

타내지 않았다. 2016년 ‘홍로’ 사과의 규격 및 에틸렌 제어제 처리에 따른 중량 감모율을 보면(표 2-64), 저장기간이 경과할수록 모든처리구에서 과실의 중량이 감소하였지만 과실 규격 및 에틸렌 제어제 처리에 따른 처리간 차이는 일관된 경향을 나타내지 않았다.

**표 2-62. ‘홍로’ 사과의 에틸렌 제어제 및 PE 필름 처리에 따른 저장 중 중량 감모율의 변화(2014).**

처리 <sup>z</sup>	PE필름 천공수 (구) <sup>y</sup>	과실 중량 감모율 (%)				
		저장기간 (일)				
		0	20	40	60	80
무처리	무처리	0.0	0.5 a <sup>x</sup>	1.0 abc	1.6 a-d	2.3 ab
	3000	0.0	0.5 a	1.2 a	1.8 a	2.5 a
	8	0.0	0.5 abc	1.0 abc	1.6 abc	2.2 abc
	16	0.0	0.4 a-d	0.9 bcd	1.5 b-e	2.0 bcd
	32	0.0	0.5 ab	1.1 ab	1.7 ab	2.3 ab
하비스타	무처리	0.0	0.4 a-d	0.8 cd	1.4 b-e	2.0 bcd
	3000	0.0	0.3 d	0.7 d	1.1 e	1.7 d
	8	0.0	0.4 a-d	0.9 bcd	1.5 b-e	1.9 bcd
	16	0.0	0.4 a-d	0.9 bcd	1.5 b-e	2.0 bcd
	32	0.0	0.4 a-d	0.8 cd	1.3 cde	1.9 bcd
하비스타 + 스마트 프레쉬	무처리	0.0	0.3 cd	0.8 d	1.2 e	1.7 d
	3000	0.0	0.4 cd	0.7 d	1.3 cde	1.8 cd
	8	0.0	0.4 a-d	0.9 bcd	1.4 b-e	2.0 bcd
	16	0.0	0.4 a-d	0.8 cd	1.3 cde	1.9 bcd
	32	0.0	0.4 bcd	0.7 d	1.2 de	1.8 cd

<sup>z</sup>하비스타: 수체살포용 1-MCP; 스마트프레쉬: 훈증용 1-MCP

<sup>y</sup>PE필름 천공수; 3000:  $\phi$  0.59mm; 8, 16, 32:  $\phi$  5.9mm

<sup>x</sup>던컨다중검정,  $p = 0.05$ .

**표 2-63. ‘홍로’ 사과의 에틸렌 제어제 및 PE필름 처리에 따른 저장 중 중량 감모율의 변화(2015).**

처리 <sup>z</sup>	PE필름 천공수 (구) <sup>y</sup>	중량 감모율 (%)				
		저장기간 (일)				
		0	20	40	60	80
무처리	무처리	0.0	0.4 a-d <sup>x</sup>	0.6 a	1.0 a	1.3 abc
	3000	0.0	0.1 e-h	0.2 e-h	0.4 d-h	0.9 cde
	8	0.0	0.1 gh	0.1 fgh	0.3 gh	0.2 h
	16	0.0	0.1 e-h	0.5 a-d	0.7 bcd	0.8 d-g
	32	0.0	0.3 b-f	0.6 abc	1.1 a	1.1 bcd
하비스타	무처리	0.0	0.4 abc	0.7 a	1.0 a	1.6 a
	3000	0.0	0.0 gh	0.2 e-h	0.3 e-h	0.5 fgh
	8	0.0	0.0 h	0.1 h	0.1 h	0.3 h
	16	0.0	0.1 gh	0.3 e-h	0.3 e-h	0.7 efg
	32	0.0	0.2 def	0.4 b-f	0.5 d-g	0.7 efg
스마트 프레쉬	무처리	0.0	0.4 ab	0.6 ab	0.8 abc	1.3 ab
	3000	0.0	0.2 efg	0.3 d-g	0.4 d-h	0.6 efg
	8	0.0	0.2 efg	0.2 e-h	0.3 e-h	0.5 gh
	16	0.0	0.5 a	0.5 a-d	0.9 ab	1.1 bcd
	32	0.0	0.3 b-e	0.4 b-f	0.6 c-f	0.8 d-g
하비스타 + 스마트 프레쉬	무처리	0.0	0.3 b-e	0.7 a	1.0 a	1.4 ab
	3000	0.0	0.0 h	0.1 gh	0.2 gh	0.5 gh
	8	0.0	0.1 e-h	0.2 e-h	0.3 fgh	0.4 gh
	16	0.0	0.1 fgh	0.3 c-f	0.5 d-g	0.7 efg
	32	0.0	0.2 c-f	0.4 b-e	0.6 cde	0.9 def

<sup>z</sup>하비스타 : 수체살포용 1-MCP, 스마트프레쉬 : 훈증처리용 1-MCP.

<sup>y</sup>PE필름 천공수; 3000:  $\phi$  0.59mm; 8, 16, 32:  $\phi$  5.9mm

<sup>x</sup>던컨다중검정,  $p = 0.05$ .