

표 2-53. ‘감홍’ 사과의 규격 및 PE 필름 처리에 따른 저장 중 가용성고형물 함량의 변화(2014).

과실크기 (g)	PE필름 천공수 (구) ^z	가용성고형물 함량 (°Brix)				
		저장일수 (일)				
		0	45	90	135	180
300~340	무처리	13.5 a ^y	13.6 cd	13.5 ab	14.9 a	14.9 ab
	3000		13.9 a-d	12.6 b	15.0 a	14.1 bcd
	8		13.8 bcd	13.4 ab	14.6 a	13.9 bcd
	16		13.7 cd	12.6 b	14.3 a	13.3 d
	32		13.5 d	13.1 ab	14.0 a	14.3 a-d
341~380	무처리	13.4 a	14.4 ab	14.0 a	15.1 a	14.2 a-d
	3000		14.0 a-d	13.8 a	14.8 a	14.3 a-d
	8		13.8 cd	13.6 ab	15.0 a	13.8 cd
	16		13.9 a-d	13.8 a	13.9 a	14.3 a-d
	32		13.8 cd	14.1 a	13.4 a	13.7 cd
381~420	무처리	13.6 a	14.0 a-d	13.4 ab	14.3 a	15.2 a
	3000		14.4 a	13.4 ab	14.8 a	14.7 abc
	8		14.1 abc	13.5 ab	14.1 a	14.2 a-d
	16		14.0 a-d	13.5 ab	14.8 a	14.3 a-d
	32		14.5 a	14.2 a	14.8 a	14.3 a-d

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

^y던컨다중검정, $p = 0.05$.

표 2-54. ‘감홍’ 사과의 규격 및 PE 필름처리에 따른 저장 중 가용성 고형물 함량의 변화(2015).

과실 크기 (g)	PE필름 천공수 (구) ^z	가용성 고형물 함량 (°Brix)								
		저장기간 (저온저장일수+상온유통일수)								
		0	45	45+7	90	90+7	135	135+7	180	180+7
300 ~	무처리	13.3 a ^y	12.6 bc	13.0 bc	12.9 a	12.6 cd	12.9 b-e	13.1 a-d	13.3 b	11.9 ab
	3000		13.3 abc	12.5 c	13.1 a	12.6 cd	13.9 a	12.7 c-f	12.8 b	11.7 b
340	8		13.1 abc	12.6 c	13.2 a	13.1 a-d	13.5 abc	12.6 d-g	12.9 b	12.7 ab
	16		12.6 bc	13.5 abc	12.7 a	12.5 d	12.3 e	12.1 g	12.2 c	12.9 ab
	32		12.4 c	12.6 c	13.1 a	12.6 cd	13.5 abc	12.3 fg	12.1 c	12.5 ab
341 ~	무처리	12.8 a	13.5 ab	12.6 c	13.3 a	13.8 a	13.6 abc	12.9 b-e	13.9 a	12.8 ab
	3000		13.4 abc	13.3 abc	13.4 a	13.3 a-d	13.2 a-d	12.5 d-g	13.1 b	12.9 ab
380	8		13.3 abc	13.5 abc	12.7 a	13.3 a-d	12.5 de	12.4 efg	12.2 c	12.3 ab
	16		13.0 abc	12.9 bc	12.9 a	13.7 a	13.2 a-d	12.5 d-g	13.0 b	12.5 ab
	32		12.9 abc	13.5 abc	13.1 a	12.8 bcd	13.4 abc	12.8 c-f	13.0 b	12.5 ab
381 ~	무처리	13.1 a	12.8 abc	14.2 a	13.0 a	13.0 a-d	13.3 a-d	13.4 abc	13.8 a	13.1 a
	3000		13.4 abc	13.0 bc	12.8 a	13.2 a-d	13.7 ab	13.7 a	13.2 b	13.0 a
420	8		13.6 a	13.1 bc	12.8 a	13.6 ab	13.0 b-e	13.4 ab	12.2 c	12.7 ab
	16		13.0 abc	13.8 ab	13.2 a	13.4 abc	12.9 cde	13.2 abc	12.8 b	12.9 ab
	32		13.5 ab	13.5 abc	13.1 a	13.1 a-d	12.9 b-e	13.3	13.2 b	13.0 a

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

^y던컨다중검정, $p = 0.05$.