



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 1 การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักสดของดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas สีแดง ที่ใช้ในสารเคมีสำหรับการทำพัลซิง (pulsing) ต่างชนิดกันนาน 12 ชั่วโมง แล้วนำมาปักแจกันในน้ำกลั่น เป็นเวลา 9 วัน

กรรมวิธี	เปอร์เซ็นต์									
	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	100.00	101.17	98.66	86.29	75.93	66.63	56.26			
2	100.00	100.87	101.82	97.43	87.10	78.47	71.36	64.50	56.80	
3	100.00	101.10	99.83	95.84	90.20	77.85	70.38	64.90	59.92	54.21
4	100.00	101.27	99.77	96.58	85.12	75.93	66.35	60.20		
5	100.00	100.94	99.34	90.85	82.58	72.75	63.67	58.75	54.74	

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2 น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร และกรดซิตริก 30 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 3 น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร 8-HQS 400 มก/ลิตรและกรดซิตริก 30 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 4 น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ 8-HQS 200 มก/ลิตร และ CoCl_2 260 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 5 น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ 150 มก/ลิตร และกรดซิตริก 30 มก/ลิตร

ตารางภาคผนวกที่ 2 อัตราการคุดน้ำของดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas สีแดง ที่แช่ในสารเคมีสำหรับการทำพัลซิง (pulsing) ต่างชนิดกันนาน 12 ชั่วโมง แล้วนำมาปักแจกันในน้ำกลั่น เป็นเวลา 9 วัน

กรรมวิธี	มล/ดอก/วัน									
	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	12.66	10.38	8.24	5.51	3.15	1.52			
2	0	3.40	11.33	5.58	6.04	4.38	3.99	2.26	1.15	
3	0	3.92	13.17	10.87	7.99	6.43	5.07	3.90	3.13	1.13
4	0	2.70	8.51	6.35	4.31	3.59	2.34	1.38		
5	0	3.67	11.42	8.65	5.74	3.56	2.54	1.27	0.60	

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1

น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร และกรดซิตริก 30 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 3

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร 8-HQS 400 มก/ลิตรและกรดซิตริก 30 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 4

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ 8-HQS 200 มก/ลิตร และ CoCl_2 260 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 5

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ 150 มก/ลิตร และกรดซิตริก 30 มก/ลิตร

ตารางภาคผนวกที่ 3 การเหี่ยวของดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas สีแดง ที่แช่ในสารเคมีสำหรับการทำพัลซิ่ง (pulsing) ต่างชนิดกันนาน 12 ชั่วโมง แล้วนำมาปักแจกันในน้ำกลั่น เป็นเวลา 9 วัน

กรรมวิธี	คะแนน										
	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	0	0	0.07	0.87	1.13	2.16	3.00				
2	0	0	0	0	0.57	1.00	1.33	2.38	3.00		
3	0	0	0	0	0.07	0.30	0.90	1.20	1.66	3.00	
4	0	0	0	0.37	0.97	1.47	2.64	3.00			
5	0	0	0.03	0.03	0.77	1.00	2.07	2.70	2.00		

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1

น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร และกรดซิตริก 30 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 3

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร 8-HQS 400 มก/ลิตรและกรดซิตริก 30 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 4

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ 8-HQS 200 มก/ลิตร และ CoCl_2 260 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 5

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ 150 มก/ลิตร และกรดซิตริก 30 มก/ลิตร

ตารางภาคผนวกที่ 4 การบานของดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas สีแดง ที่แช่ในสารเคมีสำหรับการทำพัลซิ่ง (pulsing) ต่างชนิดกันนาน 12 ชั่วโมง แล้วนำมาปักแจกัน
ในน้ำกลั่น เป็นเวลา 9 วัน

กรรมวิธี	คะแนน										
	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	0	0	0.40	0.90	1.06	1.71	2.53				
2	0	0	0	0.57	0.97	1.00	1.20	1.88	2.83		
3	0	0	0	0.13	0.57	0.93	1.00	1.07	1.66	3.00	
4	0	0	0.13	1.00	1.00	1.13	2.20	3.00			
5	0	0	0.03	0.70	1.00	1.00	1.53	1.83	3.00		

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1

น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร และกรดซิตริก 30 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 3

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร 8-HQS 400 มก/ลิตรและกรดซิตริก 30 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 4

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ 8-HQS 200 มก/ลิตร และ CoCl_2 260 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 5

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ 150 มก/ลิตร และกรดซิตริก 30 มก/ลิตร

ตารางภาคผนวกที่ 5 การโค้งงอของคอดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas สีแดง ที่ใช้ในสารเคมีสำหรับการทำพัลซิง (pulsing) ต่างชนิดกันนาน 12 ชั่วโมง แล้วนำมาปักแจกันในน้ำกลั่น เป็นเวลา 9 วัน

กรรมวิธี	คะแนน										
	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	0	0	0	0.57	1.00	1.65	2.16				
2	0	0	0	0.13	0.63	1.00	1.13	1.61	2.83		
3	0	0	0	0	0.20	0.87	0.97	1.20	1.58	3.00	
4	0	0	0	0.37	0.77	1.17	1.71	1.20			
5	0	0	0	0.10	0.87	1.00	1.40	2.00	3.00		

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1

น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร และกรดซิตริก 30 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 3

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร 8-HQS 400 มก/ลิตรและกรดซิตริก 30 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 4

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ 8-HQS 200 มก/ลิตร และ CoCl_2 260 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 5

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ 150 มก/ลิตร และกรดซิตริก 30 มก/ลิตร

ตารางภาคผนวกที่ 6 อาการ blueing ของกลีบดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas สีแดง ที่ใช้ในสารเคมีสำหรับการทำพัลซิ่ง (pulsing) ต่างชนิดกันนาน 12 ชั่วโมง แล้วนำมาปักแจกันในน้ำกลั่น เป็นเวลา 9 วัน

กรรมวิธี	คะแนน										
	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	0	0	0.07	0.90	1.00	1.21	2.27				
2	0	0	0	0	0.67	1.00	1.13	1.57	2.83		
3	0	0	0	0	0.07	0.33	0.87	1.00	1.38	2.55	
4	0	0	0	0.43	0.97	1.07	1.50	2.67			
5	0	0	0.03	0.07	0.77	1.00	1.13	1.70	2.00		

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1

น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร และกรดซิตริก 30 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 3

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร 8-HQS 400 มก/ลิตรและกรดซิตริก 30 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 4

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ 8-HQS 200 มก/ลิตร และ CoCl_2 260 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 5

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ 150 มก/ลิตร และกรดซิตริก 30 มก/ลิตร

ตารางภาคผนวกที่ 7 การเหี่ยวของใบกุหลาบพันธุ์ Dallas สีแดง ที่แช่ในสารเคมีสำหรับการทำพัลซิ่ง (pulsing) ต่างชนิดกันนาน 12 ชั่วโมง แล้วนำมาปักแจกัน
ในน้ำกลั่น เป็นเวลา 9 วัน

กรรมวิธี	คะแนน										
	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	0	0	0	1.00	0.67	1.00	1.00				
2	0	0	0	0	0.03	0.50	0.87	1.00	1.83		
3	0	0	0	0	0.67	0.33	0.70	1.00	1.22	2.11	
4	0	0	0	1.00	0.53	0.97	1.00	1.00			
5	0	0	0	0	0.23	0.97	1.00	1.00	1.00		

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1

น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร และกรดซัลฟูริก 30 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 3

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร 8-HQS 400 มก/ลิตรและกรดซัลฟูริก 30 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 4

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ 8-HQS 200 มก/ลิตร และ CoCl_2 260 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 5

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ 150 มก/ลิตร และกรดซัลฟูริก 30 มก/ลิตร

ตารางภาคผนวกที่ 8 ปริมาณแอนโคโนไซยานินของกลีบดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas สีแดง ที่แช่ในสารเคมีสำหรับการทำพัลซิ่ง (pulsing) ต่างชนิดกันนาน 12 ชั่วโมง แล้วนำมาปักแฉกกันในน้ำกลั่น เป็นเวลา 9 วัน

กรรมวิธี	มก/100 กรัมน้ำหนักสด									
	ระยะเวลาในการปักแฉก (วัน)									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	252.14	259.35	266.17	270.89	275.21	285.01	287.83			
2	252.14	254.44	262.06	266.11	275.89	281.68	285.63	282.21	296.67	
3	252.14	258.25	231.23	262.37	261.06	266.80	271.61	273.93	289.52	309.63
4	252.14	255.41	261.22	265.84	274.05	259.01	272.24	282.03		
5	252.14	255.64	285.50	265.28	270.08	267.62	268.94	275.47	274.34	

หมายเหตุ

- กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)
 กรรมวิธีที่ 2 น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร และกรดซิตริก 30 มก/ลิตร
 กรรมวิธีที่ 3 น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร 8-HQS 400 มก/ลิตรและกรดซิตริก 30 มก/ลิตร
 กรรมวิธีที่ 4 น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ 8-HQS 200 มก/ลิตร และ CoCl_2 260 มก/ลิตร
 กรรมวิธีที่ 5 น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ 150 มก/ลิตร และกรดซิตริก 30 มก/ลิตร

ตารางภาคผนวกที่ 9 สีของกลีบดอก (ค่า chroma) กุหลาบพันธุ์ Dallas สีแดง ที่แช่ในสารเคมีสำหรับการทำพัลซิ่ง (pulsing) ต่างชนิดกันนาน 12 ชั่วโมง แล้วนำมาปักแจกันในน้ำกลั่น เป็นเวลา 9 วัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	53.85	52.89	53.14	49.69	49.22	48.76	46.93			
2	53.85	53.29	52.77	51.29	49.38	51.03	49.83	47.08	45.46	
3	53.85	51.24	51.16	50.75	50.38	49.32	50.07	48.65	45.89	44.57
4	53.85	51.30	50.50	50.83	50.86	49.43	48.81	47.73		
5	53.85	52.07	50.46	51.44	50.62	49.46	48.80	46.05	44.50	

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1

น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร และกรดซิตริก 30 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 3

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร 8-HQS 400 มก/ลิตรและกรดซิตริก 30 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 4

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ 8-HQS 200 มก/ลิตร และ CoCl_2 260 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 5

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ 150 มก/ลิตร และกรดซิตริก 30 มก/ลิตร

ตารางภาคผนวกที่ 10 สีของกลีบดอก (ค่า hue) ดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas สีแดง ที่แช่ในสารเคมีสำหรับการทำพัลซิง (pulsing) ต่างชนิดกันนาน 12 ชั่วโมง แล้วนำมาปักแจกันในน้ำกลั่น เป็นเวลา 9 วัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	21.65	21.56	20.87	20.63	19.25	16.97	15.91			
2	21.65	21.37	20.94	20.54	19.96	18.40	16.36	13.57	12.53	
3	21.65	20.39	20.58	19.43	18.14	17.52	17.18	15.22	14.32	13.42
4	21.65	21.07	18.87	19.58	19.22	17.39	15.31	13.56		
5	21.65	21.84	21.49	20.73	20.43	19.62	19.09	14.19	12.91	

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1

น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร และกรดซิตริก 30 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 3

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร 8-HQS 400 มก/ลิตรและกรดซิตริก 30 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 4

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ 8-HQS 200 มก/ลิตร และ CoCl_2 260 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 5

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ 150 มก/ลิตร และกรดซิตริก 30 มก/ลิตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 11 สีของใบ (ค่า chroma) กุหลาบพันธุ์ Dallas สีแดง ที่แช่ในสารเคมีสำหรับการทำพัลซิ่ง (pulsing) ต่างชนิดกันนาน 12 ชั่วโมง แล้วนำมาปัก
 แจกกันในน้ำกลั่น เป็นเวลา 9 วัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแจกกัน (วัน)									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	29.37	28.83	28.11	27.60	26.91	25.41	23.88			
2	29.37	29.04	28.55	28.20	27.95	27.63	26.20	25.22	22.89	
3	29.37	29.16	28.64	28.05	27.74	27.50	26.34	25.17	23.81	20.29
4	29.37	28.81	27.92	26.63	26.34	25.90	24.66	23.52		
5	29.37	29.04	28.66	27.86	27.27	26.95	26.17	24.25	21.90	

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1

น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร และกรดซिटริก 30 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 3

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร 8-HQS 400 มก/ลิตรและกรดซिटริก 30 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 4

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ 8-HQS 200 มก/ลิตร และ CoCl_2 260 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 5

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ 150 มก/ลิตร และกรดซिटริก 30 มก/ลิตร

ตารางภาคผนวกที่ 12 สีของใบ (ค่า hue) กุหลาบพันธุ์ Dallas สีแดง ที่แช่ในสารเคมีสำหรับการทำพัลซิง (pulsing) ต่างชนิดกันนาน 12 ชั่วโมง แล้วนำมาปัก
 แจกกันในน้ำกลั่น เป็นเวลา 9 วัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	132.81	132.45	130.94	130.96	129.50	125.80	124.02			
2	132.81	132.50	130.80	129.10	130.97	128.40	125.54	123.19	119.18	
3	132.81	131.53	130.49	131.48	130.19	129.80	126.37	117.09	116.02	112.79
4	132.81	132.35	131.11	130.99	131.08	131.98	129.64	123.00		
5	132.81	131.08	131.90	130.24	130.71	129.15	125.75	123.30	120.47	

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1

น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร และกรดซิตริก 30 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 3

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร 8-HQS 400 มก/ลิตรและกรดซิตริก 30 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 4

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ 8-HQS 200 มก/ลิตร และ CoCl_2 260 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 5

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ 150 มก/ลิตร และกรดซิตริก 30 มก/ลิตร

ตารางภาคผนวกที่ 13 ปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ ของใบกุหลาบพันธุ์ Dallas สีแดง ที่แช่ในสารเคมีสำหรับการทำพัลซิง (pulsing) ต่างชนิดกันนาน 12 ชั่วโมง แล้วนำมาปักแฉกกันในน้ำกลั่น เป็นเวลา 9 วัน

กรรมวิธี	มก/100 กรัมน้ำหนักสด										
	ระยะเวลาในการปักแฉก (วัน)										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	0.36	0.34	0.31	0.28	0.25	0.23	0.19				
2	0.36	0.35	0.34	0.32	0.31	0.30	0.27	0.23	0.20		
3	0.36	0.35	0.34	0.33	0.31	0.30	0.28	0.25	0.22	0.19	
4	0.36	0.35	0.33	0.32	0.31	0.28	0.26	0.24			
5	0.36	0.35	0.34	0.32	0.31	0.29	0.27	0.24	0.20		

หมายเหตุ

- กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)
 กรรมวิธีที่ 2 น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร และกรดซิตริก 30 มก/ลิตร
 กรรมวิธีที่ 3 น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร 8-HQS 400 มก/ลิตรและกรดซิตริก 30 มก/ลิตร
 กรรมวิธีที่ 4 น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ 8-HQS 200 มก/ลิตร และ CoCl_2 260 มก/ลิตร
 กรรมวิธีที่ 5 น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ 150 มก/ลิตร และกรดซิตริก 30 มก/ลิตร

ตารางภาคผนวกที่ 14 ปริมาณคลอโรฟิลล์ บี ของใบกุหลาบพันธุ์ Dallas สีแดง ที่แช่ในสารเคมีสำหรับการทำพัลซิ่ง (pulsing) ต่างชนิดกันนาน 12 ชั่วโมง แล้วนำมาปักแจกันในน้ำกลั่น เป็นเวลา 9 วัน

กรรมวิธี	มก/100 กรัม น้ำหนักสด									
	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0.51	0.49	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37			
2	0.51	0.50	0.49	0.48	0.47	0.46	0.44	0.42	0.39	
3	0.51	0.50	0.49	0.48	0.46	0.45	0.42	0.41	0.40	0.38
4	0.51	0.50	0.48	0.47	0.45	0.43	0.40	0.37		
5	0.51	0.50	0.49	0.48	0.47	0.45	0.42	0.41	0.39	

หมายเหตุ

- กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)
 กรรมวิธีที่ 2 น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร และกรดซิตริก 30 มก/ลิตร
 กรรมวิธีที่ 3 น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร 8-HQS 400 มก/ลิตร และกรดซิตริก 30 มก/ลิตร
 กรรมวิธีที่ 4 น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ 8-HQS 200 มก/ลิตร และ CoCl_2 260 มก/ลิตร
 กรรมวิธีที่ 5 น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ 150 มก/ลิตร และกรดซิตริก 30 มก/ลิตร

ตารางภาคผนวกที่ 15 ปริมาณคลอโรฟิลล์ทั้งหมดของใบกุหลาบพันธุ์ Dallas สีแดง ที่ใช้ในสารเคมีสำหรับการทำพัลซิ่ง (pulsing) ต่างชนิดกันนาน 12 ชั่วโมง แล้วนำมาปักแฉกในน้ำกลั่น เป็นเวลา 9 วัน

กรรมวิธี	มก/100 กรัมน้ำหนักสด									
	ระยะเวลาในการปักแฉก (วัน)									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0.88	0.86	0.85	0.82	0.78	0.74	0.67			
2	0.88	0.86	0.83	0.80	0.78	0.72	0.69	0.64	0.60	
3	0.88	0.85	0.83	0.81	0.77	0.73	0.70	0.65	0.63	0.59
4	0.88	0.85	0.82	0.80	0.75	0.72	0.68	0.65		
5	0.88	0.85	0.82	0.80	0.76	0.71	0.67	0.65	0.60	

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1

น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร และกรดซัลฟูริก 30 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 3

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร 8-HQS 400 มก/ลิตรและกรดซัลฟูริก 30 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 4

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ 8-HQS 200 มก/ลิตร และ CoCl_2 260 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 5

น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ 150 มก/ลิตร และกรดซัลฟูริก 30 มก/ลิตร

ตารางภาคผนวกที่ 16 การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักสดของดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas สีแดง เมื่อปักแจกันในสารเคมีสำหรับปักแจกัน (holding) ต่างชนิดกัน เป็นเวลา 11 วัน

กรรมวิธี	เปอร์เซ็นต์												
	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	100.00	99.18	95.61	91.34	86.92	79.6	73.91	69.53					
2	100.00	99.73	98.65	96.37	91.86	86.49	80.56	78.19	73.61	68.49	65.60	59.74	
3	100.00	99.42	98.29	95.64	91.76	85.50	78.51	73.14	69.83	66.43			
4	100.00	99.28	97.41	94.66	88.82	81.92	77.13	71.41	63.45				
5	100.00	99.10	96.56	90.19	82.49	76.29	64.48	62.57	60.48				

หมายเหตุ

- กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)
 กรรมวิธีที่ 2 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ CaCl₂ 0.4 เปอร์เซ็นต์ และ 8-HQS 200มก/ลิตร
 กรรมวิธีที่ 3 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ AgNO₃ 50 มก/ลิตร 8-HQS 200 มก/ลิตร
 กรรมวิธีที่ 4 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ AgNO₃ 20 มก/ลิตร
 กรรมวิธีที่ 5 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ CoNO₃ 200 มก/ลิตร

ตารางภาคผนวกที่ 17 อัตราการคูดน้ำของดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas สีแดง เมื่อปักแจกันในสารเคมีสำหรับปักแจกัน (holding) ต่างชนิดกัน เป็นเวลา 11 วัน

กรรมวิธี	มล/ดอก/วัน												
	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	0	3.54	9.20	5.76	3.45	3.07	2.27	1.99					
2	0	5.41	13.46	9.64	6.73	5.75	3.28	3.14	2.59	1.66	1.06	0.96	
3	0	3.48	10.67	7.69	5.51	4.35	3.63	2.57	1.65	0.96			
4	0	3.64	11.68	8.47	6.56	4.61	3.65	2.45	1.49				
5	0	10.70	7.38	5.63	4.60	3.61	2.59	1.76	0.92				

หมายเหตุ

- กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)
- กรรมวิธีที่ 2 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ CaCl_2 0.4 เปอร์เซ็นต์ และ 8-HQS 200มก/ลิตร
- กรรมวิธีที่ 3 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 50 มก/ลิตร 8-HQS 200 มก/ลิตร
- กรรมวิธีที่ 4 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ AgNO_3 20 มก/ลิตร
- กรรมวิธีที่ 5 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ CoNO_3 200 มก/ลิตร

ตารางภาคผนวกที่ 18 การเหี่ยวของดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas สีแดง เมื่อปักแจกันในสารเคมีสำหรับปักแจกัน (holding) ต่างชนิดกัน เป็นเวลา 11 วัน

กรรมวิธี	คะแนน												
	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	0	0	0.03	0.53	0.97	1.14	2.92	3.00					
2	0	0	0	0.07	0.37	0.90	0.97	1.00	0.97	1.33	1.95	3.00	
3	0	0	0	0.10	0.90	0.97	1.00	1.10	2.43	1.95			
4	0	0	0	0.27	0.97	1.00	1.20	1.96	3.00				
5	0	0	0	0.47	0.93	1.13	1.90	2.12	3.00				

หมายเหตุ

- กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)
 กรรมวิธีที่ 2 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ CaCl_2 0.4 เปอร์เซ็นต์ และ 8-HQS 200มก/ลิตร
 กรรมวิธีที่ 3 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 50 มก/ลิตร 8-HQS 200 มก/ลิตร
 กรรมวิธีที่ 4 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ AgNO_3 20 มก/ลิตร
 กรรมวิธีที่ 5 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ CoNO_3 200 มก/ลิตร

ตารางภาคผนวกที่ 19 การบานของดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas สีแดง เมื่อปักแจกันในสารเคมีสำหรับปักแจกัน (holding) ต่างชนิดกัน เป็นเวลา 11 วัน

กรรมวิธี	คะแนน												
	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	0	0	0	0.10	1.03	1.35	1.35	3.00					
2	0	0	0	0.03	0.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.20	1.56	2.87	
3	0	0	0	0.27	0.83	1.00	1.00	1.13	1.50	2.67			
4	0	0	0.04	0.49	1.04	1.04	1.25	1.30	2.11				
5	0	0	0	0.27	1.00	1.13	1.42	1.13	2.78				

หมายเหตุ

- กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)
- กรรมวิธีที่ 2 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ CaCl_2 0.4 เปอร์เซ็นต์ และ 8-HQS 200มก/ลิตร
- กรรมวิธีที่ 3 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 50 มก/ลิตร 8-HQS 200 มก/ลิตร
- กรรมวิธีที่ 4 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ AgNO_3 20 มก/ลิตร
- กรรมวิธีที่ 5 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ CoNO_3 200 มก/ลิตร

ตารางภาคผนวกที่ 20 การโค้งงอของคอดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas สีแดง เมื่อปักแจกันในสารเคมีสำหรับปักแจกัน (holding) ต่างชนิดกัน เป็นเวลา 11 วัน

กรรมวิธี	คะแนน												
	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	0	0	0	0.13	0.97	1.20	1.60	3.00					
2	0	0	0	0	0.60	1.00	1.00	0.97	1.00	1.33	1.39	2.57	
3	0	0	0	0.10	1.00	1.00	1.00	1.13	1.63	2.78			
4	0	0	0	0.16	0.97	1.00	1.20	1.44	2.00				
5	0	0	0	0.13	0.94	1.07	1.39	1.45	2.23				

หมายเหตุ

- กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)
- กรรมวิธีที่ 2 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ CaCl_2 0.4 เปอร์เซ็นต์ และ 8-HQS 200มก/ลิตร
- กรรมวิธีที่ 3 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 50 มก/ลิตร 8-HQS 200 มก/ลิตร
- กรรมวิธีที่ 4 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ AgNO_3 20 มก/ลิตร
- กรรมวิธีที่ 5 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ CoNO_3 200 มก/ลิตร

ตารางภาคผนวกที่ 21 อาการ blueing ของกลีบดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas สีแดง เมื่อปักแจกันในสารเคมีสำหรับปักแจกัน (holding) ต่างชนิดกัน เป็นเวลา 11 วัน

กรรมวิธี	คะแนน												
	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	0	0	0	0.37	0.97	1.00	1.00	1.00					
2	0	0	0	0	0.20	0.47	1.00	1.00	1.00	0.97	1.48	2.57	
3	0	0	0	0	0.60	1.00	1.00	1.00	1.07	1.39			
4	0	0	0	0	0.73	1.00	0.93	1.00	1.43				
5	0	0	0	0	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00				

หมายเหตุ

- กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)
- กรรมวิธีที่ 2 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ CaCl_2 0.4 เปอร์เซ็นต์ และ 8-HQS 200มก/ลิตร
- กรรมวิธีที่ 3 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 50 มก/ลิตร 8-HQS 200 มก/ลิตร
- กรรมวิธีที่ 4 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ AgNO_3 20 มก/ลิตร
- กรรมวิธีที่ 5 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ CoNO_3 200 มก/ลิตร

ตารางภาคผนวกที่ 22 การเหี่ยวของใบกุหลาบพันธุ์ Dallas สีแดง เมื่อปักแจกันในสารเคมีสำหรับปักแจกัน (holding) ต่างชนิดกัน เป็นเวลา 11 วัน

กรรมวิธี	คะแนน												
	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	0	0	0	0.07	1.00	1.41	1.00	1.00					
2	0	0	0	0	0	0.90	0.17	0.83	0.97	1.00	1.16	1.93	
3	0	0	0	0	0.16	0.97	0.93	0.97	1.00	1.39			
4	0	0	0	0	0.67	1.00	0.97	0.97	1.13				
5	0	0	0	0	0.87	1.13	1.00	1.00	1.22				

หมายเหตุ

- กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)
- กรรมวิธีที่ 2 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ CaCl_2 0.4 เปอร์เซ็นต์ และ 8-HQS 200มก/ลิตร
- กรรมวิธีที่ 3 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 50 มก/ลิตร 8-HQS 200 มก/ลิตร
- กรรมวิธีที่ 4 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ AgNO_3 20 มก/ลิตร
- กรรมวิธีที่ 5 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ CoNO_3 200 มก/ลิตร

ตารางภาคผนวกที่ 23 ปริมาณแอนโทไซยานินของดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas สีแดง เมื่อปักแจกันในสารเคมีสำหรับปักแจกัน (holding) ต่างชนิดกัน เป็นเวลา 11 วัน

กรรมวิธี	มก/100 กรัม น้ำหนักสด												
	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	276.78	285.26	288.80	279.21	301.18	308.20	313.41	326.67					
2	276.78	280.59	284.68	289.25	298.20	304.78	309.20	315.31	312.53	315.03	320.46	328.55	
3	276.78	280.71	286.65	288.94	293.73	301.40	308.62	312.48	315.03	322.71			
4	276.78	279.27	280.41	282.16	288.41	301.14	300.07	306.14	315.20				
5	276.78	279.66	283.16	284.26	290.22	292.47	299.65	303.14	265.11				

หมายเหตุ

- กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)
 กรรมวิธีที่ 2 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ CaCl₂ 0.4 เปอร์เซ็นต์ และ 8-HQS 200มก/ลิตร
 กรรมวิธีที่ 3 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ AgNO₃ 50 มก/ลิตร 8-HQS 200 มก/ลิตร
 กรรมวิธีที่ 4 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ AgNO₃ 20 มก/ลิตร
 กรรมวิธีที่ 5 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ CoNO₃ 200 มก/ลิตร

ตารางภาคผนวกที่ 24 สีของกลีบดอก (ค่า chroma) กุหลาบพันธุ์ Dallas สีแดง เมื่อปักแจกันในสารเคมีสำหรับปักแจกัน (holding) ต่างชนิดกัน เป็นเวลา 11 วัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	56.47	54.34	52.20	51.06	50.20	47.49	45.33	43.58				
2	56.47	57.33	56.46	55.36	54.34	53.59	52.17	50.30	47.35	45.71	44.31	41.74
3	56.47	55.65	53.42	51.18	50.59	48.51	47.63	45.76	43.24	42.35		
4	56.47	55.03	53.91	52.63	50.22	48.52	47.22	45.34	43.28			
5	56.47	55.42	54.64	52.40	50.04	48.14	46.30	44.23	42.76			

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1

น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2

น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ CaCl_2 0.4 เปอร์เซ็นต์ และ 8-HQS 200มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 3

น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 50 มก/ลิตร 8-HQS 200 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 4

น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ AgNO_3 20 มก/ลิตร

กรรมวิธีที่ 5

น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ CoNO_3 200 มก/ลิตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 25 สีของกลีบดอก (ค่า hue) กุหลาบพันธุ์ Dallas สีแดง เมื่อปักแจกันในสารเคมีสำหรับปักแจกัน (holding) ต่างชนิดกัน เป็นเวลา 11 วัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	22.56	20.56	19.44	18.25	17.69	15.46	14.16	13.05				
2	22.56	22.29	22.86	21.17	19.99	18.68	18.13	17.30	16.39	15.56	14.65	12.71
3	22.56	21.12	20.70	20.07	18.57	17.52	15.56	14.79	13.41	12.61		
4	22.56	21.66	20.47	20.38	19.43	17.17	16.36	14.29	12.78			
5	22.56	21.11	18.51	17.54	16.17	15.70	14.51	13.30	12.38			

หมายเหตุ

- กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)
- กรรมวิธีที่ 2 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ CaCl_2 0.4 เปอร์เซ็นต์ และ 8-HQS 200มก/ลิตร
- กรรมวิธีที่ 3 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 50 มก/ลิตร 8-HQS 200 มก/ลิตร
- กรรมวิธีที่ 4 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ AgNO_3 20 มก/ลิตร
- กรรมวิธีที่ 5 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ CoNO_3 200 มก/ลิตร

ตารางภาคผนวกที่ 26 สีของใบ (ค่า chroma) กุหลาบพันธุ์ Dallas สีแดง เมื่อปักแจกันในสารเคมีสำหรับปักแจกัน (holding) ต่างชนิดกัน เป็นเวลา 11 วัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	30.92	29.97	28.29	27.20	26.56	25.58	24.25	21.85				
2	30.92	30.50	29.90	28.73	28.38	27.50	26.90	26.53	25.09	24.91	22.69	19.50
3	30.92	29.20	28.77	28.27	27.59	27.20	26.27	25.13	23.02	20.92		
4	30.92	29.51	28.87	28.21	27.08	26.91	25.02	23.69	21.47			
5	30.92	29.84	28.64	28.93	26.92	26.22	25.90	24.51	22.33			

หมายเหตุ

- กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)
- กรรมวิธีที่ 2 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ CaCl_2 0.4 เปอร์เซ็นต์ และ 8-HQS 200มก/ลิตร
- กรรมวิธีที่ 3 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 50 มก/ลิตร 8-HQS 200 มก/ลิตร
- กรรมวิธีที่ 4 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ AgNO_3 20 มก/ลิตร
- กรรมวิธีที่ 5 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ CoNO_3 200 มก/ลิตร

ตารางภาคผนวกที่ 27 สีของใบ (ค่า hue) กุหลาบพันธุ์ Dallas สีแดง เมื่อปักแจกันในสารเคมีสำหรับปักแจกัน (holding) ต่างชนิดกัน เป็นเวลา 11 วัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	133.73	133.41	130.69	128.57	125.55	120.47	117.48	114.62				
2	133.73	134.56	133.36	131.69	131.13	129.36	127.28	125.45	121.32	119.32	115.49	112.38
3	133.73	133.92	132.47	130.29	129.37	128.54	126.73	123.70	122.16	120.09		
4	133.73	133.93	130.43	129.75	129.04	127.33	126.02	124.57	121.13			
5	133.73	133.91	131.25	129.66	128.20	126.31	124.40	121.80	120.62			

หมายเหตุ

- กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)
- กรรมวิธีที่ 2 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ CaCl_2 0.4 เปอร์เซ็นต์ และ 8-HQS 200มก/ลิตร
- กรรมวิธีที่ 3 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 50 มก/ลิตร 8-HQS 200 มก/ลิตร
- กรรมวิธีที่ 4 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ AgNO_3 20 มก/ลิตร
- กรรมวิธีที่ 5 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ CoNO_3 200 มก/ลิตร

ตารางภาคผนวกที่ 28 ปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ ของใบกุหลาบพันธุ์ Dallas สีแดง เมื่อปักแจกันในสารเคมีสำหรับปักแจกัน (holding) ต่างชนิดกัน เป็นเวลา 11 วัน

กรรมวิธี	มก/100 กรัมน้ำหนักสด											
	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	0.35	0.34	0.33	0.33	0.32	0.29	0.27	0.26				
2	0.35	0.35	0.34	0.33	0.32	0.31	0.31	0.30	0.29	0.28	0.28	0.27
3	0.35	0.35	0.34	0.34	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28		
4	0.35	0.35	0.33	0.32	0.31	0.31	0.29	0.28	0.27			
5	0.35	0.34	0.34	0.33	0.31	0.30	0.28	0.28	0.27			

หมายเหตุ

- กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)
 กรรมวิธีที่ 2 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ CaCl_2 0.4 เปอร์เซ็นต์ และ 8-HQS 200มก/ลิตร
 กรรมวิธีที่ 3 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 50 มก/ลิตร 8-HQS 200 มก/ลิตร
 กรรมวิธีที่ 4 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ AgNO_3 20 มก/ลิตร
 กรรมวิธีที่ 5 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ CoNO_3 200 มก/ลิตร

ตารางภาคผนวกที่ 29 ปริมาณคลอโรฟิลล์ บี ของใบกุหลาบพันธุ์ Dallas สีแดง เมื่อปักแฉกในสารเคมีสำหรับปักแฉก (holding) ต่างชนิดกัน เป็นเวลา 11 วัน

กรรมวิธี	มก/100 กรัมน้ำหนักสด											
	ระยะเวลาในการปักแฉก (วัน)											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	0.55	0.54	0.53	0.50	0.48	0.46	0.44	0.42				
2	0.55	0.54	0.53	0.52	0.50	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37	0.35	0.31
3	0.55	0.54	0.52	0.51	0.48	0.46	0.43	0.41	0.39	0.36		
4	0.55	0.54	0.52	0.50	0.48	0.45	0.43	0.41	0.39			
5	0.55	0.53	0.52	0.49	0.47	0.44	0.42	0.40	0.38			

หมายเหตุ

- กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)
- กรรมวิธีที่ 2 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ CaCl_2 0.4 เปอร์เซ็นต์ และ 8-HQS 200มก/ลิตร
- กรรมวิธีที่ 3 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 50 มก/ลิตร 8-HQS 200 มก/ลิตร
- กรรมวิธีที่ 4 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ AgNO_3 20 มก/ลิตร
- กรรมวิธีที่ 5 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ CoNO_3 200 มก/ลิตร

ตารางภาคผนวกที่ 30 ปริมาณคลอโรฟิลล์ทั้งหมดของใบกุหลาบพันธุ์ Dallas สีแดง เมื่อปักแจกันในสารเคมีสำหรับปักแจกัน (holding) ต่างชนิดกัน เป็นเวลา 11 วัน

กรรมวิธี	มก/100 กรัมน้ำหนักสด												
	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	0.86	0.84	0.80	0.79	0.76	0.74	0.72	0.68					
2	0.86	0.85	0.83	0.80	0.77	0.74	0.70	0.67	0.65	0.63	0.61	0.58	
3	0.86	0.85	0.82	0.80	0.79	0.74	0.72	0.68	0.64	0.60			
4	0.86	0.85	0.81	0.80	0.78	0.76	0.72	0.69	0.66				
5	0.86	0.85	0.83	0.81	0.79	0.75	0.73	0.70	0.65				

หมายเหตุ

- กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)
 กรรมวิธีที่ 2 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ CaCl₂ 0.4 เปอร์เซ็นต์ และ 8-HQS 200มก/ลิตร
 กรรมวิธีที่ 3 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ AgNO₃ 50 มก/ลิตร 8-HQS 200 มก/ลิตร
 กรรมวิธีที่ 4 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ AgNO₃ 20 มก/ลิตร
 กรรมวิธีที่ 5 น้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ CoNO₃ 200 มก/ลิตร



ภาพภาคผนวกที่ 1 ดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas ก่อนปักแจกัน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved



ภาพภาคผนวกที่ 2 ดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas เมื่อปักแจกันนาน 6 วัน หลังจากพัลซิ่งด้วยสารเคมีที่ประกอบด้วยน้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ 8-HQS 200 มก/ลิตร และ CoCl_2 260 มก/ลิตร นาน 12 ชั่วโมง จากนั้นนำมาปักแจกันในน้ำกลั่น (ขวา) เมื่อเทียบกับชุดควบคุม (ซ้าย)



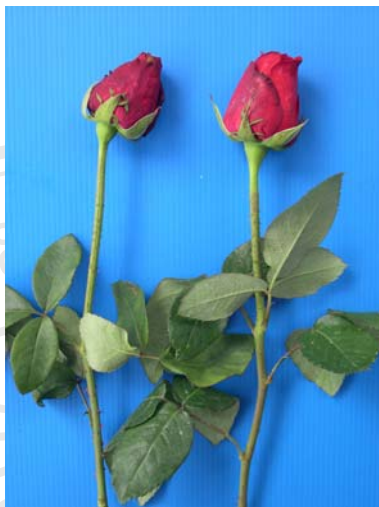
ภาพภาคผนวกที่ 3 ดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas เมื่อปักแจกันนาน 6 วัน หลังจากพัลซิ่งด้วยสารเคมีที่ประกอบด้วยน้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ 150 มก/ลิตร และกรดซิตริก 30 มก/ลิตร นาน 12 ชั่วโมง จากนั้นนำมาปักแจกันในน้ำกลั่น (ขวา) เมื่อเทียบกับชุดควบคุม (ซ้าย)



ภาพภาคผนวกที่ 4 ดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas เมื่อปักแจกันนาน 6 วัน หลังจากพื้ลซึ่งด้วยสารเคมีที่ประกอบด้วยน้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร และกรดซัลฟูริก 30 มก/ลิตร นาน 12 ชั่วโมง จากนั้นนำมาปักแจกันในน้ำกลั่น (ขวา) เมื่อเทียบกับชุดควบคุม (ซ้าย)



ภาพภาคผนวกที่ 5 ดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas เมื่อปักแจกันนาน 6 วัน หลังจากพื้ลซึ่งด้วยสารเคมีที่ประกอบด้วยน้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 150 มก/ลิตร 8-HQS 400 มก/ลิตร และกรดซัลฟูริก 30 มก/ลิตร นาน 12 ชั่วโมง จากนั้นนำมาปักแจกันในน้ำกลั่น (ขวา) เมื่อเทียบกับชุดควบคุม (ซ้าย)



ภาพภาคผนวกที่ 6 ดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas เมื่อปักแจกันนาน 6 วัน หลังจากปักแจกันด้วยสารเคมีที่ประกอบด้วยน้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ CoNO_3 200 มก/ลิตร (ขาว) เมื่อเทียบกับชุดควบคุม (ซ้าย)



ภาพภาคผนวกที่ 7 ดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas เมื่อปักแจกันนาน 6 วัน หลังจากปักแจกันด้วยสารเคมีที่ประกอบด้วยน้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ และ AgNO_3 20 มก/ลิตร (ขาว) เมื่อเทียบกับชุดควบคุม (ซ้าย)



ภาพภาคผนวกที่ 8 ดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas เมื่อปักแจกันนาน 6 วัน หลังจากปักแจกันด้วยสารเคมีที่ประกอบด้วยน้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ AgNO_3 50 มก/ลิตร และ 8-HQS 200 มก/ลิตร (ขวา) เมื่อเทียบกับชุดควบคุม (ซ้าย)



ภาพภาคผนวกที่ 9 ดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas เมื่อปักแจกันนาน 6 วัน หลังจากปักแจกันด้วยสารเคมีที่ประกอบด้วยน้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ CaCl_2 0.4 เปอร์เซ็นต์ และ 8-HQS 200 มก/ลิตร (ขวา) เมื่อเทียบกับชุดควบคุม (ซ้าย)

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นางสาววิมลศิริ กาวีตะ

วัน เดือน ปีเกิด 11 ตุลาคม 2521

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ 129/2 ถ. ราชมรรคา ต. พระสิงห์ อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50200

ประวัติการศึกษา

วุฒิ	ชื่อสถาบัน	ปีจบการศึกษา
มัธยมศึกษาตอนต้น	โรงเรียนพระหฤทัยเชียงใหม่	2536
มัธยมศึกษาตอนปลาย	โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย	2539
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2543

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved