

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่ 1 ผลของน้ำยาเคมีสำหรับพืชซึ่งต่ออัตราการดูดน้ำของดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas (มด./ดอก/วัน) เมื่อปักแจกันเป็นเวลานานต่างๆ กัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0	7.36	5.80	3.30	1.25	0.47	-	-	-
2	0	1.92	8.82	5.13	4.39	2.96	2.98	2.04	1.68
3	0	1.58	6.95	6.65	1.90	2.36	2.22	1.90	-
4	0	1.87	5.63	3.29	2.34	1.57	0.94	-	-
5	0	0.94	5.69	4.12	3.49	2.37	1.58	-	-

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2 AgNO₃ 150 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 3 AgNO₃ 150 มก./ลิตร 8-HQS 400 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 4 AgNO₃ 50 มก./ลิตร Na₂S₂O₃ 500 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 5 AgNO₃ 30 มก./ลิตร DICA 250 มก./ลิตร Al₂(SO₄)₃ 300 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

ตารางภาพผนวกที่ 2 ผลของน้ำยาเคมีสำหรับพืชซึ่งต้องการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักสดของดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas (เปอร์เซ็นต์) เมื่อปักแจกันเป็นเวลานาน
ต่างๆ กัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	100	99.03	92.09	81.54	72.28	64.43	-	-	-
2	100	100.10	98.61	92.21	85.41	76.43	72.16	64.78	58.31
3	100	99.76	96.65	90.01	83.20	75.09	66.76	61.11	-
4	100	97.15	90.88	81.75	73.37	65.65	60.19	-	-
5	100	97.39	93.09	87.51	78.58	68.57	62.54	-	-

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2 AgNO₃ 150 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 3 AgNO₃ 150 มก./ลิตร 8-HQS 400 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 4 AgNO₃ 50 มก./ลิตร Na₂S₂O₃ 500 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 5 AgNO₃ 30 มก./ลิตร DICA 250 มก./ลิตร Al₂(SO₄)₃ 300 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

ตารางภาคผนวกที่ 3 ผลของน้ำยาเคมีสำหรับพืชซึ่งต่อสีของกลีบดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas เมื่อปักแกลงเป็นเวลานานต่างๆ กัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแกลง (วัน)																	
	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
	chroma	hue	chroma	Hue	chroma	hue	chroma	hue	chroma	hue	chroma	hue	chroma	hue	chroma	hue	chroma	hue
1	51.66	20.29	49.97	20.06	50.89	19.95	49.81	19.44	49.61	17.98	47.95	15.28	-	-	-	-	-	-
2	51.66	20.29	52.14	20.78	50.47	20.88	51.04	20.14	51.57	19.25	50.60	17.51	49.63	15.07	47.38	15.14	45.27	11.80
3	51.66	20.29	52.47	20.93	52.33	20.32	50.39	19.69	50.91	18.61	49.43	17.16	48.55	14.40	46.86	13.49	-	-
4	51.66	20.29	50.35	18.90	51.54	19.49	50.93	19.65	50.48	17.38	48.95	15.86	48.22	14.49	-	-	-	-
5	51.66	20.29	51.02	18.86	51.30	18.83	51.03	18.70	49.43	16.53	48.61	14.67	45.46	12.00	-	-	-	-

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2 AgNO₃ 150 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 3 AgNO₃ 150 มก./ลิตร 8-HQS 400 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 4 AgNO₃ 50 มก./ลิตร Na₂S₂O₃ 500 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 5 AgNO₃ 30 มก./ลิตร DICA 250 มก./ลิตร Al₂(SO₄)₃ 300 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

ตารางภาคผนวกที่ 4 ผลของน้ำยาเคมีสำหรับพืชซึ่งต่อการเปลี่ยนแปลงสีของกลีบดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas (คะแนน) เมื่อปักแจกันเป็นเวลานานต่างๆ กัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0	0	0	0.13	1.83	2.00	-	-	-
2	0	0	0	0	0.06	0.43	1.19	2.53	3.00
3	0	0	0	0.13	0.17	0.57	2.14	2.14	-
4	0	0	0	0.06	0.67	1.76	1.83	-	-
5	0	0	0	0.13	0.53	1.83	2.77	-	-

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2 AgNO₃ 150 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 3 AgNO₃ 150 มก./ลิตร 8-HQS 400 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 4 AgNO₃ 50 มก./ลิตร Na₂S₂O₃ 500 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 5 AgNO₃ 30 มก./ลิตร DICA 250 มก./ลิตร Al₂(SO₄)₃ 300 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

ตารางภาคผนวกที่ 5 ผลของน้ำยาเคมีสำหรับพืชซึ่งต่อปริมาณแอมโมเนียไนโตรเจนของดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas (มก./100 กรัม น้ำหนักสด) เมื่อปักแจกันเป็นเวลา
นานต่างๆ กัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	249.83	266.80	265.45	281.74	279.02	300.75	-	-	-
2	249.83	239.65	243.04	249.15	253.23	265.45	268.84	282.42	285.13
3	249.83	244.40	264.77	272.23	263.41	281.06	283.77	290.56	-
4	249.83	264.77	253.90	255.26	268.16	277.67	303.46	-	-
5	249.83	264.09	264.77	268.16	270.88	284.45	285.13	-	-

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2 AgNO₃ 150 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 3 AgNO₃ 150 มก./ลิตร 8-HQS 400 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 4 AgNO₃ 50 มก./ลิตร Na₂S₂O₃ 500 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 5 AgNO₃ 30 มก./ลิตร DICA 250 มก./ลิตร Al₂(SO₄)₃ 300 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

ตารางภาคผนวกที่ 6 ผลของน้ำยาเคมีสำหรับผลิตซึ่งต่อสีของใบกุหลาบพันธุ์ Dallas เมื่อปักแจกันเป็นเวลานานต่างๆ กัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)																	
	0		1		2		3		4		5		6		7		8	
	chroma	hue	chroma	hue	chroma	hue	chroma	hue	chroma	hue	chroma	hue	chroma	hue	chroma	hue	chroma	hue
1	12.48	131.54	10.63	129.25	11.62	130.04	13.35	129.99	17.13	124.94	19.02	121.40	-	-	-	-	-	-
2	12.48	131.54	11.31	130.09	11.05	129.94	11.43	131.59	13.19	128.55	13.58	129.10	14.49	126.38	19.88	117.81	26.65	111.65
3	12.48	131.54	11.10	130.37	11.59	129.54	11.33	132.07	13.11	129.59	13.20	128.40	14.58	127.12	24.84	106.44	-	-
4	12.48	131.54	13.29	129.94	13.74	129.89	12.95	131.08	17.27	127.24	17.76	127.90	18.23	124.35	-	-	-	-
5	12.48	131.54	13.49	130.69	13.76	130.61	13.17	131.83	16.59	128.50	18.14	125.70	20.23	123.64	-	-	-	-

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2 AgNO₃ 150 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 3 AgNO₃ 150 มก./ลิตร 8-HQS 400 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 4 AgNO₃ 50 มก./ลิตร Na₂S₂O₃ 500 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 5 AgNO₃ 30 มก./ลิตร DICA 250 มก./ลิตร Al₂(SO₄)₃ 300 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

ตารางพัฒนาครั้งที่ 7 ผลของน้ำยาเคมีสำหรับผลิตซึ่งต่อปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ ของใบกุหลาบพันธุ์ Dallas (มก./100 กรัม น้ำหนักสด)เมื่อปักแกลงเป็นเวลา
นานต่างๆ กัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแกลง (วัน)								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.30	0.30	0.31	0.31	0.30	0.29	-	-	-
2	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29
3	0.30	0.30	0.30	0.31	0.30	0.30	0.30	0.29	-
4	0.30	0.30	0.31	0.30	0.30	0.30	0.29	-	-
5	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29	-	-

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2 AgNO₃ 150 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10%

กรรมวิธีที่ 3 AgNO₃ 150 มก./ลิตร 8-HQS 400 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10%

กรรมวิธีที่ 4 AgNO₃ 50 มก./ลิตร N₂S₂O₃ 500 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10%

กรรมวิธีที่ 5 AgNO₃ 30 มก./ลิตร DICA 250 มก./ลิตร Al₂(SO₄)₃ 300 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10%

ตารางภาคผนวกที่ 8 ผลของน้ำยาเคมีสำหรับผลิตซึ่งต่อปริมาณคลอโรฟิลดี บี ของใบกุหลาบพันธุ์ Dallas (มก./100 กรัม น้ำหนักสด) เมื่อปักแฉกกันเป็นเวลา
นานต่างๆ กัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแฉกกัน (วัน)								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.52	0.55	0.53	0.53	0.45	0.44	-	-	-
2	0.52	0.54	0.47	0.54	0.51	0.45	0.39	0.37	0.33
3	0.52	0.55	0.52	0.55	0.50	0.49	0.47	0.38	-
4	0.52	0.53	0.53	0.54	0.47	0.38	0.36	-	-
5	0.52	0.55	0.52	0.55	0.51	0.44	0.43	-	-

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2 AgNO₃ 150 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10%

กรรมวิธีที่ 3 AgNO₃ 150 มก./ลิตร 8-HQS 400 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10%

กรรมวิธีที่ 4 AgNO₃ 50 มก./ลิตร Na₂S₂O₃ 500 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10%

กรรมวิธีที่ 5 AgNO₃ 30 มก./ลิตร DICA 250 มก./ลิตร Al₂(SO₄)₃ 300 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10%

ตารางภาคผนวกที่ 9 ผลของน้ำยาเคมีสำหรับผลิตซึ่งต่อความสดของใบกุหลาบพันธุ์ Dallas (คะแนน) เมื่อปักแกลงเป็นเวลานานต่างๆ กัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแกลง (วัน)								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0	0	0	0.40	1.77	2.45	-	-	-
2	0	0	0	0	0.17	0.77	1.73	2.20	2.50
3	0	0	0	0.03	0.52	0.96	2.29	3.00	-
4	0	0	0	0.27	0.93	2.48	2.50	-	-
5	0	0	0	0	0.70	1.71	3.08	-	-

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2 AgNO₃ 150 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 3 AgNO₃ 150 มก./ลิตร 8-HQS 400 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 4 AgNO₃ 50 มก./ลิตร Na₂S₂O₃ 500 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 5 AgNO₃ 30 มก./ลิตร DICA 250 มก./ลิตร Al₂(SO₄)₃ 300 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

ตารางภาพผนวกที่ 10 ผลของน้ำยาเคมีสำหรับพืชซึ่งต่อปริมาณเกลือโรฟิดิลที่ทั้งหมดของใบกุหลาบพันธุ์ Dallas (มก./100 กรัม น้ำหนักสด) เมื่อปักแกลนเป็น
 เวลานานต่างๆ กัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแกลน (วัน)								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.81	0.85	0.82	0.84	0.75	0.74	-	-	-
2	0.81	0.84	0.75	0.85	0.81	0.75	0.69	0.66	0.62
3	0.81	0.84	0.82	0.86	0.80	0.80	0.77	0.67	-
4	0.81	0.83	0.82	0.85	0.77	0.67	0.65	-	-
5	0.81	0.85	0.81	0.85	0.81	0.75	0.72	-	-

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2 AgNO₃ 150 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 3 AgNO₃ 150 มก./ลิตร 8-HQS 400 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 4 AgNO₃ 50 มก./ลิตร Na₂S₂O₃ 500 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 5 AgNO₃ 30 มก./ลิตร DICA 250 มก./ลิตร Al₂(SO₄)₃ 300 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

ตารางภาคผนวกที่ 11 ผลของน้ำยาเคมีสำหรับผลิตซึ่งต่อกระบวนการบานของดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas (คะแมน) เมื่อปักแจกันเป็นเวลานานต่างๆ กัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	0	0	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	-	-	-
2	0	0.80	2.00	2.40	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
3	0	0	0.50	0.70	1.00	1.20	1.20	1.20	1.20	-
4	0	0.10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	-	-
5	0	0.30	0.60	1.00	1.10	1.10	1.10	1.10	-	-

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2 AgNO₃ 150 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 3 AgNO₃ 150 มก./ลิตร 8-HQS 400 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 4 AgNO₃ 50 มก./ลิตร Na₂S₂O₃ 500 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 5 AgNO₃ 30 มก./ลิตร DICA 250 มก./ลิตร Al₂(SO₄)₃ 300 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

ตารางภาคผนวกที่ 12 ผลของน้ำยาเคมีสำหรับพืชซึ่งต่อการโค้งงอของคอดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas (คะแนน) เมื่อปักแจกันเป็นเวลานานต่างๆ กัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0	0	0	0.26	1.17	3.05	-	-	-
2	0	0	0	0	0	0.30	0.61	1.66	2.00
3	0	0	0	0	0.03	0.11	1.36	1.57	-
4	0	0	0	0.10	0.97	1.81	2.00	-	-
5	0	0	0	0	1.13	1.32	1.62	-	-

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2 AgNO₃ 150 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 3 AgNO₃ 150 มก./ลิตร 8-HQS 400 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 4 AgNO₃ 50 มก./ลิตร Na₂S₂O₃ 500 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 5 AgNO₃ 30 มก./ลิตร DICA 250 มก./ลิตร Al₂(SO₄)₃ 300 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

ตารางภาคผนวกที่ 13 ผลของน้ำยาเคมีสำหรับพืชซึ่งต่อความสดของดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas (คะแนน) เมื่อปักแจกันเป็นเวลานานต่างๆ กัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0	0	0	0.10	0.87	1.90	-	-	-
2	0	0	0	0	0.03	0.63	1.85	2.80	3.00
3	0	0	0	0.13	0.10	0.39	2.64	3.29	-
4	0	0	0	0.13	0.63	2.05	3.67	-	-
5	0	0	0	0	0.43	2.00	3.77	-	-

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2 AgNO₃ 150 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 3 AgNO₃ 150 มก./ลิตร 8-HQS 400 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 4 AgNO₃ 50 มก./ลิตร Na₂S₂O₃ 500 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

กรรมวิธีที่ 5 AgNO₃ 30 มก./ลิตร DICA 250 มก./ลิตร Al₂(SO₄)₃ 300 มก./ลิตร กรดซัลฟริก 30 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 10 %

ตารางภาคผนวกที่ 14 ผลของสารเคมีสำหรับปักแจกันต่ออัตราการดูดน้ำของดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas (มล./ดอก/วัน) เมื่อปักแจกันเป็นเวลานานต่างๆ กัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0	4.55	5.51	2.20	1.58	0.79	-	-	-	-	-	-	-
2	0	3.37	5.29	4.33	4.59	3.53	3.03	2.72	2.56	2.54	1.60	0.95	-
3	0	4.19	5.17	4.54	4.41	2.98	2.81	2.51	2.51	1.41	1.41	0.47	0.47
4	0	3.93	5.19	3.61	4.24	3.30	2.52	1.10	-	-	-	-	-
5	0	3.92	5.50	3.77	4.72	3.14	2.36	2.20	2.05	0.93	-	-	-

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2 AgNO₃ 50 มก./ลิตร 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 3 CaCl₂ 0.4% 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 4 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 5 CoNO₃ 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5%

ตารางภาคผนวกที่ 15 ผลของสารเคมีสำหรับปรับแก้กันต่อการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักสดของดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas (เปอร์เซ็นต์) เมื่อปักแจกันเป็นเวลานาน
ต่างๆ กัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	100	104.74	99.46	88.69	75.72	63.34	-	-	-	-	-	-	-
2	100	99.95	97.65	93.77	91.47	85.67	81.96	78.24	74.79	69.54	67.46	63.54	-
3	100	99.66	98.85	94.95	90.51	82.67	81.51	80.92	74.89	71.86	68.34	62.51	58.97
4	100	99.38	96.59	94.08	88.07	81.52	71.16	63.89	-	-	-	-	-
5	100	99.62	98.25	94.97	94.71	84.18	80.74	71.38	69.18	66.53	-	-	-

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2 AgNO₃ 50 มก./ลิตร 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 3 CaCl₂ 0.4% 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 4 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 5 CoNO₃ 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5%

ตารางภาคผนวกที่ 16 ผลของสารเคมีสำหรับปักแจกันต่อสีของดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas (ค่า chroma) เมื่อปักแจกันเป็นเวลานานต่างๆ กัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	54.97	53.68	53.45	52.97	52.40	46.45	-	-	-	-	-	-	-
2	54.97	54.17	53.59	53.29	50.53	52.12	51.13	50.76	50.72	49.25	49.00	40.53	-
3	54.97	56.09	55.37	54.75	54.60	54.48	54.37	54.19	54.19	53.43	52.74	41.05	40.05
4	54.97	55.11	52.80	53.14	52.79	53.01	51.33	37.87	-	-	-	-	-
5	54.97	53.88	52.44	52.30	52.13	50.66	50.13	48.50	44.94	44.94	-	-	-

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2 AgNO₃ 50 มก./ลิตร 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 3 CaCl₂ 0.4% 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 4 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 5 CoNO₃ 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5%

ตารางภาพผนวกที่ 17 ผลของสารเคมีสำหรับปักแจกันต่อสีของดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas (ค่า hue) เมื่อปักแจกันเป็นเวลานานต่างๆ กัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	21.28	20.69	19.90	19.06	18.71	13.18	-	-	-	-	-	-	-
2	21.28	20.78	19.55	19.68	19.03	18.08	17.87	16.14	16.51	14.85	14.14	12.65	-
3	21.28	21.30	21.08	20.91	21.34	21.74	20.26	21.55	21.22	20.68	20.22	19.87	17.51
4	21.28	21.07	21.13	20.34	19.20	17.93	17.39	14.73	-	-	-	-	-
5	21.28	20.07	20.51	19.21	18.21	18.72	17.86	17.12	15.60	15.57	-	-	-

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2 AgNO₃ 50 มก./ลิตร 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 3 CaCl₂ 0.4% 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 4 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 5 CoNO₃ 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

ตารางภาคผนวกที่ 18 ผลของสารเคมีสำหรับปักแ่งกันต่อการเปลี่ยนสีของกลีบดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas (คะแนน) เมื่อปักแ่งกันเป็นเวลานานต่างๆ กัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแ่งกัน (วัน)												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0	0	0	0	0.60	2.27	-	-	-	-	-	-	-
2	0	0	0	0	0	0	0	0.47	1.53	2.62	3.00	4.33	-
3	0	0	0	0	0.07	0.10	0.27	1	1.36	1.74	1.88	2.00	3.67
4	0	0	0	0	0	0.43	0.70	3.67	-	-	-	-	-
5	0	0	0	0	0.03	0.07	0.17	2.13	3.11	4.33	-	-	-

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2 AgNO₃ 50 มก./ลิตร 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 3 CaCl₂ 0.4% 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 4 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 5 CoNO₃ 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5%

ตารางภาคผนวกที่ 19 ผลของสารเคมีสำหรับปักแจกันต่อปริมาณแอนไอโซไซยานินของดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas (มก./100 กรัม น้ำหนักสด) เมื่อปักแจกันเป็น
 เวลานานต่างๆ กัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	250.92	226.75	224.71	281.74	285.81	301.43	-	-	-	-	-	-	-
2	250.92	243.72	247.79	274.95	261.77	261.37	265.44	284.45	294.64	298.03	299.39	304.14	-
3	250.92	236.93	245.08	243.72	263.41	269.52	268.16	276.31	279.70	280.38	281.74	288.53	280.38
4	250.92	258.66	236.93	245.08	257.30	278.34	286.49	308.21	-	-	-	-	-
5	250.92	243.04	240.33	245.72	271.55	266.12	284.45	305.50	304.14	304.82	-	-	-

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2 AgNO₃ 50 มก./ลิตร 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 3 CaCl₂ 0.4% 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 4 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 5 CoNO₃ 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5%

ตารางภาคผนวกที่ 20 ผลของสารเคมีสำหรับปักแจกันต่อสีของใบกุหลาบพันธุ์ Dallas (ค่า chroma) เมื่อปักแจกันเป็นเวลานานต่างๆ กัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13.90	14.53	16.16	15.98	21.36	26.54	-	-	-	-	-	-	-
2	13.90	13.99	14.37	13.86	14.96	14.83	15.78	14.81	14.32	15.39	17.09	19.27	-
3	13.90	14.70	15.70	16.05	15.09	14.05	14.24	14.68	16.29	22.26	25.11	26.22	29.19
4	13.90	14.37	14.91	14.51	15.10	14.08	16.02	19.00	-	-	-	-	-
5	13.90	14.30	14.94	14.53	14.99	15.35	15.45	16.71	16.89	17.09	-	-	-

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2 AgNO₃ 50 มก./ลิตร 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 3 CaCl₂ 0.4% 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 4 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 5 CoNO₃ 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5%

ตารางภาคผนวกที่ 21 ผลของสารเคมีสำหรับปักแกลกันต่อสีของใบกุหลาบพันธุ์ Dallas (ค่า hue) เมื่อปักแกลกันเป็นเวลานานต่างๆ กัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแกลกัน (วัน)												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	130.20	130.27	130.88	130.84	124.65	116.69	-	-	-	-	-	-	-
2	130.20	130.86	129.04	129.23	130.25	129.92	130.43	129.31	130.47	128.53	128.39	123.83	-
3	130.20	131.57	130.27	129.18	131.55	130.01	128.49	128.14	127.47	118.92	118.65	112.19	111.08
4	130.20	130.40	130.58	130.98	131.29	130.31	127.60	118.68	-	-	-	-	-
5	130.20	130.04	129.61	129.11	130.16	129.73	130.23	129.89	129.31	128.74	-	-	-

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2 AgNO₃ 50 มก./ลิตร 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 3 CaCl₂ 0.4% 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 4 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 5 CoNO₃ 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

ตารางภาคผนวกที่ 22 ผลของสารเคมีสำหรับปักแจกันต่อความสดของใบกุหลาบพันธุ์ Dallas (คะแนน) เมื่อปักแจกันเป็นเวลานานต่างๆ กัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0	0	0	0.33	1.07	3.08	-	-	-	-	-	-	-
2	0	0	0	0	0	0.07	0.07	0.17	0.33	0.44	1.78	3.22	-
3	0	0	0	0.20	0.36	0.27	0.27	0.63	1.03	1.57	3.67	3.67	3.85
4	0	0	0	0.10	0.10	0.33	1.53	2.23	-	-	-	-	-
5	0	0	0	0	0.13	0.20	0.20	0.27	1.52	3.83	-	-	-

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2 AgNO₃ 50 มก./ลิตร 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 3 CaCl₂ 0.4% 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 4 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 5 CoNO₃ 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5%

ตารางภาคผนวกที่ 23 ผลของสารเคมีสำหรับปักแกล้งต่อปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ ของใบกุหลาบพันธุ์ Dallas (มก./100 กรัมน้ำหนักสด) เมื่อปักแกล้งเป็นเวลา
นานต่างๆ กัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแกล้ง (วัน)												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.29	-	-	-	-	-	-	-
2	0.31	0.31	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.28	0.28	-
3	0.31	0.30	0.30	0.30	0.31	0.30	0.31	0.30	0.30	0.28	0.29	0.28	0.25
4	0.31	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	-	-	-	-	-
5	0.31	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	-	-	-

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2 AgNO₃ 50 มก./ลิตร 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 3 CaCl₂ 0.4% 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 4 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 5 CoNO₃ 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5%

ตารางภาคผนวกที่ 24 ผลของสารเคมีสำหรับปักแกล้งกันต่อปริมาณคลอโรฟิลล์ บี ของใบกุหลาบพันธุ์ Dallas (มก./100 กรัมน้ำหนักสด) เมื่อปักแกล้งเป็นเวลานานต่างๆ กัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแกล้งกัน (วัน)												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.48	0.45	0.54	0.41	0.40	0.30	-	-	-	-	-	-	-
2	0.48	0.40	0.41	0.47	0.35	0.49	0.51	0.51	0.51	0.44	0.41	0.31	-
3	0.48	0.55	0.53	0.54	0.47	0.50	0.49	0.43	0.33	0.36	0.36	0.30	0.27
4	0.48	0.52	0.54	0.52	0.50	0.46	0.46	0.44	-	-	-	-	-
5	0.48	0.45	0.53	0.55	0.54	0.52	0.52	0.47	0.46	0.36	-	-	-

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2 AgNO₃ 50 มก./ลิตร 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 3 CaCl₂ 0.4% 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 4 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 5 CoNO₃ 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5%

ตารางภาคผนวกที่ 25 ผลของสารเคมีสำหรับปักแกล้งกันต่อปริมาณเชื้อราโรฟิเลียทั้งหมดของใบกุหลาบพันธุ์ Dallas (มก./100 กรัมน้ำหนักสด) เมื่อปักแกล้งกันเป็น
 เวลานานต่างๆ กัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแกล้งกัน (วัน)												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.79	0.76	0.84	0.71	0.70	0.59	-	-	-	-	-	-	-
2	0.79	0.73	0.70	0.77	0.66	0.80	0.81	0.81	0.82	0.74	0.70	0.59	-
3	0.79	0.85	0.83	0.83	0.78	0.81	0.80	0.73	0.61	0.66	0.66	0.58	0.52
4	0.79	0.83	0.85	0.83	0.81	0.76	0.77	0.75	-	-	-	-	-
5	0.79	0.76	0.83	0.85	0.84	0.83	0.77	0.78	0.77	0.66	-	-	-

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2 AgNO₃ 50 มก./ลิตร 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 3 CaCl₂ 0.4% 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 4 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 5 CoNO₃ 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5%

ตารางภาคผนวกที่ 26 ผลของสารเคมีสำหรับปักแจกันต่อการบานของดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas (คะแนน) เมื่อปักแจกันเป็นเวลานานต่างๆ กัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแจกัน (วัน)												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0	0.03	0.03	0.03	0.06	0.06	-	-	-	-	-	-	-
2	0	0	0.30	0.47	0.60	0.80	0.80	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	-
3	0	0	0.40	0.63	1.00	1.40	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
4	0	0.10	0.40	0.40	0.63	0.97	0.97	0.97	-	-	-	-	-
5	0	0.06	0.30	0.30	0.46	0.46	0.53	0.53	0.53	0.53	-	-	-

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2 AgNO₃ 50 มก./ลิตร 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 3 CaCl₂ 0.4% 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 4 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 5 CoNO₃ 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5%

ตารางภาคผนวกที่ 27 ผลของสารเคมีสำหรับบ่มแก้กันต่อการ ใ้ถึงของคอดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas (ตะแนน) เมื่อบ่มแก้กันเป็นเวลานานต่างๆ กัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการบ่มแก้กัน (วัน)												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0	0	0.30	0.80	1.93	2.47	-	-	-	-	-	-	-
2	0	0	0	0	0.23	0.40	0.70	0.90	1.10	1.30	1.90	2.30	-
3	0	0	0	0	0	0	0.10	0.70	1.10	1.30	1.50	2.70	3.80
4	0	0	0	0	0	0.10	0.73	1.07	-	-	-	-	-
5	0	0	0	0	0	0.10	0.17	0.23	1.10	1.50	-	-	-

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2 AgNO₃ 50 มก./ลิตร 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 3 CaCl₂ 0.4% 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 4 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 5 CoNO₃ 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5%

ตารางภาคผนวกที่ 28 ผลของสารเคมีสำหรับบักแด้กันต่อความสดของดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas (คะแนน) เมื่อปักแด้กันเป็นเวลานานต่างๆ กัน

กรรมวิธี	ระยะเวลาในการปักแด้กัน (วัน)												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0	0	0	0	0.77	3.08	-	-	-	-	-	-	-
2	0	0	0	0	0.03	0.07	0.10	0.33	1.77	2.68	3.20	3.67	-
3	0	0	0	0	0	0.07	0.27	0.90	1.96	2.14	2.43	3.33	4.00
4	0	0	0	0	0.07	0.47	2.03	3.33	-	-	-	-	-
5	0	0	0	0	0.03	0.10	0.87	2.10	3.81	4.17	-	-	-

หมายเหตุ

กรรมวิธีที่ 1 น้ำกลั่น (ชุดควบคุม)

กรรมวิธีที่ 2 AgNO₃ 50 มก./ลิตร 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 3 CaCl₂ 0.4% 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 4 8-HQS 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5 %

กรรมวิธีที่ 5 CoNO₃ 200 มก./ลิตร และน้ำตาลซูโครส 5%



ภาพภาคผนวกที่ 1 ลักษณะของดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas ก่อนการปักแจกัน



ภาพภาคผนวกที่ 2 ลักษณะของดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas เมื่อปักแจกันนาน 4 วันหลังจากพัลซิ่งด้วย AgNO_3 150 มก./ลิตร กรดซิตริก 30 มก./ลิตร ร่วมกับน้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ (ขวา) เทียบกับน้ำกลั่น (ซ้าย)



ภาพภาคผนวกที่ 3 ลักษณะของดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas เมื่อปักแจกันนาน 4 วันหลังจากพัลซิ่งด้วย AgNO_3 150 มก./ลิตร 8-HQS 400 มก./ลิตร กรดซิตริก 30 มก./ลิตร ร่วมกับน้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ (ขวา) เทียบกับน้ำกลั่น (ซ้าย)



ภาพภาคผนวกที่ 4 ลักษณะของดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas เมื่อปักแจกันนาน 4 วันหลังจากพัลซึ่งด้วย AgNO_3 50 มก./ลิตร $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ 500 มก./ลิตร กรดซิตริก 30 มก./ลิตร ร่วมกับ น้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ (ขวา) เทียบกับน้ำกลั่น (ซ้าย)



ภาพภาคผนวกที่ 5 ลักษณะของดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas เมื่อปักแจกันนาน 4 วันหลังจากพัลซึ่งด้วย AgNO_3 30 มก./ลิตร DICA 250 มก./ลิตร $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ 300 มก./ลิตร กรดซิตริก 30 มก./ลิตร ร่วมกับน้ำตาลซูโครส 10 เปอร์เซ็นต์ (ขวา) เทียบกับน้ำกลั่น (ซ้าย)



ภาพภาคผนวกที่ 6 ลักษณะของดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas เมื่อปักแจกันนาน 5 วันใน AgNO_3 50 มก./ลิตร 8-HQS 200 มก./ลิตร ร่วมกับน้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ (ขวา) เทียบกับน้ำกลั่น (ซ้าย)



ภาพภาคผนวกที่ 7 ลักษณะของดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas เมื่อปักแจกันนาน 5 วันใน CaCl_2 0.4% 8-HQS 200 มก./ลิตร ร่วมกับน้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ (ขวา) เทียบกับน้ำกลั่น (ซ้าย)



ภาพภาคผนวกที่ 8 ลักษณะของดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas เมื่อปักแจกันนาน 5 วัน ใน 8-HQS 200 มก./ลิตร ร่วมกับน้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ (ขวา) เทียบกับน้ำกลั่น (ซ้าย)



ภาพภาคผนวกที่ 9 ลักษณะของดอกกุหลาบพันธุ์ Dallas เมื่อปักแจกันนาน 5 วัน ใน CoNO_3 , 200 มก./ลิตร ร่วมกับน้ำตาลซูโครส 5 เปอร์เซ็นต์ (ขวา) เทียบกับน้ำกลั่น (ซ้าย)

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นายวรินทร์ ยิ้มย่อง
วัน เดือน ปีเกิด	21 มิถุนายน 2519
ภูมิลำเนา	14 หมู่ 6 ต. จักรสิทธิ์ อ. เมือง จ. สิงห์บุรี
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จากโรงเรียนวัดจักรสิทธิ์ จังหวัดสิงห์บุรี เมื่อปีการศึกษา 2531 สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จากโรงเรียนสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี เมื่อปีการศึกษา 2537 สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว) จากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อปีการศึกษา 2541
ประวัติการทำงาน	ปี 2542 นักวิชาการเกษตร สวนสมุนไพรจันทบุรี สังกัด สถาบันวิจัยสมุนไพร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จังหวัดจันทบุรี ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์การแพทย์