

표 2-76. ‘홍로’ 사과의 규격 및 에틸렌 제어제 처리에 따른 저장 중 왁스의 변화(2016).

과실크기 (g)	처리 ^z	왁스 발생(1-5) ^y				
		저장기간				
		0	30	60	90	120
240~270	무처리	0.0	2.0 bc ^x	1.9 a	0.8 a	1.9 a
	스마트프레쉬		1.7 b	0.6 b	0.4 b	0.9 b
271~300	무처리	0.0	2.2 ab	0.7 b	0.8 a	2.4 a
	스마트프레쉬		2.5 a	0.4 b	0.2 b	1.1 b

^z스마트프레쉬: 훈증처리용 1-MCP

^y왁스; 0: 끈적임 없음; 1: 매우 약간 끈적임; 2: 약간 끈적임; 3: 중간정도 끈적임; 4: 많이 끈적임; 5: 매우 많이 끈적임.

^x던컨다중검정, $p = 0.05$.

저장기간동안 ‘감홍’ 사과의 규격 및 PE필름 처리에 따른 왁스의 발생 정도를 보면(표 2-77, 2-78, 2-79), 2014년과 2015년 모든 처리구에서 저장기간동안 왁스가 발생하지 않았다. 또한 2016년에도 모든 처리구에서 왁스가 발생하지 않았다.

표 2-77. ‘감홍’ 사과의 규격 및 PE필름 처리에 따른 저장 중 왁스의 변화(2014).

과실크기 (g)	PE필름 천공수 (구) ^z	왁스 발생(0-5) ^y				
		저장일수 (일)				
		0	45	90	135	180
300~340	무처리	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3000		0.0	0.0	0.0	0.0
	8		0.0	0.0	0.0	0.0
	16		0.0	0.0	0.0	0.0
	32		0.0	0.0	0.0	0.0
341~380	무처리	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3000		0.0	0.0	0.0	0.0
	8		0.0	0.0	0.0	0.0
	16		0.0	0.0	0.0	0.0
	32		0.0	0.0	0.0	0.0
381~420	무처리	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3000		0.0	0.0	0.0	0.0
	8		0.0	0.0	0.0	0.0
	16		0.0	0.0	0.0	0.0
	32		0.0	0.0	0.0	0.0

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

^y왁스; 0: 끈적임 없음; 1: 매우 약간 끈적임; 2: 약간 끈적임; 3: 중간정도 끈적임; 4: 많이 끈적임; 5: 매우 많이 끈적임.