO2	40.9758	6	3.76038	1.53517

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TiO2 & NonTiO2	6	.123	.816

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TiO2 - NonTiO2	-.49567	5.65107	2.30704	-6.42610	5.43477	-.215	5	.838

ตาราง ข81 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อของหมวกดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 10 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TiO2	41.7414	7	2.06253	.77956
	NonTiO2	24.0733	7	2.23276	.84390

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TiO2 & NonTiO2	7	-.822	.023

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TiO2 - NonTiO2	1.76681E1	4.09963	1.54951	13.87662	21.45967	11.402	6	.000

ตาราง ข82 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อของก้านดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 10 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TiO2	43.6138	5	2.61893	1.17122
	NonTiO2	36.5490	5	4.34310	1.94229

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TiO2 & NonTiO2	5	-.673	.213

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TiO2 - NonTiO2	7.06480	6.40625	2.86496	-.88961	15.01921	2.466	4	.069

ตาราง ข83 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อของหมวกดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 12 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TiO2	21.4129	7	1.66779	.63037
	NonTiO2	26.0829	7	1.26563	.47836

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TiO2 & NonTiO2	7	-.385	.394

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TiO2 - NonTiO2	-4.67000	2.45129	.92650	-6.93707	-2.40293	-5.040	6	.002

ตาราง ข84 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อของก้านดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 12 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TiO2	37.8300	7	2.55539	.96585
	NonTiO2	34.3200	7	2.45506	.92792

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TiO2 & NonTiO2	7	.061	.896

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TiO2 - NonTiO2	3.51000	3.43310	1.29759	.33491	6.68509	2.705	6	.035

ตาราง ข85 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อของหมวกดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 14 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TiO2	28.2789	9	2.10877	.70292
	NonTiO2	27.0508	9	4.19348	1.39783

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TiO2 & NonTiO2	9	.457	.216

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TiO2 - NonTiO2	1.22811	3.73453	1.24484	-1.64251	4.09873	.987	8	.353

ตาราง ข86 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อของก้านดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 14 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TiO2	38.8017	9	5.31008	1.77003
	NonTiO2	36.9936	9	4.21034	1.40345

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TiO2 & NonTiO2	9	.020	.960

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TiO2 - NonTiO2	1.80811	6.71165	2.23722	-3.35092	6.96714	.808	8	.442

ตาราง ข87 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อของหมวกดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 16 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TiO2	28.9267	6	3.13624	1.28036
	NonTiO2	28.1283	6	2.99687	1.22347

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TiO2 & NonTiO2	6	-.448	.373

Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	TiO2 - NonTiO2	.79833	5.21964	2.13091	-4.67934	6.27601	.375	5	.723

ตาราง ข88 วิเคราะห์เปรียบเทียบค่าความแน่นเนื้อของก้านดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสงร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในวันที่ 16 ของการเก็บรักษา

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TiO2	40.9540	5	1.35637	.60659
	NonTiO2	35.6440	5	2.80758	1.25559

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TiO2 & NonTiO2	5	-.274	.656

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TiO2 - NonTiO2	5.31000	3.43617	1.53670	1.04343	9.57657	3.455	4	.026

ตาราง ข89 วิเคราะห์เปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์การรั่วไหลของสารอิเล็กโตรไลต์ของดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททานเนียมไดออกไซด์ 60 นาที และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสง เมื่อเวลาผ่านไป 1 ชั่วโมง

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TiO2	5.5700	6	.60765	.24807
	NonTiO2	8.3200	6	.88562	.36155

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TiO2 & NonTiO2	6	.908	.012

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TiO2 - NonTiO2	-2.75000	.42010	.17150	-3.19086	-2.30914	-16.035	5	.000

ตาราง ข90 วิเคราะห์เปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์การรั่วไหลของสารอิเล็กโตรไลต์ของดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททานเนียมไดออกไซด์ 60 นาที่ และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสง เมื่อเวลาผ่านไป 2 ชั่วโมง

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TiO2	6.8300	6	.61787	.25224
	NonTiO2	9.7067	6	.68386	.27919

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TiO2 & NonTiO2	6	-.606	.202

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TiO2 - NonTiO2	-2.87667	1.16694	.47640	-4.10129	-1.65204	-6.038	5	.002

ตาราง ข91 วิเคราะห์เปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์การรั่วไหลของสารอิเล็กโตรไลต์ของดอกเห็ดนางรมที่ผ่านการฉายแสงด้วยหลอดที่เคลือบไททาเนียมไดออกไซด์ 60 นาที และเห็ดนางรมที่ไม่ได้ผ่านการฉายแสง เมื่อเวลาผ่านไป 3 ชั่วโมง

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TiO2	6.9600	6	.50592	.20654
	NonTiO2	11.6283	6	1.31888	.53843

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TiO2 & NonTiO2	6	.415	.413

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TiO2 - NonTiO2	-4.66833	1.20052	.49011	-5.92821	-3.40846	-9.525	5	.000



ประวัติผู้เขียน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ

นายโสภาค สุนทรพันธ์

วัน เดือน ปีเกิด

30 กรกฎาคม 2524

ประวัติการศึกษา

ปีการศึกษา 2542

สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6 โรงเรียนปิ่นสร้อย
แยลวิทยลัย จังหวัดเชียงใหม่

ปีการศึกษา 2547

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต คณะ
เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved