

표 2-44. ‘감홍’ 사과에 에틸렌 제어제 및 PE필름 처리에 따른 저장 중 내생에틸렌 발생량의 변화(2014).

처리 ^z	PE필름 천공수 (구) ^y	내생에틸렌 발생량 (μL · L ⁻¹)				
		저장기간 (일)				
		0	45	90	135	180
무처리	무처리	1.6 a ^x	2.6 cd	21.4 b	40.2 a	81.2 c
	3000		5.0 b	33.6 a	42.6 a	145.6 a
	8		3.7 bc	16.4 b	34.6 a	121.3 ab
	16		4.7 bc	15.0 bc	44.7 a	110.0 b
	32		7.6 a	14.3 bc	43.4 a	146.5 a
하비스타	무처리	2.1 a	1.0 d	2.3 d	8.1 b	59.7 def
	3000		1.3 d	3.1 d	3.6 b	44.1 de
	8		0.3 d	3.2 d	13.9 b	65.7 def
	16		0.5 d	5.8 cd	4.9 b	66.5 def
	32		0.5 d	5.4 cd	6.5 b	60.4 d
하비스타 + 스마트프레쉬	무처리	2.1 a	1.1 d	0.9 d	1.4 b	1.6 f
	3000		0.8 d	1.2 d	0.8 b	2.7 f
	8		1.1 d	1.0 d	1.4 b	3.1 ef
	16		1.1 d	0.8 d	1.6 b	4.8 ef
	32		0.9 d	1.5 d	2.0 b	4.0 ef

^z하비스타: 수채살포용 1-MCP; 스마트프레쉬: 훈증용 1-MCP

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

^x던컨다중검정, $p = 0.05$.

표 2-45. ‘감홍’ 사과에 에틸렌 제어제 및 PE필름 처리에 따른 저장 중 내생에틸렌 발생량의 변화(2015).

처리 ^z	PE필름 천공수 (구) ^y	내생에틸렌 발생량 (μL · L ⁻¹)							
		저장기간 (저온저장일수+상온유통일수)							
		0	45	45+7	90	90+7	135	135+7	180
무처리	무처리	2.3 a ^x	1.4 b	8.1 bc	12.0 ab	43.6 ab	18.6 a	53.1 c	79.3 a
	3000		0.9 ef	9.5 ab	11.3 abc	49.6 a	10.0 b	46.4 a	75.7 a
	8		1.0 c-f	16.3 a	11.1 abc	35.6 b	11.3 bc	67.7 b	38.4 bc
	16		1.0 c-f	16.7 a	13.0 a	43.3 ab	15.4 a	68.6 c	71.8 a
	32		1.1 b-f	10.0 ab	9.5 abc	33.9 bc	14.2 ab	48.8 d	48.4 bc
하비스타	무처리	1.6 a	0.9 def	5.7 bc	8.7 abc	6.5 d	8.3 bc	12.6 e	47.8 b
	3000		1.9 a	5.0 bc	5.3 cd	12.4 d	4.8 c	12.4 f	49.8 b
	8		1.4 b	2.8 bc	6.8 bcd	3.7 d	8.4 bc	22.8 f	31.1 c
	16		1.2 bcd	3.6 bc	5.3 cd	23.9 c	4.6 c	21.7 e	32.8 c
	32		1.3 bc	4.4 bc	2.5 d	12.2 d	2.0 c	19.0 f	13.2 d
스마트 프레쉬	무처리	2.3 a	0.8 f	1.4 c	0.8 d	1.1 d	0.8 c	0.9 g	0.8 d
	3000		0.9 ef	1.2 c	0.9 d	1.1 d	0.7 c	1.1 g	0.8 d
	8		0.9 c-f	0.9 c	1.0 d	1.2 d	0.8 c	0.7 g	0.7 d
	16		0.9 def	1.1 c	0.8 d	1.0 d	0.8 c	0.9 g	1.1 d
	32		1.0 c-f	1.0 c	0.8 d	1.6 d	0.1 c	0.7 g	0.8 d
하비스타 + 스마트 프레쉬	무처리	2.3 a	1.1 b-f	1.4 c	1.1 d	1.3 d	0.8 c	1.2 g	1.3 d
	3000		1.2 b-f	1.3 c	0.9 d	0.9 d	0.8 c	0.8 g	1.8 d
	8		1.2 b-e	1.3 c	1.0 d	2.9 d	0.8 c	0.8 g	1.4 d
	16		1.1 b-f	1.7 c	1.1 d	1.0 d	0.8 c	0.8 g	1.3 d
	32		1.3 bcd	1.4 c	1.2 d	1.5 d	0.9 c	0.9 g	1.3 d

^z하비스타: 수채살포용 1-MCP, 스마트프레쉬: 훈증처리용 1-MCP.

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

^x던컨다중검정, $p = 0.05$.