

표 2-38. ‘홍로’ 사과의 에틸렌 제어제 및 PE필름 처리에 따른 저장 중 내생에틸렌 발생량의 변화(2014).

처리 ^z	PE필름 천공수 (구) ^y	내생에틸렌 발생량 ($\mu\text{L} \cdot \text{L}^{-1}$)				
		저장기간 (일)				
		0	20	40	60	80
무처리	무처리	0.09 a ^x	1.8 bc	15.4 ab	30.1 abc	21.2 cd
	3000		2.3 abc	26.7 a	33.2 ab	20.5 cd
	8		2.5 ab	18.6 ab	29.5 abc	18.4 cde
	16		2.2 bc	23.9 a	52.2 a	18.2 cde
	32		2.1 bc	18.1 ab	27.8 abc	24.7 bc
하비스타	무처리	0.07 a	2.4 ab	17.0 ab	19.5 bc	32.8 abc
	3000		1.6 c	14.3 ab	27.2 abc	40.0 ab
	8		0.9 c	17.4 ab	23.3 bc	23.0 c
	16		1.4 c	15.6 ab	21.7 bc	28.1 bc
	32		1.1 c	21.5 a	31.2 abc	45.5 a
하비스타 + 스마트프레쉬	무처리	0.07 a	3.0 ab	2.6 c	3.0 c	3.5 e
	3000		3.6 a	2.9 c	2.1 c	4.7 e
	8		3.5 a	6.7 bc	2.5 c	2.5 e
	16		1.7 c	6.6 bc	2.5 c	3.0 e
	32		2.3 abc	3.6 c	3.0 c	3.2 e

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

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

^x던컨다중검정, $p = 0.05$.

표 2-39. ‘홍로’ 사과의 에틸렌 제어제 및 PE필름 처리에 따른 저장 중 내생에틸렌 발생량의 변화(2015).

처리 ^z	PE필름 천공수 (구) ^y	내생에틸렌 발생량 ($\mu\text{L} \cdot \text{L}^{-1}$)						
		저장기간 (저온저장일수+상온유통일수)						
		0	20	40	60	60+7	80	80+7
무처리	무처리	1.7	1.5 abc ^x	1.7 bc	2.6 ab	9.0 bc	9.5 a	4.5 c
	3000		2.1 ab	1.9 abc	2.5 ab	20.7 a	3.7 b	14.3 abc
	8		1.0 c	2.8 a	3.5 ab	8.2 bc	2.9 b	32.5 a
	16		2.5 a	1.9 abc	2.7 ab	11.7 ab	4.4 ab	28.0 ab
	32		1.5 abc	1.9 abc	6.6 a	15.6 ab	3.6 b	17.9 abc
하비스타	무처리	1.7	1.3 bc	2.2 ab	4.8 a	12.5 ab	5.2 ab	4.0 c
	3000		1.9 abc	1.8 abc	2.5 ab	10.6 abc	5.7 ab	5.6 c
	8		1.3 bc	1.9 abc	3.5 ab	12.1 ab	5.7 ab	6.8 bc
	16		1.7 abc	1.5 bc	1.8 b	7.2 bc	1.9 b	3.5 c
	32		1.9 abc	1.3 bc	4.3 ab	6.4 bc	2.3 b	7.3 c
스마트 프레쉬	무처리		1.2 abc	1.4 bc	0.1 b	1.6 c	1.0 b	2.0 c
	3000		1.7 abc	1.6 bc	0.4 b	2.5 c	1.2 b	1.8 c
	8		1.7 abc	1.4 c	0.1 b	2.0 c	0.9 b	1.2 c
	16		1.4 bc	1.3 bc	0.2 b	1.9 c	1.2 b	1.5 c
	32		1.8 bc	1.3 abc	0.0 b	1.5 c	1.0 b	1.6 c
하비스타 + 스마트 프레쉬	무처리		1.4 bc	1.5 bc	0.4 b	1.5 c	1.5 b	1.4 c
	3000		1.5 abc	1.5 bc	0.4 b	1.7 c	1.1 b	1.3 c
	8		1.5 abc	1.0 bc	0.1 b	1.3 c	0.9 b	1.9 c
	16		1.3 bc	1.6 bc	0.1 b	1.7 c	1.2 b	1.1 c
	32		1.2 abc	1.9 bc	0.4 b	1.5 c	1.3 b	1.4 c

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

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

^x던컨다중검정, $p = 0.05$.