

표 2-41. ‘감홍’ 사과의 규격 및 PE 필름 처리에 따른 저장 중 내생에틸렌 발생량의 변화(2014).

과실 크기 (g)	PE필름 천공수 (구) ^z	내생에틸렌 발생량 ($\mu\text{L} \cdot \text{L}^{-1}$)				
		저장일수 (일)				
		0	45	90	135	180
300~340	무처리	1.5 a ^y	3.1 bc	23.1 abc	44.2 a	97.3 cde
	3000		3.7 bc	17.9 abc	49.5 a	168.6 ab
	8		11.4 a	15.7 bc	38.1 a	142.6 abc
	16		8.0 ab	34.9 a	49.8 a	120.5 a-d
	32		6.7 bc	22.6 abc	48.1 a	175.9 a
341~380	무처리	1.4 a	2.1 a	32.4 ab	36.3 a	65.1 de
	3000		2.9 a	7.5 c	35.7 a	122.5 a-d
	8		2.2 a	19.8 abc	31.2 a	100.0 cde
	16		3.8 bc	15.0 bc	39.6 a	99.6 cde
	32		3.9 bc	13.0 c	38.8 a	117.0 b-e
381~420	무처리	2.1 a	3.6 bc	13.5 c	24.6 a	59.3 e
	3000		4.4 bc	8.9 c	37.1 a	93.1 cde
	8		3.2 bc	9.8 c	33.3 a	91.6 cde
	16		2.5 a	20.9 abc	34.9 a	81.0 de
	32		2.9 a	22.9 abc	36.7 a	82.1 de

^zPE필름 천공수; 3000: ϕ 0.59mm; 8, 16, 32: ϕ 5.9mm

^y던컨다중검정, $p = 0.05$; NS, *, **, ***, **** Nonsignificant or significant at $p < 0.05, 0.01, 0.001, 0.0001$

표 2-42. ‘감홍’ 사과의 규격 및 PE필름 처리에 따른 저장 중 내생에틸렌 발생량의 변화(2015).

과실 크기 (g)	PE필름 천공수 (구) ^z	내생에틸렌 발생량 ($\mu\text{L} \cdot \text{L}^{-1}$)								
		저장기간 (저온저장일수+상온유통일수)								
		0	45	45+7	90	90+7	135	135+7	180	180+7
300	무처리	1.9 a ^y	2.5 a	6.5 abc	23.6 ab	59.4 a	22.5 abc	49.6 a	84.6 ab	110.7 a
	3000		1.8 ab	8.7 abc	25.6 a	51.4 ab	14.0 bcd	42.7 abc	85.0 a	113.6 a
340	8		1.3 ab	10.5 abc	17.3 abc	24.2 c	22.7 abc	32.3 abc	54.4 abc	107.3 a
	16		1.3 ab	6.1 abc	16.1 abc	46.9 abc	24.1 ab	36.8 abc	59.9 abc	54.0 fg
	32		2.3 ab	5.7 bc	17.9 abc	48.5 ab	21.7 abc	40.3 abc	53.3 abc	71.3 cde
341	무처리	2.1 a	1.3 ab	1.1 c	9.9 c	45.4 abc	11.7 cd	33.1 abc	53.2 abc	88.4 b
	3000		1.5 ab	8.0 abc	10.5 c	45.6 abc	13.5 bcd	32.4 abc	56.7 abc	70.4 def
380	8		1.3 ab	4.9 bc	8.0 c	40.5 abc	20.6 a-d	20.8 c	46.5 bc	63.2 efg
	16		1.3 ab	9.5 abc	11.6 bc	33.7 bc	13.3 bcd	30.7 abc	55.2 abc	57.3 fg
	32		1.9 ab	9.5 abc	12.7 bc	44.3 abc	12.8 cd	34.2 abc	33.1 c	80.8 bc
381	무처리	2.0 a	1.1 b	6.6 abc	13.9 abc	34.5 bc	26.7 a	48.0 ab	57.2 abc	92.6 bcd
	3000		1.4 ab	12.7 ab	11.1 bc	31.3 bc	10.2 d	26.4 bc	45.9 c	91.4 a
420	8		1.3 ab	8.2 abc	14.1 abc	37.5 abc	13.7 bcd	26.9 abc	34.0 c	84.9 bc
	16		1.3 ab	15.7 a	18.5 abc	37.8 abc	12.2 cd	36.6 abc	40.5 c	56.9 g
	32		1.9 ab	9.2 abc	7.1 c	31.6 bc	10.4 d	32.8 abc	32.4 c	68.3 cde

^zPE필름 천공수; 3000: ϕ 0.59mm; 8, 16, 32: ϕ 5.9mm

^y던컨다중검정, $p = 0.05$.