

มะม่วงน้ำดอกไม้สีทองที่ฉีดพ่นสารละลาย Ca-B ในปีที่ 1 (พ.ศ.2552)

ตาราง 3 ปริมาณวิตามินซีของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองที่ฉีดพ่นสารละลาย Ca-B และเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 15 องศาเซลเซียส

กรรมวิธี	0 วัน	3 วัน	6 วัน	9 วัน	12 วัน	15 วัน	18 วัน	21 วัน
Control	0.02±0.02b	0.02±0.01a	0.07±0.01a	0.04±0.00a	0.01±0.02c	0.14±0.03b	1.29±0.05a	1.03±0.07c
1X	0.04±0.02ab	0.03±0.00a	0.11±0.06a	0.04±0.00a	0.02±0.02bc	0.28±0.02b	0.90±0.07c	1.62±0.08a
2X	0.06±0.02a	0.01±0.01a	0.05±0.02a	0.04±0.00a	0.03±0.00bc	0.20±0.06b	0.68±0.08d	1.26±0.06b
3X	0.03±0.01ab	0.02±0.02a	0.09±0.04a	0.04±0.00a	0.07±0.00ab	0.21±0.03ab	1.16±0.02b	1.10±0.13bc

^{1/} ค่าเฉลี่ยในคอลัมน์ตามด้วยอักษรที่ต่างกันทางสถิติ ตามวิธีการวิเคราะห์แบบ Duncan's New Multiple Range Test (DMRT) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตาราง 4 ปริมาณกรดที่โตเตรทของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองที่ฉีดพ่นสารละลาย Ca-B และเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 15 องศาเซลเซียส

กรรมวิธี	0 วัน	3 วัน	6 วัน	9 วัน	12 วัน	15 วัน	18 วัน	21 วัน
Control	10.00±0.00a	10.00±0.00a	11.00±0.00b	14.60±0.00a	14.13±0.11a	13.53±0.11c	13.80±0.00c	14.60±0.00b
1X	8.00±0.00c	9.00±0.00b	11.60±0.00a	13.40±0.00b	12.93±0.11c	15.33±0.11a	14.60±0.00a	14.80±0.00a
2X	9.60±0.00b	9.00±0.00b	10.60±0.00c	13.00±0.00c	13.66±0.11b	12.60±0.00e	13.60±0.00d	14.00±0.00c
3X	10.00±0.00a	8.40±0.00c	10.60±0.00c	13.40±0.00b	13.53±0.11b	13.00±0.00d	13.53±0.11d	13.53±0.11d

^{1/} ค่าเฉลี่ยในคอลัมน์ตามด้วยอักษรที่ต่างกันทางสถิติ ตามวิธีการวิเคราะห์แบบ Duncan's New Multiple Range Test (DMRT) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตาราง 5 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองที่ฉีดพ่นสารละลาย Ca-B และเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 15 องศาเซลเซียส

กรรมวิธี	0 วัน	3 วัน	6 วัน	9 วัน	12 วัน	15 วัน	18 วัน	21 วัน
Control	1.85±0.01d	1.74±0.02c	1.74±0.06d	1.73±0.00d	2.64±0.01a	1.22±0.01b	0.52±0.01d	0.61±0.07b
1X	2.11±0.01b	2.25±0.07ab	1.86±0.03c	2.03±0.01c	1.81±0.00d	0.82±0.01c	0.74±0.01b	0.49±0.01c
2X	2.01±0.02c	1.97±0.08bc	2.07±0.05b	2.98±0.14a	2.20±0.08b	1.35±0.05a	1.03±0.03a	0.62±0.00b
3X	2.00±0.00c	2.41±0.40a	2.39±0.02a	2.48±0.06b	1.95±0.07c	1.34±0.02a	0.61±0.04c	0.41±0.01a

^{1/} ค่าเฉลี่ยในคอลัมน์ตามด้วยอักษรที่ต่างกันทางสถิติ ตามวิธีการวิเคราะห์แบบ Duncan's New Multiple Range Test (DMRT) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตาราง 6 ความแน่นเนื้อเปลือกของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองที่ฉีดพ่นสารละลาย Ca-B และเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 15 องศาเซลเซียส

กรรมวิธี	0 วัน	3 วัน	6 วัน	9 วัน	12 วัน	15 วัน	18 วัน	21 วัน
Control	0.83±0.027a	0.86±0.01a	0.74±0.09c	0.83±0.01a	0.76±0.03c	0.79±0.03a	0.76±0.05ab	0.69±0.04a
1X	0.81±0.024a	0.85±0.00ab	0.79±0.03bc	0.81±0.00a	0.81±0.03a	0.75±0.03a	0.73±0.04b	0.71±0.09a
2X	0.82±0.022a	0.84±0.00bc	0.76±0.05bc	0.55±0.43b	0.80±0.03ab	0.80±0.02a	0.81±0.03a	0.72±0.03a
3X	0.83±0.019a	0.84±0.00bc	0.84±0.02a	0.84±0.03a	0.80±0.01ab	0.74±0.09a	0.72±0.06b	0.67±0.08a

^{1/} ค่าเฉลี่ยในคอลัมน์ตามด้วยอักษรที่ต่างกันทางสถิติ ตามวิธีการวิเคราะห์แบบ Duncan's New Multiple Range Test (DMRT) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตาราง 7 ความแน่นเนื้อเนื้อของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองที่ฉีดพ่นสารละลาย Ca-B และเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 15 องศาเซลเซียส

กรรมวิธี	0 วัน	3 วัน	6 วัน	9 วัน	12 วัน	15 วัน	18 วัน	21 วัน
Control	0.64±0.03b	0.85±0.02ab	0.68±0.04a	0.75±0.02a	0.76±0.00a	0.62±0.07a	0.53±0.08a	0.50±0.05ab
1X	0.70±0.01a	0.84±0.03ab	0.67±0.09a	0.74±0.02a	0.72±0.03b	0.61±0.08a	0.56±0.03a	0.53±0.06a
2X	0.70±0.04a	0.87±0.00ab	0.70±0.06a	0.51±0.39b	0.67±0.03c	0.68±0.04a	0.62±0.08a	0.53±0.05a
3X	0.70±0.00a	0.84±0.03a	0.70±0.01a	0.75±0.03a	0.66±0.04c	0.62±0.12a	0.54±0.04a	0.49±0.05ab

^{1/} ค่าเฉลี่ยในคอลัมน์ตามด้วยอักษรที่ต่างกันทางสถิติ ตามวิธีการวิเคราะห์แบบ Duncan's New Multiple Range Test (DMRT) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตาราง 8 การเปลี่ยนแปลงสีเนื้อ (a*) ของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองที่ฉีดพ่นสารละลาย Ca-B และเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 15 องศาเซลเซียส

กรรมวิธี	0 วัน	3 วัน	6 วัน	9 วัน	12 วัน	15 วัน	18 วัน	21 วัน
Control	6.55±0.68a	6.98±0.98a	5.88±0.64a	5.58±0.78a	5.93±0.35ab	5.71±1.72bc	9.93±1.02ab	7.71±0.85a
1X	5.66±0.60b	6.21±0.71ab	5.71±0.40a	5.13±0.49ab	6.15±0.79ab	7.58±1.22a	9.33±2.02abc	7.08±0.57a
2X	6.00±0.20ab	5.66±0.40b	5.28±0.52a	3.61±2.86b	6.20±0.76a	6.05±0.70bc	7.53±1.96c	6.86±1.29a
3X	5.96±0.50ab	6.13±0.94ab	5.43±0.54a	5.25±0.64ab	6.45±0.66a	5.05±0.30c	10.55±1.59a	7.71±1.55a

^{1/} ค่าเฉลี่ยในคอลัมน์ตามด้วยอักษรที่ต่างกันทางสถิติ ตามวิธีการวิเคราะห์แบบ Duncan's New Multiple Range Test (DMRT) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตาราง 9 การเปลี่ยนแปลงสีเนื้อ (b*) ของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองที่ฉีดพ่นสารละลาย Ca-B และเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 15 องศาเซลเซียส

กรรมวิธี	0 วัน	3 วัน	6 วัน	9 วัน	12 วัน	15 วัน	18 วัน	21 วัน
Control	31.63±1.92ab	34.35±3.38a	34.48±3.15a	35.50±3.61a	36.88±3.13b	41.10±7.14ab	45.06±2.49a	45.76±4.65b
1X	29.43±1.07bc	31.56±1.81ab	34.26±4.44a	31.00±1.74ab	37.91±4.99ab	46.55±2.79a	44.98±0.81a	44.28±2.31b
2X	32.35±2.97a	29.88±2.73b	30.91±2.16a	22.28±17.81b	39.50±5.52ab	38.06±6.69bc	44.11±3.83a	43.46±4.76b
3X	29.88±1.43bc	29.63±2.14b	30.75±1.29a	32.53±4.85ab	42.68±3.04a	34.93±2.93c	44.61±4.74a	49.88±1.96a

^{1/} ค่าเฉลี่ยในคอลัมน์ตามด้วยอักษรที่ต่างกันทางสถิติ ตามวิธีการวิเคราะห์แบบ Duncan's New Multiple Range Test (DMRT) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตาราง 10 การเปลี่ยนแปลงสีเนื้อ (L*) ของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองที่ฉีดพ่นสารละลาย Ca-B และเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 15 องศาเซลเซียส

กรรมวิธี	0 วัน	3 วัน	6 วัน	9 วัน	12 วัน	15 วัน	18 วัน	21 วัน
Control	69.51±2.15a	69.01±2.05a	69.80±0.71a	69.21±0.87a	69.93±0.75a	63.61±1.27b	65.00±1.83a	54.46±4.92b
1X	70.60±1.28a	68.88±2.71a	68.70±3.95a	68.81±2.49a	69.36±1.39a	65.35±1.70ab	65.88±1.13a	54.51±4.67b
2X	68.76±2.05a	70.38±1.53a	69.98±0.60a	46.36±35.93b	68.76±1.41a	67.13±2.32a	64.35±2.45a	60.05±2.64a
3X	70.16±2.66a	69.48±2.03a	69.88±1.87a	69.61±1.57a	66.35±2.26a	67.30±0.60a	62.91±3.91a	56.26±3.98ab

^{1/} ค่าเฉลี่ยในคอลัมน์ตามด้วยอักษรที่ต่างกันทางสถิติ ตามวิธีการวิเคราะห์แบบ Duncan's New Multiple Range Test (DMRT) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตาราง 11 การเปลี่ยนแปลงสีเปลือก (a*) ของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองที่ฉีดพ่นสารละลาย Ca-B และเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 15 องศาเซลเซียส

กรรมวิธี	0 วัน	3 วัน	6 วัน	9 วัน	12 วัน	15 วัน	18 วัน	21 วัน
Control	11.08±0.81ab	11.45±1.54a	12.53±1.77a	11.51±1.47a	12.90±1.01a	12.63±1.33a	12.91±1.63a	12.63±0.90a
1X	10.08±0.53b	10.01±1.56ab	12.21±0.82a	10.68±1.38a	12.75±1.36ab	12.46±0.85a	12.01±0.88a	12.38±1.26a
2X	10.00±1.75b	9.30 ±0.73b	10.23±0.40b	6.98± 5.51b	11.60±1.31ab	11.43±0.83a	11.53±0.90a	12.48±1.25a
3X	11.66±0.88a	7.35 ±1.98c	10.11±1.42b	10.05±0.75a	10.13±1.19c	11.28±1.77a	11.95±0.99a	13.08±1.24a

^{1/} ค่าเฉลี่ยในคอลัมน์ตามด้วยอักษรที่ต่างกันทางสถิติ ตามวิธีการวิเคราะห์แบบ Duncan's New Multiple Range Test (DMRT) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตาราง 12 การเปลี่ยนแปลงสีเปลือก (b*) ของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองที่ฉีดพ่นสารละลาย Ca-B และเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 15 องศาเซลเซียส

กรรมวิธี	0 วัน	3 วัน	6 วัน	9 วัน	12 วัน	15 วัน	18 วัน	21 วัน
Control	42.30±2.67a	41.83±1.25a	40.96±3.81a	42.83±2.29a	42.71±1.09a	41.56±2.34a	42.55±2.83a	43.76±1.78a
1X	40.30±2.31a	39.80±1.70a	41.01±2.13a	38.31±2.59ab	39.85±2.24bc	43.46±1.15a	42.03±2.10a	41.15±3.47a
2X	39.26±2.50a	38.33±3.09a	40.10±2.10a	27.21±1.13b	41.05±2.80abc	40.91±1.46a	42.08±2.81a	42.91±2.30a
3X	39.38±2.90a	38.96±3.25a	40.90±1.77a	39.88±2.42a	38.48±2.30a	41.60±1.73a	43.08±3.25a	44.50±3.03a

^{1/} ค่าเฉลี่ยในคอลัมน์ตามด้วยอักษรที่ต่างกันทางสถิติ ตามวิธีการวิเคราะห์แบบ Duncan's New Multiple Range Test (DMRT) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตาราง 13 การเปลี่ยนแปลงสีเปลือก (L*) ของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองที่ฉีดพ่นสารละลาย Ca-B และเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 15 องศาเซลเซียส

กรรมวิธี	0 วัน	3 วัน	6 วัน	9 วัน	12 วัน	15 วัน	18 วัน	21 วัน
Control	63.23±2.30a	48.56±10.80b	62.95±1.66ab	61.85±1.63a	61.53±1.58b	61.58±1.71ab	59.70±1.19a	60.71±1.21ab
1X	64.50±1.55a	63.86±1.61a	64.11±1.21a	63.90±0.74a	63.05±1.21ab	62.30±1.82ab	60.23±2.76a	59.56±2.30bc
2X	63.26±2.00a	64.68±1.42a	63.15±1.36ab	42.51±32.95b	64.28±1.72a	63.36±1.50a	61.51±1.36a	61.93±1.19a
3X	64.05±1.19a	64.23±1.55a	61.76±1.15b	62.70±1.77a	64.38±1.04a	60.75±2.15b	59.81±2.01a	58.75±1.09c

^{1/} ค่าเฉลี่ยในคอลัมน์ตามด้วยอักษรที่ต่างกันทางสถิติ ตามวิธีการวิเคราะห์แบบ Duncan's New Multiple Range Test (DMRT) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตาราง 14 การสูญเสียน้ำหนักของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองที่ฉีดพ่นสารละลาย Ca-B และเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 15 องศาเซลเซียส

กรรมวิธี	0 วัน	3 วัน	6 วัน	9 วัน	12 วัน	15 วัน	18 วัน	21 วัน
Control	0	1.48±0.95a	1.83±0.95a	0.67±0.87a	1.75±1.48a	0.97±0.85a	1.14±0.83a	1.66±1.20a
1X	0	1.09±0.06ab	1.29±0.51a	1.41±0.67c	0.75±0.80b	0.69±0.73a	0.87±0.99b	0.77±0.84a
2X	0	1.04±0.91ab	0.87±1.20a	0.87±1.22a	1.77±0.85a	0.58±0.94a	1.44±0.78a	0.74±0.96a
3X	0	0.57±1.02b	1.26±1.25a	1.41±0.52a	1.58±0.73ab	1.40±1.36a	1.47±0.54a	1.17±0.82a

^{1/} ค่าเฉลี่ยในคอลัมน์ตามด้วยอักษรที่ต่างกันทางสถิติ ตามวิธีการวิเคราะห์แบบ Duncan's New Multiple Range Test (DMRT) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตาราง 15 ปริมาณวิตามินซีของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองที่ฉีดพ่นสารละลาย Ca-B และเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 27 องศาเซลเซียส

กรรมวิธี	0 วัน	3 วัน	6 วัน	9 วัน
Control	1.85±0.01d	2.12±0.04c	1.17±0.07b	0.37±0.01bc
1X	2.11±0.01b	3.02±0.42a	1.32±0.01a	0.34±0.01c
2X	2.01±0.02c	2.63±0.07b	1.43±0.05a	0.59±0.01a
3X	2.00±0.00c	2.54±0.03b	1.33±0.12a	0.38±0.02b

^{1/} ค่าเฉลี่ยในคอลัมน์ตามด้วยอักษรที่ต่างกันทางสถิติ ตามวิธีการวิเคราะห์แบบ Duncan's New Multiple Range Test (DMRT) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตาราง 16 ปริมาณกรดที่ไต่เตรทได้ของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองที่ฉีดพ่นสารละลาย Ca-B และเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 27 องศาเซลเซียส

กรรมวิธี	0 วัน	3 วัน	6 วัน	9 วัน
Control	0.02±0.02b	0.03±0.00a	0.15±0.03a	0.17±0.04c
1X	0.04±0.02ab	0.01±0.01a	0.11±0.00ab	0.93±0.04b
2X	0.06±0.02a	0.01±0.02a	0.12±0.02ab	1.26±0.26a
3X	0.03±0.01ab	0.01±0.01a	0.12±0.02ab	0.90±0.05b

^{1/} ค่าเฉลี่ยในคอลัมน์ตามด้วยอักษรที่ต่างกันทางสถิติ ตามวิธีการวิเคราะห์แบบ Duncan's New Multiple Range Test (DMRT) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตาราง 17 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองที่ฉีดพ่นสารละลาย Ca-B และเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 27 องศาเซลเซียส

กรรมวิธี	0 วัน	3 วัน	6 วัน	9 วัน
Control	0.83±0.03a	0.81±0.01a	0.83±0.02a	0.73±0.04a
1X	0.81±0.02a	0.82±0.02a	0.83±0.03a	0.73±0.06a
2X	0.82±0.02a	0.84±0.02a	0.82±0.03a	0.73±0.03a
3X	0.83±0.02a	0.82±0.01a	0.83±0.01a	0.72±0.03a

^{1/} ค่าเฉลี่ยในคอลัมน์ตามด้วยอักษรที่ต่างกันทางสถิติ ตามวิธีการวิเคราะห์แบบ Duncan's New Multiple Range Test (DMRT) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตาราง 18 ความแน่นเนื้อเปลือกของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองที่ฉีดพ่นสารละลาย Ca-B และเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 27 องศาเซลเซียส

กรรมวิธี	0 วัน	3 วัน	6 วัน	9 วัน
Control	6.55±0.68a	6.91±0.35a	8.00±1.09a	10.31±3.53b
1X	5.66±0.60b	6.68±1.01a	6.50±0.93a	11.91±0.90ab
2X	6.00±0.20ab	6.86±0.75a	6.80±1.12a	13.08±1.48a
3X	5.96±0.50ab	5.96±0.54a	7.65±1.43a	12.35±1.08ab

^{1/} ค่าเฉลี่ยในคอลัมน์ตามด้วยอักษรที่ต่างกันทางสถิติ ตามวิธีการวิเคราะห์แบบ Duncan's New Multiple Range Test (DMRT) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตาราง 19 ความแน่นเนื้อเนื้อของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองที่ฉีดพ่นสารละลาย Ca-B และเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 27 องศาเซลเซียส

กรรมวิธี	0 วัน	3 วัน	6 วัน	9 วัน
Control	10.00±0.00a	10.00±0.11c	17.20±0.00a	18.20±0.00a
1X	8.00±0.00d	9.53±0.11d	14.60±0.00c	17.00±0.00b
2X	9.60±0.00b	10.40±0.00b	15.00±0.00b	15.00±0.00d
3X	10.00±0.00a	10.00±0.00c	15.00±0.00b	16.60±0.00c

^{1/} ค่าเฉลี่ยในคอลัมน์ตามด้วยอักษรที่ต่างกันทางสถิติ ตามวิธีการวิเคราะห์แบบ Duncan's New Multiple Range Test (DMRT) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตาราง 20 การเปลี่ยนแปลงสีเนื้อ (a*) ของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองที่ฉีดพ่นสารละลาย Ca-B และเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 27 องศาเซลเซียส

กรรมวิธี	0 วัน	3 วัน	6 วัน	9 วัน
Control	69.51±2.15a	68.70±1.11a	66.33±1.60a	63.91±2.94a
1X	70.60±1.28a	67.85±2.51a	66.91±2.05a	62.41±0.72ab
2X	68.76±2.05a	68.55±2.60a	67.56±1.42a	61.16±2.21b
3X	70.16±2.66a	70.11±0.53a	66.75±2.47a	63.43±1.05ab

^{1/} ค่าเฉลี่ยในคอลัมน์ตามด้วยอักษรที่ต่างกันทางสถิติ ตามวิธีการวิเคราะห์แบบ Duncan's New Multiple Range Test (DMRT) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตาราง 21 การเปลี่ยนแปลงสีเนื้อ (b*) ของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองที่ฉีดพ่นสารละลาย Ca-B และเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 27 องศาเซลเซียส

กรรมวิธี	0 วัน	3 วัน	6 วัน	9 วัน
Control	0.64±0.03b	0.84±0.03bc	0.58±0.05a	0.55±0.14a
1X	0.70±0.01a	0.82±0.01c	0.67±0.06a	0.46±0.01b
2X	0.70±0.04a	0.86±0.01ab	0.61±0.04a	0.46±0.07ab
3X	0.70±0.00a	0.86±0.02ab	0.59±0.07a	0.47±0.03ab

^{1/} ค่าเฉลี่ยในคอลัมน์ตามด้วยอักษรที่ต่างกันทางสถิติ ตามวิธีการวิเคราะห์แบบ Duncan's New Multiple Range Test (DMRT) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตาราง 22 การเปลี่ยนแปลงสีเนื้อ (L*) ของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองที่ฉีดพ่นสารละลาย Ca-B และเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 27 องศาเซลเซียส

กรรมวิธี	0 วัน	3 วัน	6 วัน	9 วัน
Control	31.63±1.92ab	32.45±1.97a	44.10±3.44a	45.33±6.70b
1X	29.43±1.07bc	31.10±1.90a	38.60±5.51a	49.58±1.37a
2X	32.35±2.97a	31.63±3.25a	39.90±5.66a	50.35±2.19a
3X	29.88±1.43bc	31.76±0.70a	40.46±7.93a	50.18±2.06a

^{1/} ค่าเฉลี่ยในคอลัมน์ตามด้วยอักษรที่ต่างกันทางสถิติ ตามวิธีการวิเคราะห์แบบ Duncan's New Multiple Range Test (DMRT) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตาราง 23 การเปลี่ยนแปลงสีเปลือก (a*) ของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองที่ฉีดพ่นสารละลาย Ca-B และเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 27 องศาเซลเซียส

กรรมวิธี	0 วัน	3 วัน	6 วัน	9 วัน
Control	42.30±2.67a	38.65±1.60a	43.31±1.83a	42.63±2.67b
1X	40.30±2.31a	38.30±3.55a	40.46±1.40abc	45.01±1.16a
2X	39.26±2.50a	40.01±1.38a	40.21±2.82bc	47.25±1.90a
3X	39.38±2.90a	39.41±2.94a	42.26±1.58ab	45.86±2.17a

^{1/} ค่าเฉลี่ยในคอลัมน์ตามด้วยอักษรที่ต่างกันทางสถิติ ตามวิธีการวิเคราะห์แบบ Duncan's New Multiple Range Test (DMRT) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตาราง 24 การเปลี่ยนแปลงสีเปลือก (b*) ของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองที่ฉีดพ่นสารละลาย Ca-B และเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 27 องศาเซลเซียส

กรรมวิธี	0 วัน	3 วัน	6 วัน	9 วัน
Control	11.08±0.81ab	9.88±1.76a	13.30±0.83a	14.28±2.44a
1X	10.08±0.53b	9.05±1.42a	12.61±0.92ab	13.48±0.74a
2X	10.00±1.75b	10.36±2.14a	12.60±1.03ab	14.50±0.93a
3X	11.66±0.88a	9.85±1.35a	11.83±1.28b	14.15±0.99a

^{1/} ค่าเฉลี่ยในคอลัมน์ตามด้วยอักษรที่ต่างกันทางสถิติ ตามวิธีการวิเคราะห์แบบ Duncan's New Multiple Range Test (DMRT) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตาราง 25 การเปลี่ยนแปลงสีเปลือก (L*) ของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองที่ฉีดพ่นสารละลาย Ca-B และเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 27 องศาเซลเซียส

กรรมวิธี	0 วัน	3 วัน	6 วัน	9 วัน
Control	63.23±2.30a	63.76±1.47a	60.66±1.76b	60.03±1.98b
1X	64.50±1.55a	63.56±1.74a	62.15±0.78b	61.08±0.87ab
2X	63.26±2.00a	63.50±1.77a	62.25±1.17b	61.81±0.71a
3X	64.05±1.19a	64.26±1.53a	61.66±0.59b	60.90±0.88ab

^{1/} ค่าเฉลี่ยในคอลัมน์ตามด้วยอักษรที่ต่างกันทางสถิติ ตามวิธีการวิเคราะห์แบบ Duncan's New Multiple Range Test (DMRT) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตาราง 26 การสูญเสียน้ำหนักของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองที่ฉีดพ่นสารละลาย Ca-B และเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 27 องศาเซลเซียส

กรรมวิธี	0 วัน	3 วัน	6 วัน	9 วัน
Control	0	6.63±1.93a	8.78±2.09a	9.10±2.66a
1X	0	4.81±1.17bc	9.18±1.32a	10.50±8.86a
2X	0	4.49±1.37c	8.33±1.34ab	9.02±2.69a
3X	0	6.32±2.51ab	6.68±2.36b	7.64±1.78a

^{1/} ค่าเฉลี่ยในคอลัมน์ตามด้วยอักษรที่ต่างกันทางสถิติ ตามวิธีการวิเคราะห์แบบ Duncan's New Multiple Range Test (DMRT) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตาราง 27 ปริมาณ Ca และ B ของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองที่ฉีดพ่นสารละลาย Ca-B

กรรมวิธี	ผล		ใบ	
	Ca(%)(ASS)	B(mg/kg)	Ca(%)(ASS)	B(mg/kg)
Control	0.11±0.00d	0.54±0.21d	1.48±0.27d	9.08±0.84b
1X	0.15±0.01c	0.82±0.08c	2.23±0.11c	11.66±0.69b
2X	0.18±0.01b	0.68±0.08cd	3.77±0.10b	26.31±3.67a
3X	0.21±0.01a	1.19±0.14b	4.09±0.11a	29.63±2.74a

^{1/} ค่าเฉลี่ยในคอลัมน์ตามด้วยอักษรที่ต่างกันทางสถิติ ตามวิธีการวิเคราะห์แบบ Duncan's New Multiple Range Test (DMRT) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตาราง 28 ผลการวิเคราะห์ดินของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองที่ฉีดพ่นสารละลาย Ca-B

Sample	pH	OM (%)	P (ppm)	K (ppm)	Ca (ppm)	Mg (ppm)	Fe (ppm)	Mn (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)	B (ppm)
Control	5.91	1.39	8.02	42.00	115.00	6.90	151.00	53.14	2.03	2.22	0.22
1X	5.73	1.55	6.95	84.00	149.90	48.90	103.60	38.49	2.29	2.12	0.87
2X	5.20	0.91	5.01	24.00	285.40	12.20	79.22	20.05	2.50	0.97	1.12
3X	5.85	1.21	7.75	66.00	404.30	4.51	57.06	23.17	2.61	1.01	1.58

^{1/} ค่าเฉลี่ยในคอลัมน์ตามด้วยอักษรที่ต่างกันทางสถิติ ตามวิธีการวิเคราะห์แบบ Duncan's New Multiple Range Test (DMRT) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95%