

표 2-14. ‘홍로’ 사과의 에틸렌 제어제 및 PE 필름 처리에 따른 저장 중 경도의 변화(2014).

처리 ^z	PE필름 천공수 (구) ^y	경도 (N/φ 11mm)				
		저장기간 (일)				
		0	20	40	60	80
무처리	무처리	70.5 b ^x	57.6 bc	52.6 c	50.1 bc	59.5 cd
	3000		57.9 bc	51.0 c	49.7 bc	58.4 d
	8		56.5 c	52.9 c	53.3 a	60.0 cd
	16		54.2 c	52.4 c	52.4 ab	59.8 cd
	32		55.1 c	53.9 c	50.8 bc	59.6 cd
하비스타	무처리	78.0 a	56.4 c	56.1 b	56.5 a	61.8 bcd
	3000		54.7 c	55.4 b	56.1 a	66.1 ab
	8		56.7 c	60.8 a	47.6 c	67.3 a
	16		63.5 ab	58.4 ab	47.1 c	69.0 a
	32		61.7 ab	55.3 b	49.9 bc	64.6 abc
하비스타 + 스마트프레쉬	무처리	78.0 a	61.2 ab	58.6 ab	52.3 ab	69.4 a
	3000		63.9 ab	60.6 a	53.8 a	69.5 a
	8		60.7 abc	60.0 a	50.8 bc	69.7 a
	16		61.9 ab	58.7 ab	47.5 c	65.8 ab
	32		66.9 a	58.8 ab	48.4 bc	67.8 a

^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 2-15. ‘홍로’ 사과의 에틸렌 제어제 및 PE 필름 처리에 따른 저장 중 경도의 변화(2015).

처리 ^z	PE필름 천공수 (구) ^y	경도 (N/φ 11mm)						
		저장기간 (저온저장일수+상온유통일수)						
		0	20	40	60	60+7	80	80+7
무처리	무처리	60.8	59.8 a ^x	56.8 a	57.7 ab	55.7 c	53.4 ab	42.1 d
	3000		62.2 a	58.7 a	58.5 ab	57.2 bc	52.6 b	46.2 cd
	8		59.9 a	57.8 a	55.5 b	55.4 c	55.8 ab	46.9 cd
	16		62.6 a	58.3 a	56.6 b	55.4 c	56.0 ab	42.7 cd
	32		61.7 a	58.8 a	57.5 b	55.6 c	52.2 b	41.2 d
하비스타	무처리	61.0	62.8 a	60.2 a	59.1 ab	58.2 ab	56.0 ab	49.1 bc
	3000		60.9 a	58.9 a	58.7 ab	57.2 bc	58.7 ab	55.5 ab
	8		62.8 a	58.9 a	59.9 ab	57.2 bc	58.8 ab	56.0 ab
	16		63.3 a	58.3 a	58.8 ab	56.5 bc	58.9 ab	55.4 ab
	32		60.1 a	58.5 a	58.9 ab	55.8 c	57.1 ab	55.0 ab
스마트프레쉬	무처리		62.5 a	61.9 a	60.5 a	60.8 a	58.0 ab	57.3 a
	3000		61.7 a	60.1 a	60.3 ab	60.6 a	58.7 ab	53.5 ab
	8		61.2 a	58.5 a	61.4 a	58.8 bc	57.1 ab	54.9 ab
	16		62.8 a	57.5 a	61.1 a	60.7 a	57.2 ab	57.9 a
	32		61.6 a	58.4 a	59.6 ab	59.1 ab	58.8 ab	57.8 a
하비스타 + 스마트프레쉬	무처리		61.6 a	59.9 a	60.9 a	59.2 ab	57.8 ab	56.8 a
	3000		61.7 a	58.1 a	59.3 ab	57.4 bc	57.2 ab	56.5 a
	8		63.6 a	59.3 a	60.9 a	59.7 ab	58.3 ab	55.6 ab
	16		64.6 a	59.6 a	58.6 ab	59.6 ab	60.2 a	56.7 a
	32		62.3 a	61.0 a	59.1 ab	58.2 bc	56.2 ab	58.0 a

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

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

^x던컨다중검정, $p = 0.05$.