

표 2-47. ‘홍로’ 사과의 규격 및 PE필름 처리에 따른 저장 중 가용성 고형물 함량의 변화(2014).

과실크기 (g)	PE필름 천공수 (구) ^z	가용성고형물 함량 (°Brix)				
		저장기간 (일)				
		0	20	40	60	80
200이하	무처리	13.4 a ^y	13.5 bc	13.7 abc	14.2 ab	13.7 abc
	3000		14.1 ab	13.6 bc	14.7 a	14.4 ab
	8		13.4 c	13.0 c	13.4 b	13.3 abc
	16		14.0 ab	14.0 ab	13.8 ab	12.9 bcd
	32		13.6 bc	13.8 ab	13.7 ab	11.6 d
201~240	무처리	13.6 a	13.3 c	13.5 bc	13.9 ab	14.0 ab
	3000		13.2 c	13.4 bc	13.2 b	13.0 bcd
	8		14.2 ab	13.7 ab	13.7 ab	12.5 cd
	16		14.6 ab	13.4 bc	13.5 ab	13.0 bcd
	32		13.7 bc	13.7 abc	13.5 ab	13.6 abc
241~270	무처리	13.8 a	14.1 ab	14.0 ab	14.1 ab	14.5 a
	3000		13.8 bc	13.6 abc	13.7 ab	14.1 ab
	8		13.9 abc	14.4 a	13.7 ab	13.3 abc
	16		13.1 c	13.2 c	13.6 ab	13.3 abc
	32		14.0 ab	13.6 bc	13.8 ab	13.0 bcd
271~300	무처리	14.0 a	14.0 ab	14.0 ab	14.2 ab	14.2 ab
	3000		14.3 ab	13.9 ab	13.9 ab	13.8 abc
	8		13.7 bc	13.5 bc	14.5 a	13.7 abc
	16		14.6 a	14.0 ab	13.6 ab	13.8 abc
	32		14.4 a	14.2 ab	13.6 ab	13.5 abc

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

^y던컨다중검정, $p=0.05$.

표 2-48. ‘홍로’ 사과의 규격 및 PE필름 처리에 따른 저장 중 가용성 고형물 함량의 변화(2015).

과실크기 (g)	PE필름 천공수 (구) ^z	가용성 고형물 함량 (°Brix)						
		저장기간 (저온저장일수+상온유통일수)						
		0	20	40	60	60+7	80	80+7
200이하	무처리	15.5 a ^y	16.4 a	16.2 ab	15.1 ab	15.6 abc	16.2 ab	15.2 bc
	3000		16.4 a	15.8 abc	15.8 ab	16.2 a	15.9 ab	15.7 ab
	8		16.0 ab	16.4 a	15.6 ab	16.0 ab	16.4 a	15.8 a
	16		15.5 bc	16.6 a	16.0 a	15.8 ab	16.0 ab	16.1 a
	32		16.2 ab	15.9 abc	16.0 a	15.7 abc	16.6 a	15.3 bc
201~240	무처리	15.5 a	15.2 cd	15.5 bc	15.5 ab	14.9 bc	15.0 cde	14.8 c
	3000		14.8 cd	16.1 abc	15.6 ab	15.9 ab	15.6 bc	15.0 bc
	8		15.1 cd	16.0 abc	15.1 ab	15.4 abc	14.9 de	15.3 b
	16		15.3 cd	16.1 ab	15.5 ab	14.7 c	14.6 de	15.1 bc
	32		15.5 bc	15.4 bcd	15.8 ab	15.8 abc	15.8 abc	15.7 ab
241~270	무처리	15.1 a	15.2 cd	16.3 ab	15.5 ab	14.8 bc	15.1 cd	15.0 bc
	3000		14.6 cd	16.1 ab	15.6 ab	15.2 abc	14.8 de	14.6 c
	8		14.5 d	15.2 cd	15.4 ab	15.3 abc	15.3 bcd	14.6 c
	16		14.7 cd	15.3 cd	15.6 ab	15.0 abc	14.8 de	15.0 bc
	32		15.3 bcd	15.8 abc	14.9 ab	15.4 abc	15.0 cde	15.3 bc
271~300	무처리	15.7 a	15.3 bcd	16.3 ab	15.1 ab	15.4 abc	14.5 de	14.6 c
	3000		14.5 d	14.6 d	14.9 ab	14.7 c	14.2 e	14.9 c
	8		14.8 cd	14.6 d	15.0 ab	14.9 bc	15.4 bcd	14.6 c
	16		14.9 cd	14.8 d	15.1 ab	15.1 abc	15.4 bcd	14.9 c
	32		15.2 cd	15.2 cd	14.8 b	15.1 abc	14.4 e	14.7 c

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

^y던컨다중검정, $p = 0.05$.