



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางภาคผนวก 1 ค่า L\* ของเปลือกด้านนอกของลำไยพันธุ์คอเมื่อแช่ในสารละลายกรดอินทรีย์ต่างๆ ในเวลา 5 และ 10 นาที แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชนิดของสารละลาย	ค่า L* ของเปลือกนอกของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (วัน)					
	0			1		
	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย
	5	10			5	
citric acid 5%	49.29±0.29	50.68±0.06	49.98±0.78a	49.74±1.65	47.96±1.70	48.85±1.79b
citric acid 10%	49.31±1.13	48.78±1.10	49.05±1.04a	49.68±0.81	48.40±0.67	49.04±0.97b
oxalic acid 5%	51.52±1.08	52.28±2.87	51.90±1.98b	51.45±0.56	52.20±1.75	51.82±1.23c
oxalic acid 10%	48.61±1.65	51.64±0.93	50.13±2.05ab	52.75±0.39	53.28±1.25	53.02±0.88c
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 7.5%	48.88±0.49	48.50±1.77	48.69±1.18a	46.70±2.75	45.85±0.64	46.27±1.84a
น้ำ	49.32±2.41	48.53±1.27	48.93±1.78a	46.45±1.61	46.59±3.27	46.52±2.30a
เฉลี่ยเวลา	49.49±1.51	50.07±2.07	49.78±1.81	49.46±2.69	49.05±3.21	49.25±2.93
ชุดควบคุม		49.17			49.62	
สารละลาย		*			**	
เวลา		ns			ns	
สารละลาย * เวลา		ns			ns	
%CV.		2.98			3.37	

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาพผนวก 1 (ต่อ) ค่า L\* ของเปลือกด้านนอกของลำไยพันธุ์ดอเมื่อแช่ในสารละลายกรดอินทรีย์ต่างๆ ในเวลา 5 และ 10 นาที แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชนิดของสารละลาย	ค่า L* ของเปลือกนอกของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (วัน)					
	2			3		
	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย
	5	10			5	
citric acid 5%	49.69±1.35	48.74±0.60ab	49.22±1.07a	48.43±2.86abcd	48.85±2.34bcd	48.64±2.35a
citric acid 10%	48.01±1.04	47.84±0.30	47.93±0.69a	49.69±0.74cde	47.87±0.31abc	48.78±1.12a
oxalic acid 5%	51.35±1.61	53.20±0.98	52.27±1.56b	50.75±0.64de	51.60±1.02e	51.17±0.89ab
oxalic acid 10%	51.01±1.43	51.87±2.91	51.44±2.10b	50.64±1.93de	51.97±0.25e	53.62±6.16b
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7.5%	47.66±1.33	47.71±1.23	47.68±1.15a	50.06±0.85cde	46.11±0.88a	48.09±2.29a
น้ำ	48.24±0.57	50.50±1.33	49.33±1.49a	47.00±1.71ab	48.92±1.69bcd	47.96±1.85a
เฉลี่ยเวลา	49.33±1.84	48.74±2.45	49.64±2.16	49.43±1.95	49.99±4.56	49.71±3.47
ชุดควบคุม		48.74			49.18	
สารละลาย		**			**	
เวลา		ns			ns	
สารละลาย * เวลา		ns			*	
%CV.		2.77			3.10	

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 1 (ต่อ) ค่า L\* ของเปลือกด้านนอกของลำไยพันธุ์คอเมื่อไว้ในสารละลายกรดอินทรีย์ต่างๆ ในเวลา 5 และ 10 นาที แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชนิดของสารละลาย	ค่า L* ของเปลือกนอกของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (วัน)					
	4			5		
	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย
	5	10			5	
citric acid 5%	47.37±0.67	48.86±0.43	48.12±0.96bc	49.17±1.17	49.25±1.08	49.21±1.01
citric acid 10%	45.62±0.94	45.34±0.82	45.48±0.81a	46.98±0.97	48.36±0.86	47.67±1.11
oxalic acid 5%	49.41±0.48	50.23±1.38	49.82±1.03d	50.92±0.86	50.92±2.01	50.92±1.38
oxalic acid 10%	49.23±1.07	50.56±0.75	49.90±1.10d	48.02±5.26	49.79±1.21	48.91±3.55
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7.5%	47.40±1.47	46.45±0.74	46.93±1.16b	48.90±0.95	46.83±2.96	47.86±2.27
น้ำ	47.94±1.21	48.50±1.38	48.22±1.20c	48.06±0.35	48.96±1.17	48.51±0.92
เฉลี่ยเวลา	47.83±1.57	48.33±2.11	48.08±1.85	48.68±2.31	49.02±1.93	48.95±2.11
หาค่ารวม	48.16			48.02		
สารละลาย	**			ns		ns
เวลา	ns			ns		ns
สารละลาย * เวลา	ns			ns		ns
%CV.	2.09			4.15		

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 1 (ต่อ) ค่า L\* ของเปลือกด้านนอกของลำไยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดอินทรีย์ต่างๆ ในเวลา 5 และ 10 นาที แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชนิดของสารละลาย	ค่า L* ของเปลือกนอกของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (วัน)					
	6		7		7	
	เวลาแช่ (นาที)		เวลาแช่ (นาที)		เวลาแช่ (นาที)	
	5	10	5	10	5	10
citric acid 5%	49.66±0.38	50.14±0.25	49.90±0.39a	50.323±2.44	50.343±1.40	50.333±1.78ab
citric acid 10%	50.77±1.62	48.21±1.13	49.49±1.88a	48.803±0.46	49.483±0.57	49.143±0.59a
oxalic acid 5%	52.21±0.31	53.32±0.47	52.77±0.71b	51.930±2.22	50.617±1.49	51.273±1.84b
oxalic acid 10%	52.16±1.55	53.41±2.29	52.78±1.88b	52.143±1.48	50.490±1.77	51.317±1.72b
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7.5%	51.41±0.47	50.52±2.04	50.96±1.41a	49.230±0.83	48.453±0.32	48.842±0.71a
น้ำ	49.92±0.74	51.27±0.21	50.59±0.89a	50.090±1.07	50.027±1.13	50.058±0.98ab
เฉลี่ยเวลา	51.02±1.33	51.15±2.19	51.08±1.79	50.420±1.85	49.902±1.28	50.161±1.59
หาค่าความคลุม	49.87		50.15		50.15	
สารละลาย	**	ns	ns	*	ns	ns
เวลา	ns	ns	ns	ns	ns	ns
สารละลาย * เวลา	ns	ns	ns	ns	ns	ns
%CV.	2.34		2.83		2.83	

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 2 ค่า b\* ของเปลือกด้านนอกของลำใยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดอินทรีย์ต่างๆ ในเวลา 5 และ 10 นาที แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชนิดของสารละลาย	ค่า b* ของเปลือกนอกของผลลำใย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (วัน)					
	0			1		
	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย
	5	10		5	10	
citric acid 5%	20.65±1.26	21.89±0.27	21.27±1.06bc	20.47±1.47cd	20.83±1.12cde	20.65±1.19b
citric acid 10%	21.68±1.15	21.22±2.51	21.45±1.76c	21.68±0.70def	20.51±0.15cd	21.09±0.79b
oxalic acid 5%	21.06±1.54	22.41±1.94	21.73±1.73c	20.33±0.85cd	23.08±1.67f	21.71±1.91bc
oxalic acid 10%	18.17±2.82	22.20±1.57	20.18±3.01abc	22.98±1.47ef	23.37±1.07f	23.17±1.17c
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7.5% น้ำ	19.40±1.62	18.86±2.22	19.13±1.76ab	20.00±0.96bcd	17.45±0.43a	18.72±1.55a
	18.33±2.04	17.80±1.03	18.06±1.48a	19.04±1.99abc	17.93±2.19ab	18.48±1.97a
เฉลี่ยเวลา	19.88±2.07	20.73±2.34	20.31±2.22	20.75±1.71	20.53±2.58	20.64±2.16
หาค่าความคุม	17.35			17.76		
สารละลาย	*			**		
เวลา	ns			ns		
สารละลาย* เวลา	ns			*		
%CV.	8.84			6.36		

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 2 (ต่อ) ค่า b\* ของเปลือกด้านนอกของลำใยพันธุ์ดุด เมื่อแช่ในสารละลายกรดอินทรีย์ต่างๆ ในเวลา 5 และ 10 นาที แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชนิดของสารละลาย	ค่า b* ของเปลือกนอกของผลลำใย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาต่างๆ (วัน)						
	2			3			
	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย	
	5	10		5	10		5
citric acid 5%	19.49±0.69bc	19.27±0.55bc	19.38±0.57b	18.97±2.03	20.04±0.87	19.50±1.51c	
citric acid 10%	18.72±1.61b	18.30±0.35b	18.51±1.06ab	19.88±0.89	18.00±0.83	18.94±1.28bc	
oxalic acid 5%	21.93±0.83c	21.73±1.89c	21.83±1.31c	18.94±0.13	21.07±0.51	20.01±1.21c	
oxalic acid 10%	24.92±4.24d	19.71±1.35bc	22.32±4.01c	19.79±1.85	20.11±1.51	19.95±1.52c	
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7.5%	17.62±1.51ab	15.41±0.99a	16.51±1.66a	17.78±1.90	17.09±1.98	17.43±1.78ab	
น้ำ	17.03±0.42ab	18.25±1.09b	17.64±1.00ab	15.78±0.45	17.29±0.81	16.53±1.01a	
เฉลี่ยเวลา	19.95±3.27a	18.78±2.18b	19.37±2.80	18.52±1.88	18.93±1.87	18.73±1.86	
หาค่ารวม	17.67		17.13				
สารละลาย	**					**	
เวลา	*					ns	
สารละลาย * เวลา	**					ns	
%CV.	8.46					7.02	

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 2 (ต่อ) ค่า b\* ของเปลือกด้านนอกของลำไยพันธุ์คอเมื่อแช่ในสารละลายกรดอินทรีย์ต่างๆ ในเวลา 5 และ 10 นาที แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชนิดของสารละลาย	ค่า b* ของเปลือกนอกของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (วัน)					
	4			5		
	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย
	5	10			5	
citric acid 5%	18.98±0.27	20.64±1.18d	19.81±1.19b	18.08±1.17	19.43±1.38	18.76±1.36bc
citric acid 10%	18.25±0.26	16.27±1.21	17.26±1.34a	18.00±0.26	19.21±0.62	18.61±0.79abc
oxalic acid 5%	19.51±2.23	21.01±0.75	20.26±1.70b	18.62±1.09	19.89±0.81	19.26±1.11c
oxalic acid 10%	20.78±2.08	20.63±1.87	20.71±1.77b	19.74±1.28	18.49±1.48	19.11±1.41c
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7.5%	18.50±0.17	17.10±0.54	17.80±0.85a	17.65±0.51	17.07±1.42	17.36±1.00a
น้ำ	17.14±0.12	18.48±0.88	17.81±0.92a	17.38±0.33	17.94±0.12	17.66±0.38ab
เฉลี่ยเวลา	18.86±1.57	19.02±2.14	18.94±1.85	18.25±1.09	18.67±1.34	18.46±1.22
หาค่าความคลุม	17.12			17.28		
สารละลาย	**			*		
เวลา	ns			ns		
สารละลาย * เวลา	ns			ns		
%CV.	6.37			5.37		

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)



ตารางภาคผนวก 2 (ต่อ) ค่า b\* ของเปลือกด้านนอกของลำไยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดอินทรีย์ต่างๆ ในเวลา 5 และ 10 นาที แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชนิดของสารละลาย	ค่า b* ของเปลือกนอกของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาต่างๆ (วัน)					
	6			7		
	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย
	5	10			5	
citric acid 5%	20.23±0.55ef	19.50±0.54def	19.87±0.63bc	19.84±0.92	19.31±1.75	19.57±1.29c
citric acid 10%	20.31±2.14f	16.95±1.61ab	18.63±2.50ab	18.57±1.85	19.14±1.02	18.85±1.37bc
oxalic acid 5%	18.62±0.43cde	22.15±0.79g	20.39±2.02c	19.59±1.18	18.72±0.83	19.15±1.03bc
oxalic acid 10%	18.28±0.93abcd	18.42±0.65bcd	18.35±0.72ab	19.60±0.63	18.51±1.04	19.05±0.97bc
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7.5% น้ำ	18.59±0.14c	16.69±0.43a	17.64±1.08a	17.22±0.42	16.50±1.47	16.86±1.05a
	17.12±0.84abc	18.10±0.53abcd	17.61±0.82a	17.75±2.00	17.81±0.76	17.78±1.35ab
เฉลี่ยเวลา	18.86±1.45	18.63±2.02	18.75±1.73	18.76±1.50	18.33±1.40	18.55±1.45
ชุดควบคุม	17.05			17.54		
สารละลาย	**			**		
เวลา	ns			ns		
สารละลาย* เวลา	**			ns		
%CV.	5.12			6.76		

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ

99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 3 ค่า L\* ของเปลือกด้านในของลำใยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดอินทรีย์ต่างๆ ในเวลา 5 และ 10 นาที แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชนิดของสารละลาย	ค่า L* ของเปลือกในของผลลำใย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาร่างต่างๆ (วัน)					
	0			1		
	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย
	5	10		5	10	
citric acid 5%	58.21±1.39e	56.88±0.84cde	57.55±1.26	54.88±0.69a	56.55±0.59a	55.71±1.08a
citric acid 10%	54.97±0.47abc	56.46±0.91bcde	55.72±1.04	55.63±0.88a	54.52±0.83a	55.07±0.98a
oxalic acid 5%	55.46±2.13abc	56.75±1.53cde	56.11±1.80	55.27±1.96a	56.52±1.02a	55.89±1.56a
oxalic acid 10%	54.47±1.59a	56.62±0.59bcde	55.55±1.59	55.66±1.70a	64.22±1.73b	59.94±4.93b
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7.5%	57.56±0.91de	54.68±0.59ab	56.12±1.72	70.68±1.20d	68.33±2.35cd	69.51±2.11c
น้ำ	55.9401.32abcd	56.91±0.26cde	56.43±1.00	67.38±2.54bc	65.70±4.03bc	66.54±3.15c
เฉลี่ยเวลา	56.10±1.82	56.39±1.09	56.24±1.49	59.91±6.85	60.97±5.73	60.44±6.25
ชุดควบคุม		55.44			57.65	
สารละลาย		ns			**	
เวลา		ns			ns	
สารละลาย * เวลา		**			**	
%CV.		2.08			3.12	

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 3 (ต่อ) ค่า L\* ของเปลือกด้านในของลำใยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดอินทรีย์ต่างๆ ในเวลา 5 และ 10 นาที แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชนิดของสารละลาย	ค่า L* ของเปลือกในของผลลำใย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาต่างๆ (วัน)					
	2		3		3	
	เวลาแช่ (นาที)		เวลาแช่ (นาที)		เวลาแช่ (นาที)	
	5	10	5	10	5	10
citric acid 5%	60.53±2.52a	68.83±2.17b	64.68±5.01a	68.49±4.91	73.28±0.38	70.89±4.07
citric acid 10%	67.63±3.94b	62.97±0.82a	65.30±0.61ab	72.34±1.67	69.58±2.80	70.96±2.55
oxalic acid 5%	68.60±1.30b	68.93±1.41b	68.77±1.23bc	70.89±1.21	71.50±0.65	71.20±0.93
oxalic acid 10%	69.81±3.70b	69.92±2.75b	68.87±2.91c	67.74±2.93	70.25±0.77	69.00±2.36
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7.5% น้ำ	70.32±0.71b	68.52±0.85b	69.42±1.21c	71.58±1.71	71.08±3.81	71.33±2.65
	67.56±2.84b	70.13±3.18b	68.85±3.04bc	73.38±1.02	72.54±1.45	72.96±1.21
เฉลี่ยเวลา	67.41±4.06	68.22±3.04	67.81±3.56	70.74±3.02	71.37±2.17	71.05±2.61
หาค่าความคลุม	67.65		67.65		72.27	
สารละลาย	**		**		ns	
เวลา	ns		ns		ns	
สารละลาย * เวลา	**		**		ns	
%CV.	3.60		3.60		3.31	

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 3 (ต่อ)ค่า L\* ของเปลือกคั้นในของด้ายพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดอินทรีย์ต่างๆ ในเวลา 5 และ 10 นาที แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชนิดของสารละลาย	ค่า L* ของเปลือกคั้นของผลกล้วย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาต่างๆ (วัน)					
	4			5		
	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย
5	10	5		10		
citric acid 5%	71.90±0.10	68.64±0.79	70.27±1.85	72.32±0.98	73.27±2.21	72.79±1.61b
citric acid 10%	69.89±1.67	67.08±0.93	68.48±1.96	71.03±1.40	70.11±0.83	70.57±1.15ab
oxalic acid 5%	72.43±1.61	70.95±0.73	71.69±1.38	69.77±2.73	68.05±1.45	68.91±2.17a
oxalic acid 10%	68.65±4.13	70.57±3.92	69.61±3.75	67.58±2.31	69.30±1.53	68.44±1.99a
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 7.5% น้ำ	70.85±0.60	69.26±3.16	70.06±2.21	71.73±1.83	69.53±3.35	70.63±2.70ab
เฉลี่ยเวลา	70.31±1.85	72.53±1.82	71.42±2.04	69.56±1.31	67.88±0.94	68.72±1.38a
ค่าเฉลี่ยรวม	70.67±2.18	69.84±2.62	70.25±2.41	70.33±2.25	69.69±2.45	70.01±2.34
ชุดควบคุม	72.23			72.13		
สารละลาย	ns			**		
เวลา	ns			ns		
สารละลาย * เวลา	ns			ns		
%CV.	3.10			2.70		

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่ต่างกันหรือค่าเฉลี่ยตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 3 (ต่อ) ค่า L\* ของเปลือกด้านในของลำใยพันธุ์ต่าง ๆ ในเวลา 5 และ 10 นาที แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชนิดของสารละลาย	ค่า L* ของเปลือกในของผลลำใย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (วัน)					
	6		7		7	
	เวลาแช่ (นาที)		เวลาแช่ (นาที)		เวลาแช่ (นาที)	
	5	10	5	10	5	10
citric acid 5%	70.530±1.78	71.637±1.12	71.083±1.46b	69.637±1.40	71.263±3.57	70.450±2.58
citric acid 10%	69.680±2.37	70.523±2.15b	70.102±2.08b	72.447±2.72	68.720±2.82	70.583±3.21
oxalic acid 5%	71.830±1.57	72.353±2.97	72.092±2.15b	73.253±1.54	70.230±0.89	71.742±2.00
oxalic acid 10%	68.607±1.60	72.200±1.60	70.403±2.43b	71.693±1.29	69.543±2.19	70.618±1.99
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7.5%	60.133±0.28	60.110±1.30	60.122±0.84a	72.210±2.66	72.537±1.12	72.373±1.84
น้ำ	59.240±1.57	57.407±1.45	58.323±1.68a	69.570±3.24	71.083±2.37	70.327±2.67
เฉลี่ยเวลา	66.670±5.37	67.372±6.54	67.021±5.91	71.468±2.39	70.563±2.35	71.016±2.38
ชุดควบคุม	57.29		71.25		71.25	
สารละลาย	**		ns		ns	
เวลา	ns		ns		ns	
สารละลาย * เวลา	ns		ns		ns	
%CV.	2.63		3.25		3.25	

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 4 ค่า b\* ของเปลือกด้านในของลำใยพันธุ์ดอเมื่อแช่ในสารละลายกรดอินทรีย์ต่างๆ ในเวลา 5 และ 10 นาที แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชนิดของสารละลาย	ค่า b* ของเปลือกด้านในของผลลำใย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (วัน)					
	0			1		
	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย
	5	10			5	
citric acid 5%	15.11±1.10	14.15±0.74	14.63±0.99	14.02±0.13a	14.21±0.22a	14.12±0.19a
citric acid 10%	14.20±0.33	14.69±1.13	14.45±0.79	14.64±0.76a	14.25±0.13a	14.44±0.53a
oxalic acid 5%	13.66±1.01	14.80±1.00	14.23±1.09	14.50±0.32a	15.42±0.66a	14.96±0.69a
oxalic acid 10%	15.86±3.30	15.15±0.35	15.51±2.13	14.96±0.60a	20.46±0.83b	17.71±3.08b
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7.5%	14.87±0.60	13.89±0.70	14.338±0.79	24.11±0.84d	23.52±0.44cd	23.81±0.68c
น้ำ	13.89±0.57	14.30±0.48	14.09±0.53	22.22±1.77c	21.96±2.38bc	22.09±1.88c
เฉลี่ยเวลา	14.60±1.50	14.50±0.79	14.55±1.18	17.41±4.30a	18.30±4.02b	17.85±4.13
หาค่าความคุม	13.66			16.58		
สารละลาย	ns			**		
เวลา	ns			*		
สารละลาย * เวลา	ns			**		
%CV.	8.32			5.59		

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 4 (ต่อ)ค่า b\* ของเปลือกด้านในของลำใยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดอินทรีย์ต่างๆ ในเวลา 5 และ 10 นาที แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชนิดของสารละลาย	ค่า b* ของเปลือกในของผลลำใย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาต่างๆ (วัน)					
	2		3		3	
	เวลาแช่ (นาที)		เวลาแช่ (นาที)		เวลาแช่ (นาที)	
	5	10		5	10	เฉลี่ยสารละลาย
citric acid 5%	18.59±2.02a	21.75±1.05bcd	20.17±2.25a	22.86±0.66	22.11±0.91	22.48±0.82b
citric acid 10%	23.63±1.40d	20.78±1.67bc	22.21±2.08bc	22.35±0.30	21.87±0.72	22.11±0.56ab
oxalic acid 5%	22.65±0.37cd	21.87±0.90bcd	22.26±0.75bc	21.92±0.44	22.94±1.08	22.43±0.93b
oxalic acid 10%	23.44±1.46d	23.14±0.60d	23.29±1.01c	22.58±0.99	22.90±1.01	22.74±0.91b
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7.5%	23.62±0.71d	22.09±0.66bcd	22.85±1.04bc	22.47±1.24	23.80±0.84	23.13±1.19b
น้ำ	20.15±1.13ab	22.02±1.21bcd	21.08±1.46ab	21.51±0.24	20.81±0.82	21.16±0.66a
เฉลี่ยเวลา	22.01±2.28	21.94±1.15	21.98±1.78	22.28±0.77	22.40±1.24	22.34±1.02
หาค่าความคลุม	22.21		20.59			
สารละลาย	**				**	
เวลา	ns				ns	
สารละลาย * เวลา	**				ns	
%CV.	5.43		3.71			

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 4 (ต่อ) ค่า b\* ของเปลือกด้านในของลำใยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดอินทรีย์ต่างๆ ในเวลา 5 และ 10 นาที แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชนิดของสารละลาย	ค่า b* ของเปลือกในของผลลำใย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลากี่วัน					
	4			5		
	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย
5	10	5		10		
citric acid 5%	23.65±0.49	23.18±0.43	23.42±0.49	22.20±0.64	22.25±1.41	22.23±0.98
citric acid 10%	23.97±0.41	23.85±1.08	23.91±0.73	2.20±0.85	22.09±1.08	22.65±1.06
oxalic acid 5%	23.87±0.09	23.27±1.69	23.57±1.12	22.74±0.54	23.40±0.90	23.07±0.75
oxalic acid 10%	24.05±1.49	22.72±0.52	23.39±1.24	21.80±1.34	23.36±0.75	22.58±1.29
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 7.5% น้ำ	24.21±0.44	23.89±0.51	24.05±0.46	22.72±1.46	21.76±2.29	22.24±1.80
เฉลี่ยเวลา	23.41±0.27	23.09±0.68	23.25±0.50	20.74±2.27	20.45±0.41	20.59±1.47
หาค่าความคลุม	23.86±0.64	23.33±0.89	23.60±0.81	22.23±1.39	22.22±1.50	22.23±1.42
หาค่าความคลุม	22.81		20.76		20.76	
สารละลาย	ns		ns		ns	
เวลา	ns		ns		ns	
สารละลาย * เวลา	ns		ns		ns	
%CV.	3.48		5.88		5.88	

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)



ตารางภาคผนวก 4 (ต่อ) ค่า b\* ของเปลือกด้านในของลำใยพันธุ์ดอเมื่อใช้ในสารละลายกรดอินทรีย์ต่างๆ ในเวลา 5 และ 10 นาที แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชนิดของสารละลาย	ค่า b* ของเปลือกในของผลลำใยเมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (วัน)					
	6		7		7	
	เวลาแช่ (นาที)		เวลาแช่ (นาที)		เวลาแช่ (นาที)	
	5	10	5	10	5	10
citric acid 5%	23.31±0.77d	21.30±0.36c	22.31±1.23b	20.67±0.44	21.56±0.59	21.11±0.67a
citric acid 10%	21.49±0.81c	22.47±0.39cd	21.98±0.78b	20.69±0.57	21.37±1.60	21.03±1.14a
oxalic acid 5%	22.34±0.87cd	23.52±0.87d	22.93±1.01b	22.37±0.09	2.03±0.38	22.20±0.31b
oxalic acid 10%	21.41±1.26c	22.31±0.58cd	21.86±1.00b	23.15±0.53	22.42±1.19	22.79±0.91b
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7.5%	17.18±0.90b	17.28±0.62b	17.23±0.69a	22.52±0.82	22.21±0.75	22.36±0.72b
น้ำ	17.12±0.55b	15.21±0.17a	16.17±1.11a	21.20±0.96	21.17±1.10	21.19±0.93a
เฉลี่ยเวลา	20.47±2.61	20.35±3.15	20.41±2.85	21.77±1.12	21.79±0.97	21.78±1.03
หาค่าความคลุม	15.61		21.45			
สารละลาย	**		**			
เวลา	ns		ns			
สารละลาย * เวลา	**		ns			
%CV.	3.60		3.90			

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 5 คະแนมการประเมินการเกิดสีน้ำตาลและจุดดำของเปลือกส้มโอนอกและเปลือกส้มโอนในของผลลำไยพันธุ์ดอ เมื่อเชในสารละลายกรดอินทรีย์ต่างๆ ในเวลา 5 และ 10 นาที แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชนิดของสารละลาย	คະแนมการประเมินการเกิดสีน้ำตาลและจุดดำของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลต่างๆ (วัน)					
	0			1		
	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย
5	10	5		10		
citric acid 5%	0.33±0.58	0.67±0.58	0.50±0.55a	2.00±0.00	2.00±0.00	2.00±0.00
citric acid 10%	0.33±0.58	0.33±0.58	0.33±0.52a	2.00±0.00	2.00±0.00	2.00±0.00
oxalic acid 5%	0.33±0.57	1.00±0.00	1.00±0.00b	2.00±0.00	2.00±0.00	2.00±0.00
oxalic acid 10%	1.00±0.00	1.00±0.00	1.00±0.00b	2.00±0.00	2.00±0.00	2.00±0.00
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7.5% น้ำ	1.00±0.00	1.00±0.00	1.00±0.00b	2.00±0.00	2.00±0.00	2.00±0.00
เฉลี่ยเวลา	0.78±0.43	0.83±0.38	0.81±0.40	2.00±0.00	2.00±0.00	2.00±0.00
หาคความคุม	1.00			2.00		
สารละลาย	**			ns		
เวลา	ns			ns		
สารละลาย * เวลา	ns			ns		
%CV.	41.38			0		

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาพผนวก 5 (ต่อ) คะแนนการประเมินการเกิดสีน้ำตาลและจุดดำของเปลือกด้านนอกและเปลือกด้านในของผลลำไยพันธุ์ดอ เมื่อใช้ในสารละลายกรดอินทรีย์ต่างๆ ในเวลา 5 นาที และ 10 นาที แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชนิดของสารละลาย	คะแนนการประเมินการเกิดสีน้ำตาลและจุดดำของผลลำไยเมื่อเก็บรักษาเป็นเวลากต่างๆ (วัน)					
	2			3		
	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย
5	10	5		10		
citric acid 5%	2.33±0.58	2.00±0.00	2.17±0.41	3.00±0.00	2.67±0.58	2.83±0.41bc
citric acid 10%	2.00±0.00	2.00±0.00	2.00±0.00	2.67±0.58	2.33±0.58	2.50±0.55ab
oxalic acid 5%	2.00±0.00	2.00±0.00	2.00±0.00	2.00±0.00	2.33±0.58	2.17±0.41a
oxalic acid 10%	2.00±0.00	2.00±0.00	2.00±0.00	2.67±0.58	3.00±0.00	2.83±0.41bc
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7.5% น้ำ	2.67±0.58	2.33±0.58	2.50±0.55	3.00±0.00	3.00±0.00	3.00±0.00c
เฉลี่ยเวลา	2.22±0.43	2.17±0.38	2.19±0.40	2.72±0.46	2.72±0.46	2.72±0.45
หาค่าความคลุม	2.67			3.00		
สารละลาย	ns			**		
เวลา	ns			ns		
สารละลาย * เวลา	ns			ns		
%CV.	16.98			13.69		

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 5 (ต่อ) คะแนนการประเมินการเกิดสีน้ำตาลและจุดดำของเปลือกด้านนอกและเปลือกด้านในของผลลำไยพันธุ์คอ เมื่อเก็บในสารละลายกรดอินทรีย์ต่างๆ ในเวลา 5 นาที และ 10 นาที แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชนิดของสารละลาย	คะแนนการประเมินการเกิดสีน้ำตาลและจุดดำของผลลำไยเมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (วัน)			
	4		5	
	เวลาแช่ (นาที)		เวลาแช่ (นาที)	
	5	10	5	10
citric acid 5%	3.00±0.00	3.00±0.00	3.00±0.00b	3.67±0.58
citric acid 10%	3.00±0.00	3.00±0.00	3.00±0.00b	3.67±0.58
oxalic acid 5%	2.67±0.58	2.33±0.58	2.50±0.55a	3.67±0.58
oxalic acid 10%	3.00±0.00	3.00±0.00	3.00±0.00b	3.67±0.58
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7.5% น้ำ	3.00±0.00	3.00±0.00	3.00±0.00b	3.67±0.58
เฉลี่ยเวลา	2.94±0.23	2.89±0.32	2.92±0.28	3.61±0.50
หาค่าความคลุม	3.00		3.67	
สารละลาย	**		ns	
เวลา	ns		ns	
สารละลาย* เวลา	ns		ns	
%CV.	8.08		15.55	

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 5 (ต่อ) คะแนนการประเมินการเกิดสีน้ำตาลและจุดดำของเปลือกด้านนอกและเปลือกด้านในของผลลำไยพันธุ์ดอ เมื่อใช้ในสารละลายกรดอินทรีย์ต่างๆ ในเวลา 5 นาที และ 10 นาที แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชนิดของสารละลาย	6				7	
	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย
	5	10		5	10	
citric acid 5%	4.00±0.00	4.00±0.00	4.00±0.00	4.00±0.00	4.00±0.00	4.00±0.00
citric acid 10%	4.00±0.00	4.00±0.00	4.00±0.00	4.00±0.00	4.00±0.00	4.00±0.00
oxalic acid 5%	4.00±0.00	4.00±0.00	4.00±0.00	4.00±0.00	4.00±0.00	4.00±0.00
oxalic acid 10%	4.00±0.00	4.00±0.00	4.00±0.00	4.00±0.00	4.00±0.00	4.00±0.00
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7.5% น้ำ	4.00±0.00	4.00±0.00	4.00±0.00	4.00±0.00	4.00±0.00	4.00±0.00
เฉลี่ยเวลา	4.00±0.00	4.00±0.00	4.00±0.00	4.00±0.00	4.00±0.00	4.00±0.00
หาค่าความคุม	4.00				4.00	
สารละลาย	ns				ns	
เวลา	ns				ns	
สารละลาย * เวลา	ns				ns	
%CV.	0				0	

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 6 คะแนนการประเมินการยอมรับคุณภาพโดยรวมของผลลำไยพันธุ์ดอ เมื่อเก็บในสารละลายกรดอินทรีย์ต่างๆ ในเวลา 5 และ 10 นาที แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชนิดของสารละลาย	คะแนนการประเมินการยอมรับคุณภาพโดยรวมของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (วัน)				
	0		1		
	เวลาแช่ (นาที)		เวลาแช่ (นาที)		
	5	10	5	10	เฉลี่ยสารละลาย
citric acid 5%	4.60±0.20	4.13±0.46	4.27±0.23	4.07±0.23	4.17±0.23c
citric acid 10%	4.00±0.35	3.93±0.31	3.60±0.40	3.47±0.23	3.53±0.30a
oxalic acid 5%	4.07±0.95	4.13±0.42	4.00±0.35	3.93±0.31	3.97±0.29bc
oxalic acid 10%	3.93±0.23	4.40±0.20	3.80±0.20	3.80±0.20	3.80±0.18ab
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7.5% น้ำ	4.07±0.23	4.667±0.31	4.20±0.35	4.07±0.42	4.13±0.35c
	3.8±0.42	3.87±0.42	3.60±0.20	3.40±0.20	3.50±0.21a
เฉลี่ยเวลา	4.09±0.47	4.19±0.41	3.91±0.37	3.79±0.36	3.85±0.37
หาค่าความ		3.73		3.33	
สารละลาย	ns	ns		**	
เวลา	ns	ns		ns	
สารละลาย * เวลา	ns	ns		ns	
%CV.		10.16		7.45	

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ของผลลำไยพันธุ์ค้อ เมื่อแช่ในสารละลายกรดอินทรีย์ต่างๆ ในเวลา 5 และ 10 นาที แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ

2	3			เฉลี่ยสารละลาย
	เฉลี่ยสารละลาย	เวลาแช่ (นาที)		
		5	10	
1	4.10±0.21	3.60±0.53	3.47±0.31	3.53±0.39
1	3.70±0.47	3.07±0.61	3.60±0.00	3.33±0.48
6	3.63±0.51	3.20±0.40	3.47±0.11	3.33±0.30
7	3.67±0.67	2.87±0.46	3.33±0.11	3.10±0.39
0	3.50±0.50	3.00±0.53	3.93±0.11	3.47±0.61
0	3.63±0.39	3.40±0.60	3.87±0.42	3.63±0.53
b	3.71±0.48	3.19±0.51a	3.61±0.29b	3.40±0.46
3.47			3.27	
ns			ns	
*			**	
ns			ns	
1.69			11.93	

ทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ

ตารางภาคผนวก 6 (ต่อ) คะแนนการประเมินการยอมรับคุณภาพโดยรวมของผลลำไยพันธุ์ตอ เมื่อเข้าในสารละลายกรดอินทรีย์ต่างๆ ในเวลา 5 และ 10 นาที แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชนิดของสารละลาย	คะแนนการประเมินการยอมรับคุณภาพโดยรวมของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (วัน)					
	4			5		
	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย
	5	10			5	
citric acid 5%	4.20±0.53c	3.93±0.31bc	4.07±0.41b	3.53±0.11	3.93±0.23	3.73±0.27c
citric acid 10%	4.20±0.20c	4.20±0.35c	4.20±0.25b	3.47±0.31	3.73±0.11	3.60±0.25bc
oxalic acid 5%	3.47±0.42ab	2.93±0.46a	3.20±0.49a	2.93±0.58	2.93±0.23	2.93±0.39a
oxalic acid 10%	2.93±0.42a	3.73±0.11bc	3.33±0.52a	3.40±0.40	3.13±0.58	3.27±0.47ab
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7.5% น้ำ	4.00±0.35bc	4.07±0.11c	4.03±0.23b	3.67±0.46	3.73±0.31	3.70±0.35c
	4.00±0.00bc	4.13±0.11c	4.07±0.10b	2.73±0.31	3.13±0.31	2.93±0.35a
เฉลี่ยเวลา	3.80±0.56	3.83±0.50	3.82±0.52	3.29±0.48	3.43±0.48	3.36±0.47
ชุดควบคุม		4.40			4.13	
สารละลาย		**			**	
เวลา		ns			ns	
สารละลาย * เวลา		*			ns	
%CV.		8.47			10.68	

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)



ตารางภาพผนวก 6 (ต่อ) คะแนนการประเมินการยอมรับคุณภาพโดยรวมของผลลำไยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดอินทรีย์ต่างๆ ในเวลา 5 และ 10 นาที แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชนิดของสารละลาย	คะแนนการประเมินการยอมรับคุณภาพโดยรวมของผลลำไยเมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (วัน)					
	6			7		
	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย	เวลาแช่ (นาที)		เฉลี่ยสารละลาย
5	10	5		10		
citric acid 5%	3.93±0.11	3.73±0.42	3.83±0.29b	3.93±0.46	3.80±0.20	3.87±0.33b
citric acid 10%	3.33±0.23	3.60±0.35	3.47±0.30b	3.20±0.20	3.20±0.40	3.20±0.28a
oxalic acid 5%	3.40±0.20	3.40±0.35	3.40±0.25ab	3.53±0.23	2.80±0.20	3.17±0.45a
oxalic acid 10%	2.80±0.00	3.67±0.31	3.23±0.51a	3.27±0.31	3.07±0.23	3.17±0.27a
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7.5% น้ำ	3.27±0.76	3.07±0.58	3.17±0.61a	3.27±0.11	3.27±0.23	3.27±0.16a
เฉลี่ยเวลา	2.80±0.53	3.27±0.31	3.03±0.46a	3.40±0.20	3.07±0.46	3.23±0.37a
หาค่าเฉลี่ย	3.25±0.52	3.45±0.41	3.35±0.47	3.43±0.34a	3.20±0.41b	3.32±0.39
หาค่าเฉลี่ยรวม	3.07			3.27		
สารละลาย	*			**		
เวลา	ns			*		
สารละลาย * เวลา	ns			ns		
%CV.	11.84			8.76		

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาพผนวก 7 ค่า L\* ของเปลือกด้านนอกของลำไยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์ด้วยวิธีการต่างๆ แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 7 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	ค่า L* ของเปลือกด้านนอกของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (สัปดาห์)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
7.5%Na <sub>2</sub> O <sub>3</sub> at 25 °C 5 min	54.39±3.10	52.07±1.22a	52.94±2.66ab	53.45±3.07a	53.60±3.04ab	53.91±2.44a	52.19±2.46a	52.33±2.43a
5%Oxalic acid at 25 °C 5 min	57.68±1.46	53.90±1.49ab	54.25±1.76bc	53.99±0.88ab	54.31±0.48ab	55.41±1.16ab	53.51±1.33ab	53.44±2.71ab
Na <sub>2</sub> O before Oxalic acid	54.96±1.18	55.98±1.38bc	56.47±0.88c	57.09±1.11bc	55.71±1.16abc	56.73±1.24b	55.81±1.26bc	55.18±0.45ab
Oxalic acid before Na <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	57.48±1.22	56.50±1.27bc	56.70±0.62c	57.26±0.99c	56.50±1.95bc	57.51±1.49b	57.14±0.79c	56.25±1.04b
Mixed solution	56.37±1.42	57.64±1.86c	56.55±1.11c	56.85±2.04bc	58.11±0.98c	57.66±1.15b	56.20±0.87c	56.41±1.79b
Control	56.28±0.39	51.27±2.07a	50.97±1.59a	52.12±1.77a	53.22±0.96a	53.69±0.57a	52.39±1.48a	52.21±0.64a
F-test	ns	**	**	*	*	*	**	*
%CV.	2.98	2.90	2.90	3.29	3.00	2.61	2.70	3.20

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 8 ค่า b\* ของเปลือกด้านนอกของลำไยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์ด้วยวิธีการต่างๆ แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 7 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	ค่า b* ของเปลือกด้านนอกของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (สัปดาห์)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> at 25 °C 5 min	33.56±4.51c	21.48±3.62a	23.21±3.89a	21.47±3.53a	21.68±2.05ab	21.69±2.24ab	21.93±2.28ab	21.56±2.89ab
5%Oxalic acid at 25 °C 5 min	27.74±0.73b	22.57±1.11ab	23.33±0.69a	22.83±0.75ab	22.20±0.42ab	21.98±0.68b	22.69±1.11bc	21.81±1.15abc
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O before Oxalic acid	38.26±0.97d	25.41±1.19bc	24.27±0.45ab	24.60±1.83bc	23.54±0.59bc	23.07±0.46bc	23.10±0.51bc	22.86±1.37bcd
Oxalic acid before Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	39.00±0.79d	27.38±2.26c	27.37±0.51b	27.46±0.33c	26.13±2.69c	25.11±1.97c	24.94±1.30cd	25.30±2.44d
Mixed solution	37.23±1.53d	27.38±1.28c	27.69±3.07b	26.60±0.81c	25.86±1.80c	25.01±1.42c	25.93±1.61d	24.76±0.81cd
Control	22.54±0.26a	19.62±0.11a	20.69±0.86a	20.08±0.19a	19.76±0.34a	19.37±0.19a	19.65±0.30a	19.42±0.41a
F-test	**	**	*	**	**	**	**	*
%CV.	6.16	8.07	8.56	7.09	6.90	6.13	5.90	7.73

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาพผนวก 9 ค่า L\* ของเปลือกด้านในของลำใยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์ด้วยวิธีการต่างๆ แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 7 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	ค่า L* ของเปลือกด้านในของผลลำใย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (สัปดาห์)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> at 25 °C 5 min	62.04±1.63c	67.96±2.79ab	69.99±1.74a	72.29±5.77	72.70±1.33b	67.80±4.66a	72.37±1.38a	73.42±1.98
5%Oxalic acid at 25 °C 5 min	58.81±0.93ab	64.77±3.54a	71.54±3.66a	72.78±3.67	72.69±2.67b	67.03±3.24a	72.37±0.57a	74.52±1.22
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O before Oxalic acid	59.86±0.46ab	70.32±2.71bc	71.90±1.32a	73.76±0.21	74.92±1.31bc	69.84±4.66ab	75.75±3.13b	72.91±2.85
Oxalic acid before Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	59.78±1.33ab	77.00±0.53d	76.95±1.17b	73.11±3.16	73.74±0.93b	74.47±0.92bc	78.05±0.67b	75.37±2.65
Mixed solution	60.53±0.93bc	74.61±0.71cd	72.77±2.63a	70.65±2.89	76.99±1.14c	76.20±1.61c	75.60±1.90b	75.12±3.87
Control	58.21±1.50a	64.09±4.11a	71.49±0.38a	65.94±0.92	69.43±0.51a	67.28±1.46a	71.99±1.32a	71.45±0.54
F-test	*	**	*	ns	**	*	**	ns
%CV.	2.00	3.94	2.91	4.65	2.01	4.47	2.32	3.31

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 10 ค่า b\* ของเปลือกด้านในของลำไยพันธุ์ดอย เมื่อแช่ในสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับ โซเดียมเมตาไบซัลไฟด์ด้วยวิธีการต่างๆ แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 7 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	ค่า b* ของเปลือกด้านในของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลามากกว่า (สัปดาห์)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> at 25 °C 5 min	13.52±0.67c	20.63±0.95b	21.61±0.58a	22.00±1.61	22.27±0.33	20.46±0.49b	21.95±0.49a	22.97±0.26
5%Oxalic acid at 25 °C 5 min	11.82±0.51a	18.87±0.59a	20.79±1.27a	22.23±0.72	22.61±0.61	18.90±0.82a	23.17±0.18bc	22.45±0.46
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O before Oxalic acid	11.85±0.29ab	20.76±0.61b	21.35±0.28a	21.56±0.43	22.07±0.71	21.29±0.79bc	23.06±0.23bc	22.18±0.33
Oxalic acid before Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	11.82±0.53a	22.29±0.46b	23.20±0.52b	21.28±0.55	21.86±0.27	22.27±0.85cd	23.81±0.91c	22.42±0.44
Mixed solution	12.84±0.56bc	20.98±1.27b	21.51±0.72a	21.09±0.39	22.59±0.36	22.79±0.90d	22.31±0.17ab	22.39±0.98
Control	11.87±0.73ab	17.60±1.44a	21.20±0.42a	20.71±0.58	23.08±0.93	21.59±0.76bcd	23.27±0.49c	22.11±0.17
F-test	*	**	*	ns	ns	**	**	ns
%CV.	4.60	4.76	3.27	3.84	2.60	3.68	2.13	2.28

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาพผนวก 11 คะแนนการประเมินการเกิดสีน้ำตาลและจุดดำของเปลือกด้านนอกและเปลือกด้านในของผลลำไยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับ โซเดียมเมตาไบซัลไฟต์ด้วยวิธีการต่างๆ แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 7 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	คะแนนการประเมินการเกิดสีน้ำตาลและจุดดำของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาดังๆ (สัปดาห์)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> at 25 °C 5 min	0a	2.67±0.58c	3.00±0b	3.00±0b	2.33±0.58b	3.67±0.58c	3.33±0.58b	4.00±0c
5%Oxalic acid at 25 °C 5 min	0a	3.00±0c	2.67±0.58b	2.67±0.58b	2.67±0.58bc	3.00±0b	3.00±0b	3.67±0.58c
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O before Oxalic acid	0a	1.67±0.58b	2.33±0.58b	2.67±0.58b	3.00±0c	3.00±0b	2.67±0.58b	2.67±0.58b
Oxalic acid before Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0a	0a	0a	0a	0a	0a	0a	0a
Mixed solution	0a	0a	0a	0a	0a	0a	0a	0a
Control	0.67±0.58b	2.67±0.58c	3.67±0.58c	4.00±0c	4.00±0d	3.67±0.58c	3.33±0.58b	4.00±0c
F-test	*	**	**	**	**	**	**	**
%CV.	212.13	24.49	21.00	16.22	16.67	15.00	19.86	13.95

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 12 คะแนนการประเมินการยอมรับโดยรวมลำไยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์ด้วยวิธีการต่างๆ แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 7 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	คะแนนการประเมินการยอมรับคุณภาพโดยรวมของผลลำไยเมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาดต่างๆ (สัปดาห์)							
	0	1	2	3	4	5	6	7
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> at 25 °C 5 min	4.33±0.23	4.20±0.20ab	4.67±0.11b	4.20±0.20bc	3.73±0.31	4.00±0	3.87±0.23ab	4.00±0.20c
5%Oxalic acid at 25 °C 5 min	4.20±0.20	3.87±0.11a	4.00±0.20a	3.73±0.23a	3.80±0.20	3.93±0.11	3.60±0.20ab	3.47±0.11ab
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O before Oxalic acid	4.40±0.20	4.53±0.31bc	4.00±0.20a	4.07±0.11abc	3.73±0.11	3.93±0.31	3.53±0.31a	3.33±0.31a
Oxalic acid before Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4.00±0.20	4.67±0.31c	4.60±0.20b	4.33±0.31c	4.13±0.11	3.93±0.11	43.67±0.31ab	3.87±0.31bc
Mixed solution	4.33±0.31	3.87±0.11a	4.20±0.20a	4.40±0c	4.27±0.31	4.33±0.42	4.33±0.11c	4.13±0.23c
Control	4.47±0.11	4.33±0.11bc	4.00±0.20a	3.87±0.23ab	3.93±0.23	3.67±0.42	4.00±0.20bc	3.87±0.23bc
F-test	ns	**	**	*	ns	ns	*	*
%CV.	5.04	4.97	4.44	5.01	5.75	7.03	6.15	6.36

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 13 ค่า L\* ของเปลือกด้านนอกของลำไยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับ โซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเกลือปวดยุค โศทยาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชุดการทดลอง	ค่า L* ของเปลือกด้านนอกของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาต่างๆ (วัน)				
	0	1	7	14	21
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + 1%Chitosan	47.92±6.73	50.55±1.24c	50.96±2.05bc	49.48	-
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	53.58±1.55	53.40±1.10d	52.77±1.78c	53.12	-
Mixed solution + 1%Chitosan	55.25±0.62	56.36±0.63e	56.17±0.67d	55.62±0.88	-
1%Chitosan	47.97±0.84	46.25±0.90a	46.05±0.99a	-	-
Control	50.16±0.88	48.66±0.26b	49.39±0.33b	-	-
F-test	ns	**	**	ns	-
%CV.	6.18	1.76	2.54	1.64	-

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)



ตารางภาคผนวก 14 ค่า a\* ของเปลือกด้านนอกของลำไยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายการออกซาลิกพร้อมกับโซลไฟต์และเคลือบด้วยไคโตซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชุดการทดลอง	ค่า a* ของเปลือกด้านนอกของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (วัน)				
	0	1	7	14	21
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 1%Chitosan	5.34±0.95a	6.12±0.31b	6.49±0.49a	6.62	-
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	7.10±0.27b	7.47±0.46d	7.65±0.35b	8.20	-
Mixed solution + 1%Chitosan	4.67±0.24a	5.45±0.19a	6.14±0.55a	6.76±0.38	-
1%Chitosan	6.42±0.64b	7.46±0.40d	7.62±0.21b	-	-
Control	6.42±0.26b	6.85±0.08c	7.65±0.26b	-	-
F-test	**	**	**	ns	-
%CV.	9.18	4.77	5.55	5.41	-

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 15 ค่า b\* ของเปลือกด้านนอกของลำไยพันธุ์ดอ เมื่อแช่น้ำสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเกลือด้วยไดโตซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชุดการทดลอง	ค่า b* ของเปลือกด้านนอกของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นระยะเวลาต่างๆ (วัน)				
	0	1	7	14	21
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 1%Chitosan	16.85±1.11b	13.39±1.46b	14.26±2.47bc	11.98a	-
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	17.24±1.51b	16.21±1.16c	15.64±1.52c	15.09ab	-
Mixed solution + 1%Chitosan	21.22±0.55c	20.78±0.40d	20.11±0.38d	19.49±0.91b	-
1%Chitosan	14.42±0.39a	11.36±0.94a	10.39±0.72a	-	-
Control	13.98±0.81a	12.31±0.25ab	12.73±0.01ab	-	-
F-test	**	**	**	*	-
%CV.	5.75	6.47	8.30	5.35	-

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 16 ค่า L\* ของบเปลือกด้านในของลำไยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายยาคอร์คอกซาลิกพร้อมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเกลือบวซ์ไฮโดรเจน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชุดการทดลอง	ค่า L* ของเปลือกด้านในของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลากี่วัน			
	0	7	14	21
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 1%Chitosan	71.80±1.56c	65.15±7.97a	59.72±2.00	64.89±4.31a
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	68.51±1.40b	62.53±2.18a	60.06±3.64	59.17±3.53a
Mixed solution + 1%Chitosan	73.40±0.84c	73.09±1.64b	65.87±1.73	73.51±0.76b
1%Chitosan	66.65±1.85ab	68.04±0.81ab	64.34±1.91	-
Control	64.43±1.37a	64.24±1.36a	56.84±5.93	-
F-test	**	*	ns	**
%CV.	2.08	5.75	5.61	4.93

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 17 ค่า a\* ของบรีลอคค่านในของถ้ำไบพินรุคค่อ เมื่อแซในสารละลายการคอกซาติกร่วมกับโพเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเกลือด้วยโคโคซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชุดการทดลอง	ค่า a* ของบรีลอคค่านในของผลถ้ำไบเมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (วัน)			
	0	1	7	14
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 1%Chitosan	0.85±0.98ab	2.38±2.10	4.62±0.58c	4.63±0.80b
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	2.14±1.14b	3.17±0.48	4.20±0.48c	6.33±0.57a
Mixed solution + 1%Chitosan	-0.18±0.44a	0.26±0.33	1.23±0.31a	0.27±0.61c
1%Chitosan	0.93±0.77ab	1.95±0.40	3.01±0.31b	-
Control	2.10±0.22b	2.39±0.67	4.30±0.60c	-
F-test	*	ns	**	**
%CV.	67.60	51.06	13.61	17.85

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 18 ค่า b\* ของเปลือกด้านในของลำไยพันธุ์ตอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับ โซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเคลือบด้วยโคโคซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชุดการทดลอง	ค่า b* ของเปลือกด้านในของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาต่างๆ (วัน)			
	0	1	7	14
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + 1%Chitosan	17.50±0.28	17.39±0.92	16.64±0.30	18.37±0.77
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	18.39±0.12	16.52±0.88	15.62±0.58	18.47±1.51
Mixed solution + 1%Chitosan	17.47±0.45	15.92±1.51	16.04±0.48	17.44±1.51
1%Chitosan	17.57±0.25	17.24±0.98	18.80±0.91	-
Control	17.77±1.48	16.88±2.57	17.71±2.65	-
F-test	ns	ns	ns	ns
%CV.	4.02	9.03	7.70	7.25

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาพทว 19 คะแนนการประเมินการเกิดสีน้ำตาลและจุดด่างของเปลือกนอกและเปลือกในของลำใยพันธุ์ดอ เมื่อใช้ในสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับ โซเดียมเมตาไบ-ซัลไฟต์และเคลือบด้วยโคโคซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชุดการทดลอง	คะแนนการประเมินการเกิดสีน้ำตาลและจุดด่างของผลลำใย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (วัน)				
	0	1	7	14	21
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 1%Chitosan	-	1.67±0.58ab	4.00±0b	4.00±0	-
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	-	2.33±0.58bc	4.00±0b	4.00±0	-
Mixed solution + 1%Chitosan	-	1.00±1.00a	3.33±0a	3.67±0.58	-
1%Chitosan	-	3.00±0c	4.00±0b	-	-
Control	-	2.33±0.58bc	4.00±0b	-	-
F-test	-	*	*	ns	-
%CV.	-	30.60	6.68	8.57	-

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 20 เปอร์เซนต์การสูญเสียน้ำหนักของลำไยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเกลือด้วยไคโตซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชุดการทดลอง	เปอร์เซนต์การสูญเสียน้ำหนัก (%) ของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (วัน)				
	0	1	7	14	21
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + 1%Chitosan	-	6.78±0.21bc	17.82±7.08	19.17	-
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	-	7.29±0.53c	15.42±0.87	18.44	-
Mixed solution + 1%Chitosan	-	6.81±0.37bbc	13.56±0.33	19.15±0.92	-
1%Chitosan	-	6.37±0.33a	14.30±1.04	-	-
Control	-	5.97±0.15a	12.36±1.00	-	-
F-test	-	**	ns	ns	-
%CV.	-	5.21	22.18	4.87	-

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 21 อัตราการหายใจของลำไยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเคลือบด้วยเคโรซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษา ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชุดการทดลอง	อัตราการหายใจของผลลำไย (mg CO <sub>2</sub> /kg.hr.) เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาค้างๆ (วัน)			
	0	1	7	14
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 1%Chitosan	63.76±2.40b	48.80±2.75b	28.93±6.11ab	41.89±8.77
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	76.76±2.34c	49.37±2.33b	28.94±1.56ab	39.36±10.50
Mixed solution + 1%Chitosan	52.03±2.99a	46.51±0.97b	26.27±0.61a	36.72±2.71
1%Chitosan	67.22±2.25b	40.83±1.38a	37.51±11.64bc	-
Control	54.42±3.85a	41.28±2.83a	46.33±2.40c	-
F-test	**	**	*	ns
%CV.	4.50	4.83	17.93	20.47

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)



ตารางภาคผนวก 22 การเปลี่ยนแปลงปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ของถั่วเขียวที่แช่ในสารละลายไฮดรอกไซด์และเกลือด้วยโซเดียม ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชุดการทดลอง	การเปลี่ยนแปลงปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ของถั่วเขียว (%Brix) เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (วัน)				
	0	1	7	14	21
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 1%Chitosan	17.33±2.08	17.67±2.08a	19.60±0.60	21.47±0.50	-
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	17.67±2.08	19.13±1.33ab	19.80±1.25	22.13±1.01	-
Mixed solution + 1%Chitosan	17.60±1.22	17.47±1.10a	18.73±0.70	21.40±0.53	-
1%Chitosan	17.13±1.21	21.87±2.84b	20.67±1.97	-	-
Control	18.40±0.60	21.27±1.03b	15.60±13.93	-	-
F-test	ns	*	ns	ns	-
%CV.	8.77	9.30	33.53	3.31	-

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 23 คะแนนเฉลี่ยเปลือกนอกของลำไยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับ โซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเกลือด้วย โคโคซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชุดการทดลอง	คะแนนเฉลี่ยเปลือกนอกของลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาต่างๆ (วัน)				
	0	1	7	14	21
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 1%Chitosan	3.33±0.31a	3.20±0.20c	1.33±0.31a	1.20±0.20a	-
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	3.20±0.35a	2.67±0.31ab	1.33±0.42a	1.33±0.11a	-
Mixed solution + 1%Chitosan	3+87±0.23b	3.67±0.31d	2.67±0.31b	2.00±0.20b	-
1%Chitosan	3.33±0.11a	3.00±0bc	1.20±0.20a	-	-
Control	3.87±0.11b	2.33±0.31a	1.33±0.31a	-	-
F-test	*	**	**	**	-
%CV.	6.88	8.51	19.96	11.67	-

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 24 คะแนนเฉลี่ยเปลือกในของลำใยพันธุ์ดอ เมื่อเข้าในสารละลายการดองชาลิกร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเคลือบด้วย โคโตซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

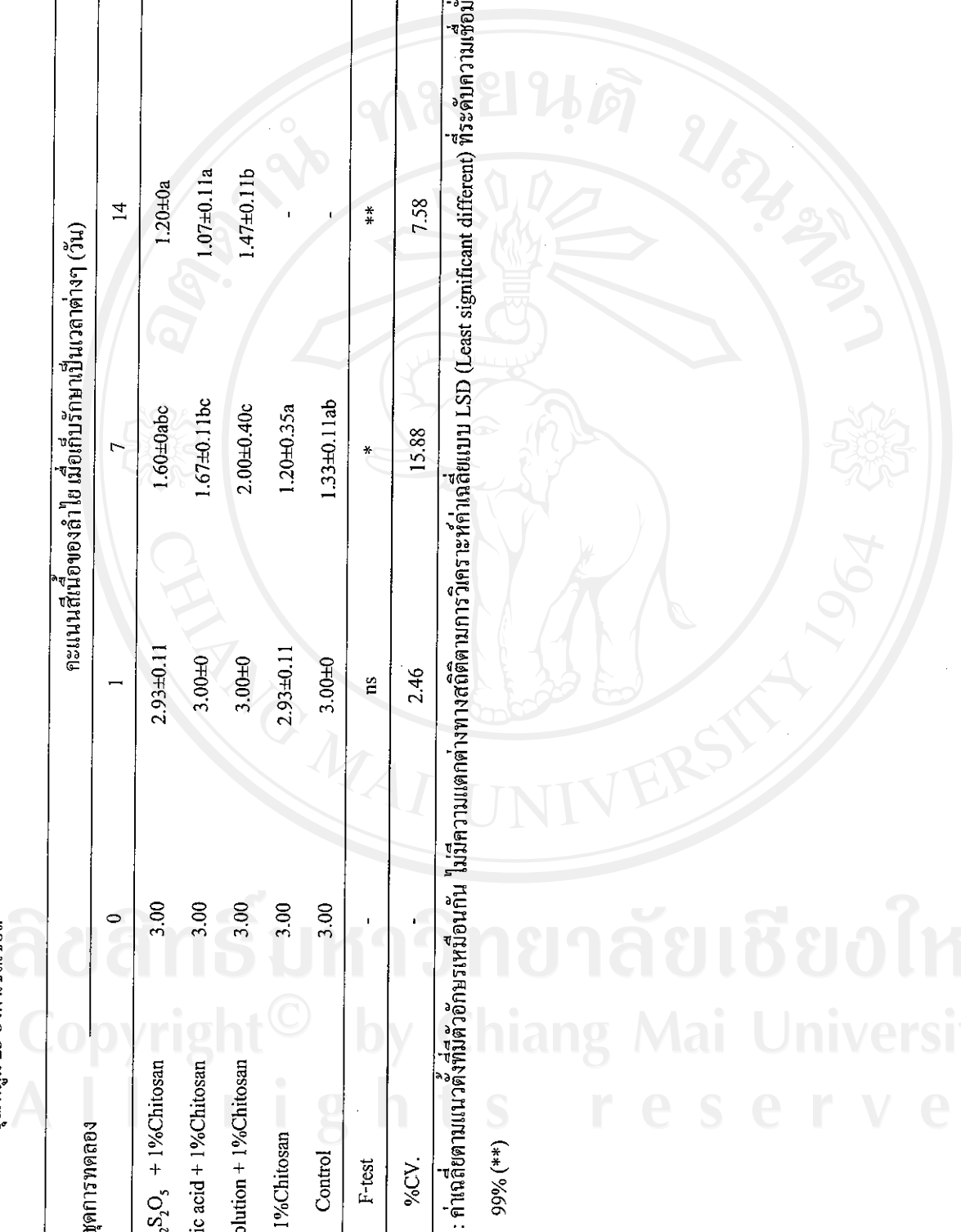
ชุดการทดลอง	คะแนนเฉลี่ยเปลือกในของลำใย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่าง ๆ (วัน)				
	0	1	7	14	21
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 1%Chitosan	2.67±0.31	2.13±0.11b	1.33±0.11b	1.20±0.20a	-
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	2.80±0.20	1.87±0.11a	1.07±0.11a	1.27±0.31a	-
Mixed solution + 1%Chitosan	3.00±0	2.93±0.11d	2.93±0.11c	2.93±0.11b	-
1%Chitosan	2.80±0.20	2.53±0.11c	1.20±0.20ab	-	-
Control	2.87±0.23	2.53±0.23c	1.20±0ab	-	-
F-test	ns	**	**	**	-
%CV.	7.53	6.09	8.18	12.28	-

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 25 คะแนนสีเนื้อลำใยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเกลือปวดย โดยโภชนาการ ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชุดการทดลอง	คะแนนสีเนื้อของลำใย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (วัน)				
	0	1	7	14	21
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + 1%Chitosan	3.00	2.93±0.11	1.60±0abc	1.20±0a	-
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	3.00	3.00±0	1.67±0.11bc	1.07±0.11a	-
Mixed solution + 1%Chitosan	3.00	3.00±0	2.00±0.40c	1.47±0.11b	-
1%Chitosan	3.00	2.93±0.11	1.20±0.35a	-	-
Control	3.00	3.00±0	1.33±0.11ab	-	-
F-test	-	ns	*	**	-
%CV.	-	2.46	15.88	7.58	-

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)



ตารางภาคผนวก 26 คะแนนกัลลินถ่ายโซฟีนรูดอ เมื่อแม่ในสวาระลายกรดอกชาติกร่วมกับ โซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเคลือบด้วย โคลโตซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชุดการทดลอง	คะแนนกัลลินของถ่ายโซเมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างกัน (วัน)				
	0	1	7	14	21
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 1%Chitosan	2.93±0.11	2.87±0.11	1.87±0.11b	1.20±0.20	-
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	2.93±0.11	3.00±0	2.00±0.20bc	1.13±0.11	-
Mixed solution + 1%Chitosan	2.87±0.11	2.93±0.11	2.33±0.11c	1.20±0.20	-
1%Chitosan	3.00±0	2.93±0.11	1.33±0.31a	-	-
Control	3.00±0	3.00±0	1.20±0.35a	-	-
F-test	ns	ns	**	ns	-
%CV.	3.04	3.04	13.55	14.98	-

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 27 คะแนนรสชาติโดยผู้ทดสอบเมื่อแช่ในสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเกลือบิวทไย โคลโทซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ชุดการทดลอง	คะแนนรสชาติของถัวยเมื่อเก็บรักษาเป็นวลาต่างๆ (วัน)				
	0	1	7	14	21
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + 1%Chitosan	2.93±0.11	3.00±0	1.87±0.23b	1.33±0.31	-
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	2.87±0.11	2.93±0.11	1.80±0.20b	1.20±0.20	-
Mixed solution + 1%Chitosan	3.00±0	2.93±0.11	2.00±0.35b	1.33±0.23	-
1%Chitosan	2.93±0.11	3.00±0.11	1.20±0a	-	-
Control	3.00±0	2.93±0.11	1.27±0.11a	-	-
F-test	ns	ns	**	ns	-
%CV.	3.04	3.02	13.09	19.35	-

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 28 คะแนนการประเมินการยอมรับคุณภาพโดยรวมลำใยพันธุ์ดอ เมื่อเข้าในสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเคลือบด้วยโคโคซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

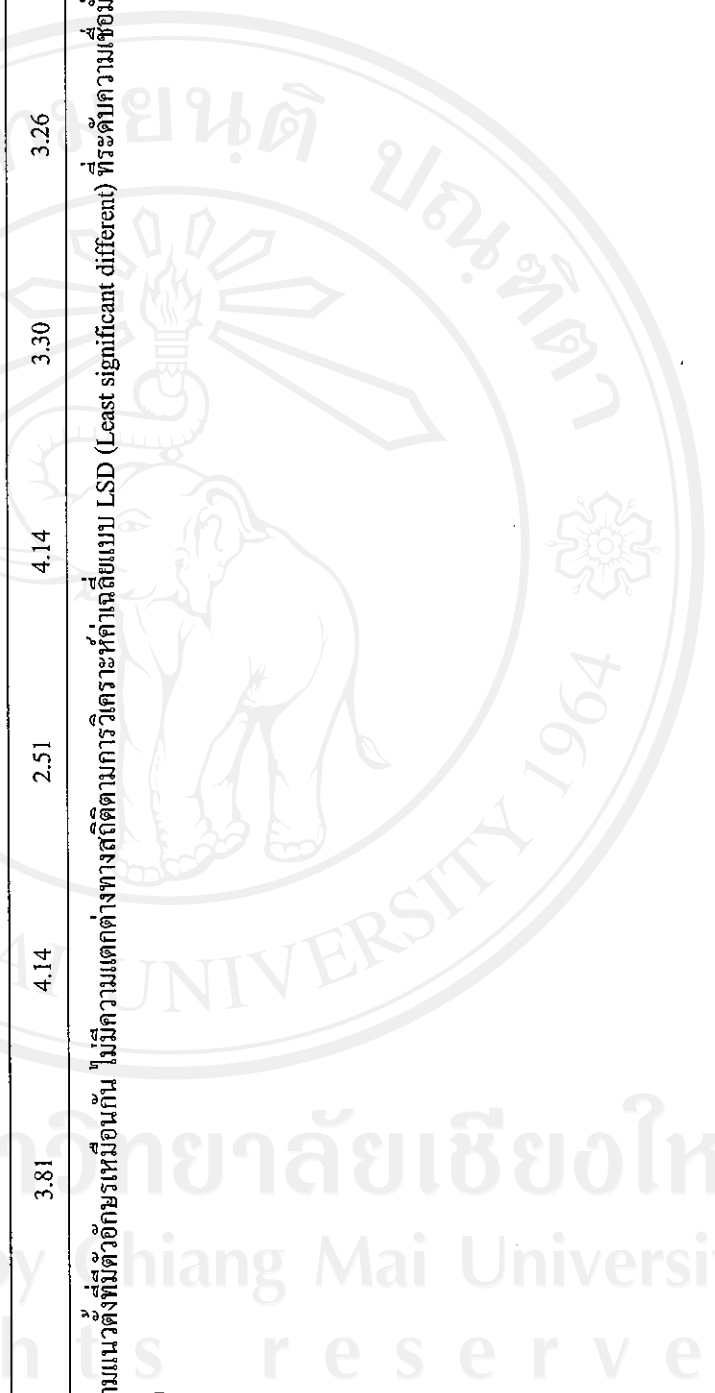
ชุดการทดลอง	คะแนนการประเมินการยอมรับคุณภาพโดยรวมของลำใยเมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (วัน)				
	0	1	7	14	21
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 1%Chitosan	4.53±0.11	4.33±0.31	3.47±0.23bc	2.93±0.31	-
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	4.33±0.31	3.87±0.23	3.53±0.11c	3.00±0.20	-
Mixed solution + 1%Chitosan	4.53±0.23	4.33±0.31	3.87±0.23c	3.33±0.11	-
1%Chitosan	4.40±0.20	4.00±0.20	2.87±0.23a	-	-
Control	4.53±0.11	4.27±0.31	3.00±0.40ab	-	-
F-test	ns	ns	**	ns	-
%CV.	4.62	6.57	7.72	7.16	-

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาพผนวก 29 ค่า L\* ของเปลือกด้านนอกของลำไยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเกลือบอร์น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 12 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	ค่า L* ของเปลือกด้านนอกของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (สัปดาห์)						
	0	1	2	3	4	5	6
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 1%Chitosan	47.45±0.19c	48.30±1.10b	49.54±0.97b	45.18±1.76ab	47.60±0.90b	49.50±1.11b	46.37±0.31b
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	47.41±0.76c	49.41±2.00bc	50.88±0.56b	47.70±0.79b	49.44±0.90b	50.92±1.47b	47.60±2.70b
Mixed solution + 1%Chitosan	48.75±2.86c	52.03±2.39c	53.54±2.05c	52.55±1.20c	53.62±1.61c	54.48±1.68c	51.39±0.58c
1%Chitosan	43.96±2.07b	41.60±2.67a	43.90±0.33a	42.67±1.26a	42.99±1.49a	45.42±2.53a	42.10±1.83a
Control	40.65±1.44a	41.97±0.79a	44.43±1.36a	42.91±3.39a	43.67±2.41a	48.08±0.68b	42.21±0.35a
F-test	**	**	**	**	**	**	**
%CV.	3.81	4.14	2.51	4.14	3.30	3.26	3.25

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)





ตารางภาคผนวก 29 (ต่อ) ค่า L\* ของเปลือกค้ำนออกของลำไยพันธุ์ดอ เมื่อเห็นในสภาวะการคอกชากลิ้งร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเกลือบด้วยโคโคซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 12 สัปดาห์

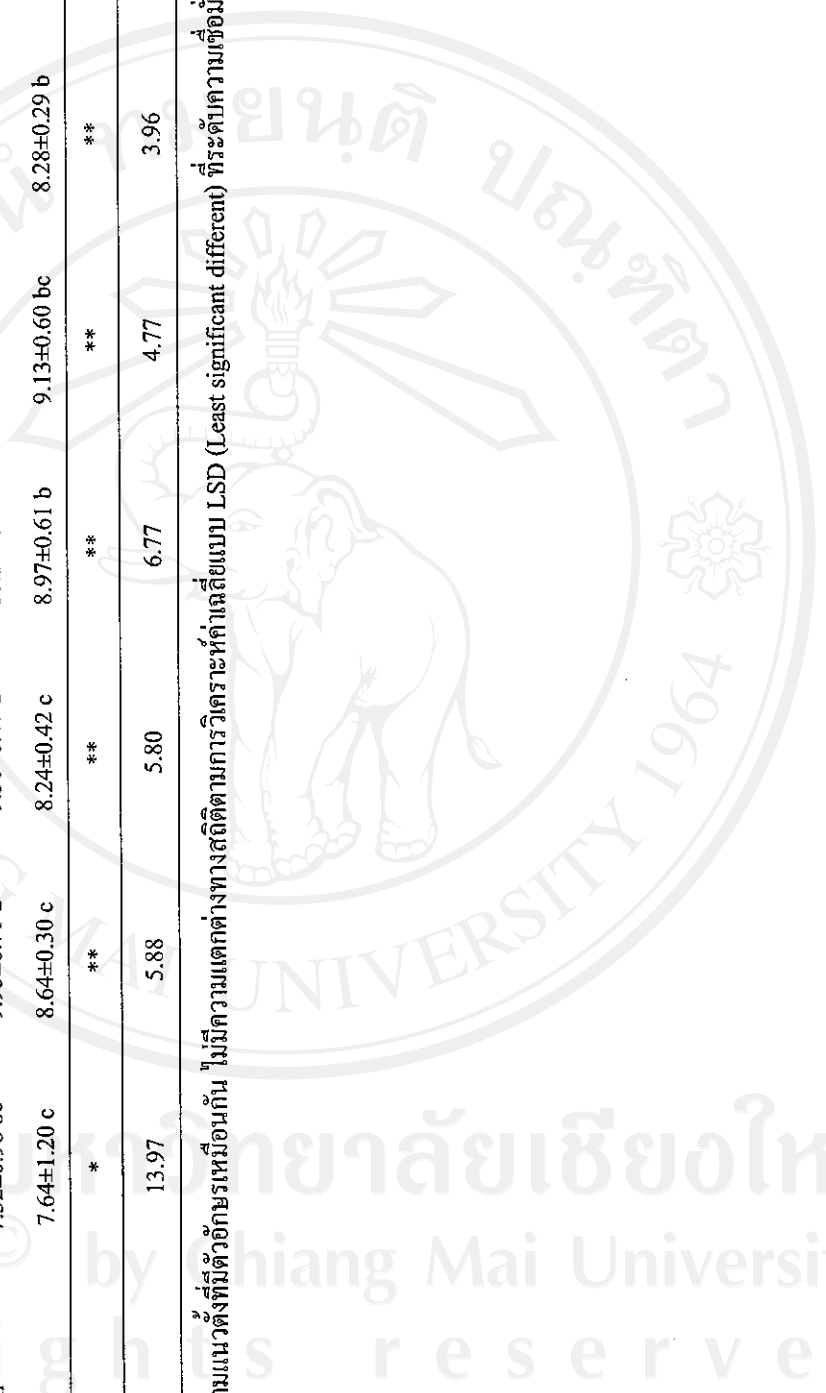
ชุดการทดลอง	ค่า L* ของเปลือกค้ำนออกของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นวลาต่างๆ (สัปดาห์)					
	7	8	9	10	11	12
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 1%Chitosan	46.16±1.75a	45.22±2.52ab	45.89±0.24bc	48.16±1.71b	45.03±2.03ab	45.90±1.42bc
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	49.36±1.53b	46.82±1.07b	47.62±0.77c	47.90±0.88b	47.34±1.28b	47.00±1.14c
Mixed solution + 1%Chitosan	52.61±0.55c	53.55±2.84c	52.15±0.86d	52.68±0.38c	53.17±2.17c	52.49±0.73d
1%Chitosan	43.87±1.63a	41.77±1.30a	42.83±2.00a	43.69±1.55a	42.77±0.68a	42.66±1.42a
Control	44.00±0.53a	42.77±0.95a	44.42±1.59ab	44.36±0.17a	46.12±2.02b	44.39±0.95ab
F-test	**	**	**	**	**	**
%CV.	2.78	4.14	2.71	2.36	3.70	2.50

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 30 ค่า a\* ของเปลือกด้านนอกของลำไยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายการออกฤทธิ์ร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และคลอปลด้วยโคโตซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 12 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	ค่า a* ของเปลือกด้านนอกของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (สัปดาห์)						
	0	1	2	3	4	5	6
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 1%Chitosan	5.84±1.05 ab	7.25±0.42 b	7.29±0.51 b	9.02±0.83 b	8.49±0.45 b	7.93±0.29 b	8.68±0.39 b
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	7.96±0.16 c	8.47±0.37 c	8.34±0.24 c	10.06±0.05bc	9.48±0.34 cd	8.98±0.20 c	9.90±0.54 cd
Mixed solution + 1%Chitosan	4.86±0.94 a	5.21±0.42 a	5.54±0.53 a	6.57±0.47 a	6.77±0.40 a	7.07±0.47 a	7.38±0.15 a
1%Chitosan	7.32±0.98 bc	9.95±0.71 d	9.36±0.47 d	10.14±0.74c	10.16±0.21d	9.41±0.35 c	10.32±0.32d
Control	7.64±1.20 c	8.64±0.30 c	8.24±0.42 c	8.97±0.61 b	9.13±0.60 bc	8.28±0.29 b	9.23±0.41 bc
F-test	*	**	**	**	**	**	**
%CV.	13.97	5.88	5.80	6.77	4.77	3.96	4.23

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)



ตารางภาคผนวก 30 (ต่อ) ค่า  $a^*$  ของเปลือกค้ำนามอกของลำไยพันธุ์ตอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเกลือปวยโคโตซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 12 สัปดาห์

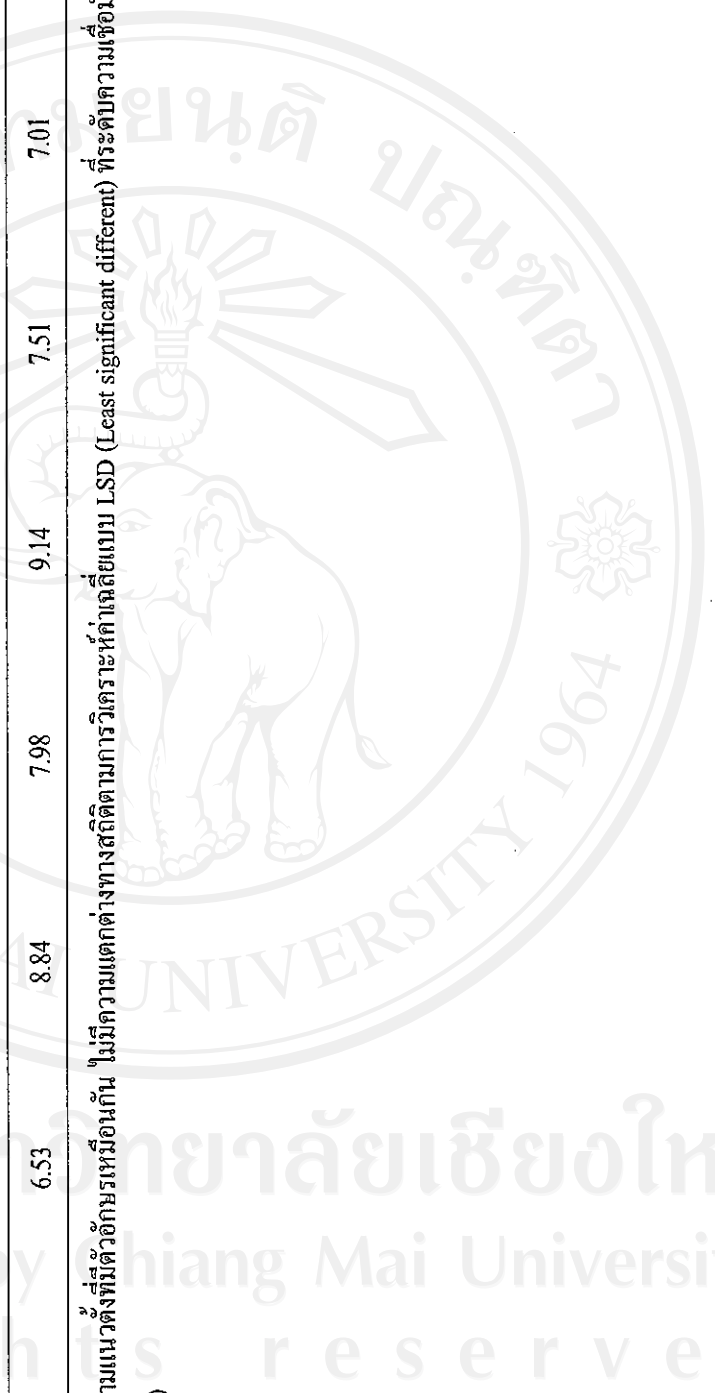
ชุดการทดลอง	ค่า $a^*$ ของเปลือกค้ำนามอกของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นวลาต่างๆ (สัปดาห์)											
	7	8	9	10	11	12						
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + 1%Chitosan	8.50±0.28 b	9.05±0.86 b	8.83±0.28 b	8.48±0.37 b	9.07±0.65 bc	8.86±0.60 b						
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	9.50±0.35 c	10.05±0.28c	9.92±0.11 c	9.76±0.53 c	10.02±0.50c	9.95±0.51 c						
Mixed solution + 1%Chitosan	7.10±0.56 a	6.62±0.32 a	6.92±0.55 a	7.35±0.34 a	6.98±0.13 a	7.09±0.25 a						
1%Chitosan	9.69±0.13 c	10.12±0.14c	9.96±0.26 c	9.52±0.26 c	9.85±0.46 c	9.87±0.17 c						
Control	8.87±0.21 b	8.78±0.54 b	8.56±0.53 b	8.59±0.38 b	8.28±0.69 b	8.53±0.35 b						
F-test	**	**	**	**	**	**						
%CV.	3.90	5.58	4.37	4.45	5.96	4.62						

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 31 ค่า b\* ของเปลือกด้านนอกของลำใยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายการดออกซาลิกร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเกลือโพแทสเซียมโพแทสเซียม 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 12 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	ค่า b* ของเปลือกด้านนอกของผลลำใย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (สัปดาห์)						
	0	1	2	3	4	5	6
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 1%Chitosan	19.63±1.76a	15.04±0.73ab	14.39±1.11a	15.77±1.46b	13.25±1.31a	13.47±1.22bc	14.15±1.27a
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	21.26±1.89ab	17.26±1.38b	17.27±0.77b	18.02±1.25b	16.46±0.50b	15.08±0.40c	17.22±0.88b
Mixed solution + 1%Chitosan	27.66±0.73c	24.69±2.57c	22.19±1.52c	23.03±1.69c	20.68±1.25c	18.96±0.15d	21.77±2.49c
1%Chitosan	23.15±1.10b	13.74±1.16a	12.75±1.97a	12.81±1.95a	12.32±1.53a	10.87±1.64a	12.64±1.45a
Control	19.01±1.43a	13.11±0.79a	13.00±0.23a	12.42±0.94a	12.67±0.73a	12.02±0.71ab	12.83±0.56a
F-test	**	**	**	**	**	**	**
%CV.	6.53	8.84	7.98	9.14	7.51	7.01	9.43

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)



ตารางภาคผนวก 31 (ต่อ) ค่า b\* ของเปลือกด้านนอกของลำใยพันธุ์คอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเกลือบัพด้วยโคโคซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 12 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	ค่า b* ของเปลือกด้านนอกของผลลำใย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาร่างๆ (สัปดาห์)											
	7	8	9	10	11	12	10	11	11	11	12	12
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + 1%Chitosan	14.88±1.69b	15.47±0.51b	14.80±1.12b	14.45±0.60b	13.84±0.68b	14.30±0.50b						
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	15.95±0.37b	16.64±0.52b	16.03±0.61b	14.93±0.60b	15.48±0.81c	15.61±0.35b						
Mixed solution + 1%Chitosan	21.49±1.67c	21.09±1.36c	21.51±0.94c	20.30±1.39c	19.95±0.67d	21.37±1.55c						
1%Chitosan	12.26±1.25a	11.57±1.03a	12.13±1.76a	11.28±0.96a	11.51±0.95a	11.44±1.23a						
Control	12.52±0.44a	11.25±0.80a	12.00±0.60a	11.71±0.57a	12.06±0.73a	11.75±0.56a						
F-test	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
%CV.	7.95	5.95	7.14	6.07	5.30	6.45						

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 32 ค่า L\* ของเปลือกค่านในของถ้ำไฮพินรูตอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเกลือปวยโคโตซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 12 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	ค่า L* ของเปลือกค่านในของผลถ้ำไฮเมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาต่างๆ (สัปดาห์)						
	0	1	2	3	4	5	6
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + 1%Chitosan	67.91±1.15b	65.25±2.41a	68.33±2.99	69.15±1.79a	69.93±3.55	69.90±3.38a	66.48±0.81a
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	64.54±1.26a	66.54±0.89a	66.51±2.84	66.44±2.93a	68.03±0.66	68.31±0.50a	69.92±1.16b
Mixed solution + 1%Chitosan	73.99±0.70c	75.65±0.97c	72.40±3.04	77.47±1.08b	70.15±3.95	74.97±2.41c	75.51±2.69c
1%Chitosan	69.27±0.77b	70.69±1.36b	68.30±0.71	69.27±0.25a	69.25±4.17	69.97±1.33a	69.18±0.54ab
Control	65.35±2.01a	67.49±2.38a	68.30±2.04	69.31±2.37a	64.58±4.83	69.29±2.32a	69.51±1.76b
F-test	**	**	ns	**	ns	*	**
%CV.	1.86	2.51	3.62	2.75	5.45	3.15	2.27

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 32 (ต่อ) ค่า L\* ของเปลือกค่านในของลำไยพันธุ์คอค เมื่อแช่ในสารละลายการคอกชาลิกร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเคลือบด้วยไคโตซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 12 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	ค่า L* ของเปลือกค่านในของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (สัปดาห์)											
	7	8	9	10	11	12						
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + 1%Chitosan	66.82±3.76	65.73±2.83a	66.40±2.25a	71.17±1.62b	70.88±1.58b	67.45±3.27a						
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	64.00±2.51	63.65±4.36a	67.26±3.07a	66.81±0.60a	69.38±1.12b	66.22±1.72a						
Mixed solution + 1%Chitosan	72.00±1.00	76.09±1.67c	75.72±1.65b	75.16±2.37c	76.11±0.32c	76.77±0.75c						
1%Chitosan	67.20±3.31	69.09±2.86a	69.97±3.16a	70.54±0.65b	68.08±0.32b	68.94±2.59a						
Control	70.06±3.83	66.47±4.07a	70.18±2.31a	69.50±2.99ab	62.29±4.14a	68.32±2.59a						
F-test	ns	**	**	**	**	**						
%CV.	4.51	4.84	3.65	2.69	2.96	3.38						

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 33 ค่า a\* ของเปลือกถั่วในของลำใยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเคลือบด้วยโคโตซาน ความเข้มข้น 1% แล้ว เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 12 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	ค่า a* ของเปลือกถั่วในของผลลำใย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (สัปดาห์)						
	0	1	2	3	4	5	6
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + 1%Chitosan	0.71±0.38 bc	3.35±0.42 c	3.19±1.22 cd	4.05±0.51 c	2.83±1.83 b	4.03±0.61 c	4.61±0.33 d
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	2.29±0.46 d	3.66±0.78 c	4.03±0.32 d	4.17±1.08 c	3.95±0.63 b	4.60±0.18 c	3.44±0.08 c
Mixed solution + 1%Chitosan	-1.86±0.23 a	-0.27±0.40 a	0.14±0.61 a	0.57±0.59 a	0.91±0.61 a	1.50±0.51 a	1.19±0.20 a
1%Chitosan	-0.30±0.56 b	1.50±0.07 b	2.11±0.07 bc	2.56±0.08 b	3.11±0.91 b	3.02±0.04 b	3.01±0.50 bc
Control	1.26±1.11 cd	1.88±0.23 b	1.89±0.11 b	3.15±0.42 bc	2.93±0.41 b	2.91±0.57 b	2.65±0.43 b
F-test	**	**	**	**	*	**	**
%CV.	26.28	19.08	27.72	21.57	36.88	13.76	11.44

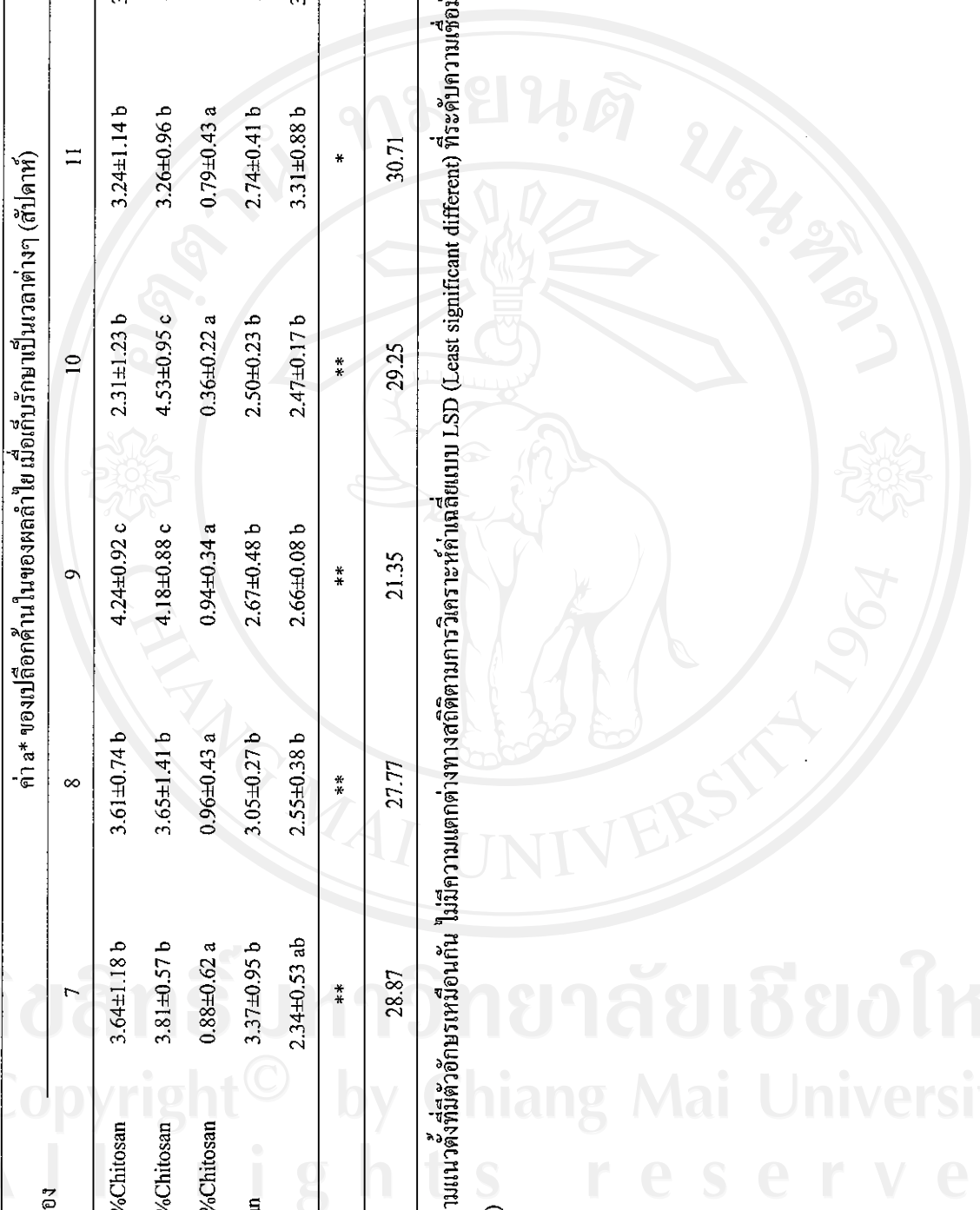
หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)



ตารางภาคผนวก 33 (ต่อ) ค่า a\* ของเปลือกคานในของลำใยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเคลือบด้วยได้โรซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 12 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	7	8	9	10	11	12
	ค่า a* ของเปลือกคานในของผลลำใย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาค้างๆ (สัปดาห์)					
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 1%Chitosan	3.64±1.18 b	3.61±0.74 b	4.24±0.92 c	2.31±1.23 b	3.24±1.14 b	3.91±0.31 cd
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	3.81±0.57 b	3.65±1.41 b	4.18±0.88 c	4.53±0.95 c	3.26±0.96 b	4.09±0.73 d
Mixed solution + 1%Chitosan	0.88±0.62 a	0.96±0.43 a	0.94±0.34 a	0.36±0.22 a	0.79±0.43 a	0.51±0.35 a
1%Chitosan	3.37±0.95 b	3.05±0.27 b	2.67±0.48 b	2.50±0.23 b	2.74±0.41 b	2.67±0.34 b
Control	2.34±0.53 ab	2.55±0.38 b	2.66±0.08 b	2.47±0.17 b	3.31±0.88 b	3.05±0.55 bc
F-test	**	**	**	**	*	*
%CV.	28.87	27.77	21.35	29.25	30.71	16.94

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)



ตารางภาคผนวก 34 ค่า b\* ของเปลือกด้านในของลำไยพันธุ์ต่อ เมื่อแช่ในสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับ โซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเคลือบด้วยโคโคไดซาน ความเข้มข้น 1% แล้ว เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 12 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	ค่า b* ของเปลือกด้านในของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาต่างๆ (สัปดาห์)						
	0	1	2	3	4	5	6
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + 1%Chitosan	16.35±0.28a	18.83±0.40ab	15.81±1.02a	18.60±1.49b	15.95±2.75	17.65±0.99b	17.38±0.30
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	16.25±1.25a	19.24±0.85b	18.18±1.30b	18.15±1.56b	16.31±0.31	17.83±0.45b	16.53±0.87
Mixed solution + 1%Chitosan	14.53±1.57a	16.67±2.01a	15.44±0.40a	14.43±0.71a	13.95±2.63	14.48±1.68a	15.26±2.01
1%Chitosan	16.54±0.68a	19.39±1.24b	19.55±0.49bc	19.06±0.82b	19.38±1.38	20.05±1.54c	16.84±1.18
Control	20.13±2.52b	21.02±1.77b	20.53±1.81c	19.65±1.33b	17.78±2.27	17.31±0.70b	18.33±1.59
F-test	*	*	**	**	ns	**	ns
%CV.	8.80	7.29	6.33	6.85	12.46	6.71	7.88

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 34 (ต่อ) ค่า b\* ของเปลือกด้านในของลำไยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับ โซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเกลือด้วยโคโตซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 12 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	ค่า b* ของเปลือกด้านในของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาต่างๆ (สัปดาห์)					
	7	8	9	10	11	12
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + 1%Chitosan	15.89±0.42	15.92±0.73ab	18.42±1.48b	16.01±0.89	17.65±2.33	17.09±1.11
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	16.75±1.00	15.38±1.22ab	17.56±0.99b	17.88±1.43	17.78±2.77	17.13±2.24
Mixed solution + 1%Chitosan	15.15±1.21	13.94±1.67a	13.97±1.29a	16.49±0.87	15.86±0.87	16.22±2.12
1%Chitosan	17.62±1.49	18.48±0.81c	17.80±1.77b	17.58±0.62	18.01±0.66	18.56±0.38
Control	15.59±0.43	16.89±1.53bc	18.43±0.35b	18.65±1.39	17.34±0.40	18.87±2.60
F-test	ns	*	**	ns	ns	ns
%CV.	6.20	7.77	7.39	6.27	9.82	10.69

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 35 คะแนนการประเมินการเกิดสีน้ำตาลและจุดดำของเปลือกนอกและเปลือกในของลำใยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับโซเดียมเมตาไบ-ซัลไฟต์และเกลือปวยซีโคโตซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 12 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	คะแนนการประเมินการเกิดสีน้ำตาลและจุดดำของผลลำใย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (สัปดาห์)						
	0	1	2	3	4	5	6
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 1%Chitosan	0a	1.33±0.58b	2.00±0b	2.00±0b	2.33±0.58b	2.33±0.58b	3.00±0
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	0a	1.00±0b	1.67±0.58b	2.00±0b	2.67±0.58bc	3.00±0c	3.00±0
Mixed solution + 1%Chitosan	0a	0a	0a	0a	0a	0a	0
1%Chitosan	1.67±1.15 b	1.33±0.58b	1.67±0.58b	2.68±0.58c	3.00±0c	3.67±0.58d	4.00±0
Control	0.67±0.58 ab	1.00±0b	2.67±0.58c	3.00±0c	3.00±0c	4.00±0d	4.00±0
F-test	*	**	**	**	**	**	-
%CV.	123.72	39.12	27.95	13.36	16.60	14.04	-

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 35 (ต่อ) คะแนนการประเมินการเกิดสีน้ำตาลและจุดต่างของเปลือกนอกและเปลือกในของลำไยพันธุ์ต่อ เมื่อแช่ในสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับ โซเดียม-แมตาไบซัลไฟต์และเดลิทิมด้วยไดโครซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 12 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	คะแนนการประเมินการเกิดสีน้ำตาลและจุดต่างของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาค้างๆ (สัปดาห์)											
	7	8	9	10	11	12						
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 1%Chitosan	3.00±0b	4.00±0c	4.00±0b	4.00±0c	4.00±0b	4.00±0						
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	4.00±0c	3.33±0.58b	3.67±0.58b	4.00±0c	4.00±0b	4.00±0						
Mixed solution + 1%Chitosan	0a	1.00±0a	0.67±0.58a	0.67±0.58a	1.00±0a	1.00±0						
1%Chitosan	4.00±0c	4.00±0c	3.33±0.58b	4.00±0c	3.67±0.58b	4.00±0						
Control	3.67±0.57c	6.67±0.58bc	4.00±0b	3.33±0.58b	3.67±0.58b	4.00±0						
F-test	**	**	**	**	**	-						
%CV.	7.87	11.41	14.27	11.41	11.18	-						

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 36 เปอร์เซ็นต์การสูญเสียน้ำหนักของลำไส้พันธุ์คอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟด์และเคลือบด้วยโคโตซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 12 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	เปอร์เซ็นต์การสูญเสียน้ำหนักของผลลำไส้ (%) เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาร่างๆ (สัปดาห์)					
	1	2	3	4	5	6
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 1%Chitosan	9.14±0.32	11.39±1.27	14.18±1.62bc	16.22±2.03bc	18.70±2.56bc	21.10±2.85bc
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	8.38±0.87	10.71±0.88	12.80±0.97abc	14.58±1.07abc	16.77±1.00abc	19.12±1.16abc
Mixed solution + 1%Chitosan	8.74±0.80	11.62±0.67	14.30±0.64c	16.53±0.68c	19.09±0.72c	21.66±0.76c
1%Chitosan	7.85±0.40	10.34±0.66	12.23±1.27ab	13.82±1.68ab	15.94±2.00ab	17.95±2.31ab
Control	7.87±0.54	9.68±0.63	11.43±0.68a	13.00±0.73a	14.99±0.81a	16.88±0.94a
F-test	ns	ns	*	*	*	*
%CV.	7.44	7.99	8.46	9.10	9.35	9.35

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 36 (ต่อ) เปรูรีเซ็นต์การสูญเสียน้ำหนักของถ้ำไข่พื้นถู๊ด เมื่อแช่ในสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเกลือด้วยโคโคซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 12 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	เปอร์เซ็นต์การสูญเสียน้ำหนักของผลถ้ำไข่ (%) เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลต่างๆ (สัปดาห์)											
	7	8	9	10	11	12						
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 1%Chitosan	23.21±3.10bc	25.32±3.08	26.68±2.95bc	28.21±2.70bc	29.65±2.58bc	31.21±2.49bc						
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	21.25±1.32abc	23.31±2.09	25.22±1.64abc	27.055±1.75abc	28.82±1.75abc	30.52±1.73abc						
Mixed solution + 1%Chitosan	24.03±1.00c	26.64±1.10	28.28±1.12c	30.25±1.20c	32.04±1.24c	33.93±1.24c						
1%Chitosan	19.78±2.62ab	21.45±3.26	23.02±3.04ab	24.57±3.13ab	26.01±3.31ab	27.40±3.40ab						
Control	18.69±1.08a	20.74±1.22	22.09±1.32a	23.57±1.43a	25.07±1.52a	26.56±1.59a						
F-test	*	ns	*	*	*	*						
%CV.	9.44	9.93	8.69	8.13	7.81	7.44						

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 37 การเปลี่ยนแปลงปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ของผลล้าใบพืษุ่ดอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเคลือบด้วยไคโตซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 12 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	การเปลี่ยนแปลงปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ (%Brix) ของผลล้าใบ เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลากต่าง ๆ (สัปดาห์)						
	0	1	2	3	4	5	6
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 1%Chitosan	17.67±2.08a	19.87±0.81	18.80±0.35	20.07±0.70	21.33±4.93	20.13±1.62	20.60±0.80
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	19.13±1.33ab	19.40±0.4	19.47±1.60	20.53±0.61	21.80±2.43	20.87±1.79	21.80±0.20
Mixed solution + 1%Chitosan	17.47±1.10a	18.07±1.03	18.33±1.15	19.93±1.03	20.13±1.33	20.60±1.93	23.00±1.80
1%Chitosan	21.87±2.84b	20.07±1.03	19.67±0.31	20.00±0	21.20±2.83	22.87±0.61	21.60±2.25
Control	21.27±1.03b	19.27±1.10	19.33±2.08	19.73±2.00	19.73±1.29	21.13±1.33	21.80±1.06
F-test	*	ns	ns	ns	ns	ns	ns
%CV.	9.30	4.70	6.80	5.43	13.86	7.24	6.54

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)



ตารางภาคผนวก 37 (ต่อ) การเปลี่ยนแปลงปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ของผลลำไยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเคลือบด้วยโคโตน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 12 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	การเปลี่ยนแปลงปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ (%Brix) ของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (สัปดาห์)					
	7	8	9	10	11	12
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 1%Chitosan	21.67±1.33	21.60±1.11	25.47±0.90	25.00±2.65	25.00±0.92	25.53±3.56
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	22.60±1.11	22.33±1.15	25.93±3.00	25.80±2.88	24.20±2.12	23.93±1.10
Mixed solution + 1%Chitosan	21.60±1.64	20.20±1.00	23.53±2.54	23.47±0.76	25.60±2.62	24.67±1.15
1%Chitosan	22.20±1.56	22.60±1.74	22.27±1.17	22.87±1.33	23.67±1.53	24.93±1.01
Control	22.67±2.40	22.40±0.60	22.60±3.14	23.93±3.30	25.60±3.99	23.93±0.11
F-test	ns	ns	ns	ns	ns	ns
%CV.	7.53	5.41	9.79	9.87	9.94	7.32

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 38 คะแนนเฉลี่ยเปลือกนอกของผลลำไยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายการดองชาดกร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเคลือบด้วยโคโคซาน ความเข้มข้น 1% แล้ว เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 12 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	คะแนนเฉลี่ยเปลือกนอกของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาดังกล่าว (สัปดาห์)						
	0	1	2	3	4	5	6
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + 1%Chitosan	3.87±0.11	3.60±0.20	3.73±0.11	3.73±0.11	3.47±0.46	3.33±0.11	3.20±0.20a
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	3.80±0.20	3.73±0.11	3.67±0.11	3.47±0.42	3.40±0	3.20±0.20	3.33±0.11ab
Mixed solution + 1%Chitosan	3.93±0.11	3.80±0.17	3.67±0.11	3.60±0	3.47±0.11	3.60±0.20	3.73±0.11c
1%Chitosan	3.87±0.11	3.87±0.11	3.73±0.23	3.67±0.11	3.53±0.31	3.60±0.20	3.47±0.11abc
Control	3.87±0.23	3.73±0.31	3.80±0.35	3.67±0.11	3.47±0.11	3.53±0.11	3.60±0.20bc
F-test	ns	ns	ns	ns	ns	ns	*
%CV.	4.22	5.20	5.55	5.70	7.45	4.96	4.47

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 38 (ต่อ) คะแนนสีเปลือกนอกของผลลำไยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายการดองชากรวมกับ โซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเกลือป่นด้วย โคโคซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 12 สัปดาห์

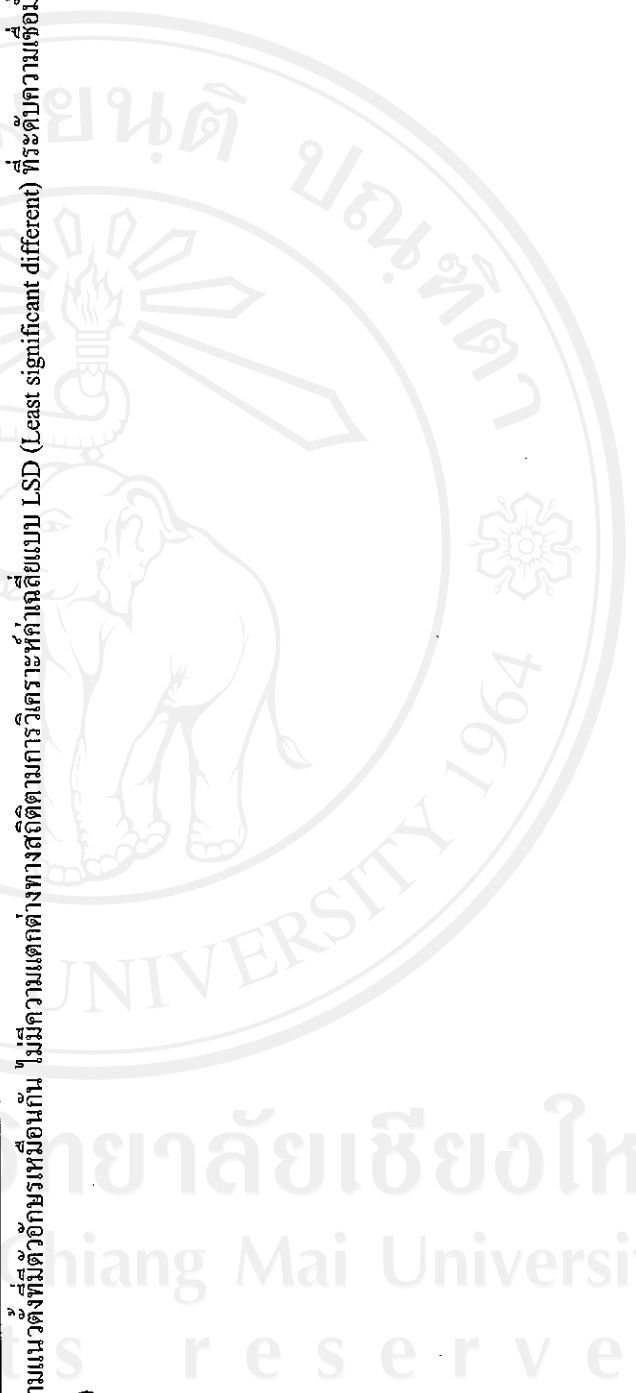
ชุดการทดลอง	คะแนนสีเปลือกนอกของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาร่างๆ (สัปดาห์)											
	7	8	9	10	11	12						
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 1%Chitosan	3.27±0.11ab	3.47±0.23	3.33±0.11	3.20±0.20	3.40±0.20	3.47±0.11						
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	3.20±0.20a	3.27±0.11	3.40±0.40	3.33±0.31	3.27±0.31	3.20±0.20						
Mixed solution + 1%Chitosan	3.47±0.11abc	3.53±0.11	3.60±0	3.73±0.11	3.67±0.11	3.47±0.23						
1%Chitosan	3.52±0.11bc	3.60±0.20	3.33±0.23	3.47±0.11	3.40±0.20	3.33±0.31						
Control	3.67±0.23c	3.33±0.11	3.40±0	3.40±0.20	3.27±0.11	3.33±0.11						
F-test	*	ns	ns	ns	ns	ns						
%CV.	4.77	4.75	6.24	5.84	5.88	6.15						

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 39 คะแนนสีเปลี่ยนสีของผลกล้าใบพืชมุ้ดคอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดออกซาลิกที่ร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเกลือบดด้วยโคโคซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 12 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	คะแนนสีเปลี่ยนสีของผลกล้าใบ เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาต่างๆ (สัปดาห์)						
	0	1	2	3	4	5	6
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + 1%Chitosan	2.87±0.11	2.87±0.11	2.67±0.31	2.93±0.11b	2.53±0.23ab	2.60±0.20	2.33±0.11a
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	2.80±0.20	2.80±0.20	2.67±0.31	2.53±0.23a	2.33±0.23a	2.53±0.31	2.33±0.31a
Mixed solution + 1%Chitosan	3.00±0	3.00±0	2.93±0.11	2.87±0.11b	3.00±0c	2.80±0.20	2.93±0.11b
1%Chitosan	2.93±0.11	2.80±0.20	2.87±0.11	3.00±0b	2.67±0.11abc	2.73±0.11	2.53±0.11a
Control	2.93±0.11	2.80±0.20	2.67±0.11	2.87±0.11b	2.87±0.23bc	2.80±0	2.93±0.11b
F-test	ns	ns	ns	*	**	ns	**
%CV.	4.35	5.72	7.71	4.81	6.95	7.17	6.55

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)



ตารางภาคผนวก 39 (ต่อ) คะแนนสีเปลือกในของผลลำไยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเกลือบดด้วยโคโคซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 12 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	คะแนนสีเปลือกในของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (สัปดาห์)											
	7	8	9	10	11	12						
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + 1%Chitosan	2.67±0.11b	2.53±0.11b	2.40±0ab	2.33±0.11a	2.27±0.23	2.13±0.11a						
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	2.00±0.20a	2.13±0.11a	2.33±0.11a	2.27±0.11a	2.20±0.20	2.13±0.11a						
Mixed solution + 1%Chitosan	2.93±0.11b	2.87±0.11c	2.80±0.20c	2.93±0.11c	2.80±0.20	2.67±0.11b						
1%Chitosan	2.60±0.20b	2.67±0.11bc	2.47±0.11ab	2.60±0b	2.40±0.20	2.73±0.11b						
Control	2.67±0.31b	2.53±0.11b	2.60±0.20bc	2.33±0.11a	2.47±0.31	2.53±0.11b						
F-test	**	**	*	**	ns	**						
%CV.	7.77	4.53	5.80	4.14	9.52	4.73						

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 40 คะแนนเฉลี่ยของผลกล้าไข่พันธุศาสตร์ เมื่อใช้ในสารละลายการออกฤทธิ์ร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเคลือบด้วยโคโตซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 12 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	คะแนนเฉลี่ยของผลกล้าไข่ เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (สัปดาห์)						
	0	1	2	3	4	5	6
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + 1%Chitosan	3.00	3.00±0	3.00±0	2.87±0.11	2.93±0.11	3.00±0	2.87±0.11
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	3.00	2.93±0.11	2.93±0.11	2.87±0.11	3.00±0	2.93±0.11	2.87±0.23
Mixed solution + 1%Chitosan	3.00	3.00±0	3.00±0	2.93±0.11	2.93±0.11	2.87±0.11	2.87±0.23
1%Chitosan	3.00	3.00±0	2.93±0.11	2.93±0.11	2.87±0.11	3.00±0	2.87±0.11
Control	3.00	2.93±0.11	2.87±0.23	2.87±0.11	2.93±0.11	3.00±0	3.00±0
F-test	-	ns	ns	ns	ns	ns	ns
%CV.	-	2.46	4.29	3.99	3.52	2.47	5.64

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 40 (ต่อ) คะแนนเฉลี่ยเนื้อของผลกล้าใบพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายการดออกซาลิกกร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเกลือด้วยไฮโดรซัน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 12 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	คะแนนเฉลี่ยเนื้อของผลกล้าใบ เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาต่างๆ (สัปดาห์)											
	7	8	9	10	11	12						
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + 1%Chitosan	2.67±0.11	2.53±0.11	2.60±0.20	2.67±0.11	2.53±0.11	2.53±0.31						
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	2.80±0	2.67±0.11	2.60±0.20	2.67±0.11	2.53±0.11	2.67±0.11						
Mixed solution + 1%Chitosan	2.67±0.11	2.60±0.20	2.67±0.11	2.67±0.23	2.60±0	2.73±0.11						
1%Chitosan	2.80±0.20	2.67±0.11	2.60±0	2.67±0.11	2.53±0.11	2.67±0.11						
Control	2.87±0.11	2.80±0.20	2.80±0	2.60±0.20	2.67±0.11	2.60±0.20						
F-test	ns	ns	ns	ns	ns	ns						ns
%CV.	4.58	5.84	5.15	6.15	4.01	7.05						

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 41 คะแนนนกถิ่นของผลกล้าใบพื้ที่คุดเมื่อเข้าในสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเกลือบดด้วยโคโคซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษา ที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 12 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	คะแนนนกถิ่นของผลกล้าใบเมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาต่างๆ (สัปดาห์)						
	0	1	2	3	4	5	6
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 1%Chitosan	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.93±0.11	2.93±0.11
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00±0	2.87±0.11
Mixed solution + 1%Chitosan	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00±0	2.87±0.23
1%Chitosan	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.93±0.11	3.00±0
Control	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.93±0.11	3.00±0
F-test	-	-	-	-	-	ns	ns
%CV.	-	-	-	-	-	3.02	4.31

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)



ตารางภาพผนวก 41 (ต่อ) คะแนนกัลลินของผลกล้าใบพินูคอค เมื่อเสริมสารละลายกรดออกซาลิกร่วมกับ โพรเซียมเมตาไบซัลไฟต์และเคลือบด้วยโคโตซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 12 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	คะแนนกัลลินของผลกล้าใบ เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาที่ต่างๆ (สัปดาห์)											
	7	8	9	10	11	12						
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + 1%Chitosan	2.80±0.20	2.67±0.11	2.73±0.11ab	2.60±0	2.53±0.11	2.67±0.11						
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	2.93±0.11	2.80±0.20	2.67±0.11a	2.53±0.11	2.67±0.11	2.53±0.11						
Mixed solution + 1%Chitosan	2.80±0.20	2.67±0.11	2.53±0.11a	2.67±0.11	2.60±0.20	2.67±0.23						
1%Chitosan	2.93±0.11	2.80±0.20	2.67±0.11a	2.60±0	2.67±0.11	2.53±0.11						
Control	2.87±0.11	2.93±0.11	2.93±0.11b	2.87±0.23	2.87±0.11	2.87±0.23						
F-test	ns	ns	*	ns	ns	ns						
%CV.	5.40	5.59	4.27	4.77	5.12	6.45						

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาพผนวก 42 คะแนนรสชาติของผลลำไยพันธุ์ดอ เมื่อแช่ในสารละลายการออกซาลิกพร้อมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเคลือบด้วยโคโธซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 12 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	คะแนนรสชาติของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลารต่าง ๆ (สัปดาห์)						
	0	1	2	3	4	5	6
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + 1%Chitosan	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00±0	2.93±0.11	2.93±0.11
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00±0	2.93±0.11	2.87±0.11
Mixed solution + 1%Chitosan	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00±0	3.00±0	2.93±0.11
1%Chitosan	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00±0	2.93±0.11	2.87±0.11
Control	3.00	3.00	3.00	3.00	2.93±0.11	2.87±0.23	2.93±0.11
F-test	-	-	-	-	ns	ns	ns
%CV.	-	-	-	-	1.73	4.66	3.97

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 42 (ต่อ) คะแนนรสชาติดัชนีฟันซูดอ เมื่อใช้ในสารละลายการดองชาลิกร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเคลือบด้วยโคโตนาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 12 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	คะแนนรสชาติดัชนีฟันซูดอ เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาต่างๆ (สัปดาห์)											
	7	8	9	10	11	12						
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + 1%Chitosan	2.87±0.11	2.80±0.20	2.67±0.11	2.60±0.20a	2.53±0.11	2.33±0.11a						
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	2.80±0.20	2.67±0.11	2.87±0.23	2.60±0a	2.60±0.20	2.53±0.11ab						
Mixed solution + 1%Chitosan	2.87±0.23	2.80±0.20	2.73±0.11	2.60±0a	2.73±0.11	2.67±0.11b						
1%Chitosan	2.93±0.11	2.93±0.11	2.87±0.23	2.67±0.11a	2.60±0.20	2.53±0.11ab						
Control	3.00±0	2.93±0.11	2.87±0.11	2.93±0.11b	2.67±0.11	2.73±0.11b						
F-test	ns	ns	ns	*	ns	*						
%CV.	5.35	5.48	6.12	4.31	5.90	4.51						

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 43 คะแนนการประเมินการยอมรับคุณภาพโดยรวมถ้าไม่พินธุ์ต่อ เมื่อใช้ในสารละลายการออกฤทธิ์ร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และเกลือบิวัยโทซาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 12 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	คะแนนการประเมินการยอมรับคุณภาพโดยรวมของผลลำไย เมื่อเก็บรักษาเป็นเวลาต่างๆ (สัปดาห์)						
	0	1	2	3	4	5	6
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 1%Chitosan	4.73±0.11	4.87±0.11	4.67±0.11	4.53±0.11	4.80±0bc	4.87±0.11	4.80±0.20b
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	4.67±0.11	4.87±0.11	4.60±0.20	4.60±0.35	4.67±0.11ab	4.60±0.20	4.53±0.11a
Mixed solution + 1%Chitosan	4.87±0.11	4.80±0.20	4.87±0.23	4.87±0.11	4.93±0.11c	4.67±0.31	4.87±0.11b
1%Chitosan	4.73±0.23	4.87±0.11	4.80±0.20	4.67±0.11	4.53±0.11a	4.60±0.20	4.67±0.11ab
Control	4.87±0.11	4.67±0.23	4.87±0.23	4.80±0.20	4.60±0a	4.53±0.11	4.47±0.11a
F-test	ns	ns	ns	ns	**	ns	*
%CV.	3.06	3.39	4.20	4.26	1.90	4.30	2.93

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

ตารางภาคผนวก 43 (ต่อ) คะแนนการประเมินการยอมรับคุณภาพโดยรวมด้วยวิธีสุ่ม เมื่อเทียบกับวิธีการฉายรังสีของผลผลิตมะเขือเทศและกล้วย  
 ใต้ โศขาน ความเข้มข้น 1% แล้วเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส นาน 12 สัปดาห์

ชุดการทดลอง	คะแนนการประเมินการยอมรับคุณภาพโดยรวมของผลผลิตเมื่อเก็บรักษาเป็นเวลากี่สัปดาห์											
	7	8	9	10	11	12						
7.5%Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 1%Chitosan	4.47±0.11ab	4.53±0.23	4.60±0.20	4.27±0.11	4.47±0.11	4.40±0.20						
5%Oxalic acid + 1%Chitosan	4.33±0.11a	4.60±0.20	4.33±0.23	4.53±0.31	4.27±0.11	4.20±0.20						
Mixed solution + 1%Chitosan	4.73±0.11c	4.60±0	4.47±0.11	4.67±0.11	4.33±0.11	4.53±0.23						
1%Chitosan	4.33±0.11a	4.27±0.11	4.53±0.11	4.20±0.20	4.27±0.11	4.13±0.11						
Control	4.60±0.20bc	4.47±0.11	4.40±0.20	4.33±0.11	4.27±0.11	4.53±0.11						
F-test	*	ns	ns	ns	ns	ns						ns
%CV.	3.04	3.45	4.00	4.23	2.67	4.10						

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยตามแนวตั้งที่มีตัวอักษรเหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างทางสถิติตามการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแบบ LSD (Least significant different) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (\*) และ 99% (\*\*)

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาวพรรณทิพา บุญอินทร์
วัน เดือน ปี เกิด	22 กุมภาพันธ์ 2524
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษา มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนดาราวิทยาลัย เชียงใหม่ ปีการศึกษา 2541 สำเร็จการศึกษา ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ (พืชสวน) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2545
ประวัติการทำงาน	1 พฤศจิกายน 2547 เข้ารับราชการเป็นพนักงานส่วนตำบล ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร 3 องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ 1 ตุลาคม 2548 โอนย้ายมาดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตร 3 องค์การ บริหารส่วนตำบลแม่แฝกใหม่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่