

도와 같이 과실 규격 및 PE필름 처리에 의한 처리간 차이는 일관된 경향을 나타내지 않아 당해 역시 동일한 결과를 보일 것으로 판단된다.

표 2-29. ‘감홍’ 사과의 규격 및 PE 필름 처리에 따른 저장 중 산 함량의 변화(2014).

과실크기 (g)	PE필름 천공수 (구) ^z	산 함량 (%)				
		저장일수 (일)				
		0	45	90	135	180
300~340	무처리	0.33 a ^y	0.27 abc	0.25 bcd	0.24 abc	0.30 a
	3000		0.29 ab	0.25 bcd	0.20 bcd	0.28 ab
	8		0.26 abc	0.27 abc	0.22 bcd	0.26 bc
	16		0.27 abc	0.28 ab	0.21 bcd	0.24 cde
	32		0.26 abc	0.24 bcd	0.20 cd	0.22 def
341~380	무처리	0.33 a	0.24 c	0.23 cd	0.24 abc	0.23 cde
	3000		0.26 bc	0.26 a-d	0.23 a-d	0.22 def
	8		0.24 c	0.23 cd	0.27 a	0.21 d-g
	16		0.26 abc	0.25 bcd	0.25 ab	0.18 g
	32		0.25 bc	0.24 bcd	0.23 a-d	0.19 fg
381~420	무처리	0.34 a	0.30 a	0.25 bcd	0.23 abc	0.22 d
	3000		0.28 abc	0.30 a	0.20 cd	0.20 efg
	8		0.26 abc	0.27 a-d	0.23 a-d	0.20 efg
	16		0.25 bc	0.23 cd	0.19 d	0.18 g
	32		0.26 abc	0.23 d	0.24 abc	0.18 g

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

^y던컨다중검정, $p = 0.05$.

표 2-30. ‘감홍’ 사과의 규격 및 PE필름 처리에 따른 저장 중 산 함량의 변화(2015).

과실 크기 (g)	PE필름 천공수 (구) ^z	산 함량 (%)							
		저장기간 (저온저장일수+상온유통일수)							
		0	45	45+7	90	90+7	135	135+7	180
300 ~	무처리	0.24 a ^y	0.24 abc	0.26 a	0.24 ab	0.21 bcd	0.21 ab	0.17 c	0.15 abc
	3000		0.22 bc	0.24 a	0.23 abc	0.22 bcd	0.18 bcd	0.17 bc	0.14 cde
340	8		0.25 ab	0.24 a	0.25 a	0.23 ab	0.18 bcd	0.19 a	0.13 de
	16		0.27 a	0.25 a	0.21 bc	0.21 bcd	0.17 cd	0.19 abc	0.14 bcd
	32		0.25 ab	0.25 a	0.24 ab	0.20 cd	0.18 a-d	0.18 abc	0.16 abc
341 ~	무처리	0.24 a	0.24 abc	0.24 a	0.22 abc	0.20 cd	0.20 abc	0.18 abc	0.15 bcd
	3000		0.23 bc	0.25 a	0.22 abc	0.20 cd	0.21 ab	0.18 abc	0.17 a
380	8		0.23 bc	0.25 a	0.24 ab	0.20 d	0.19 a-d	0.17 abc	0.15 abc
	16		0.23 bc	0.23 a	0.21 bc	0.22 bcd	0.19 a-d	0.16 c	0.16 ab
	32		0.24 abc	0.24 a	0.20 c	0.22 bcd	0.20 abc	0.17 c	0.14 cde
381 ~	무처리	0.25 a	0.21 c	0.25 a	0.22 abc	0.25 a	0.21 a	0.18 abc	0.15 bcd
	3000		0.23 bc	0.23 a	0.22 abc	0.22 bcd	0.17 d	0.17 bc	0.15 abc
420	8		0.22 bc	0.24 a	0.24 ab	0.22 bcd	0.18 a-d	0.18 abc	0.15 abc
	16		0.24 abc	0.24 a	0.24 ab	0.20 cd	0.18 bcd	0.19 ab	0.12 e
	32		0.23 bc	0.23 a	0.24 ab	0.23 abc	0.19 a-d	0.18 abc	0.15 bcd

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

^y던컨다중검정, $p = 0.05$.