

표 2-23. ‘홍로’ 사과의 규격 및 PE 필름 처리에 따른 저장 중 산 함량의 변화(2014).

과실크기 (g)	PE필름 천공수 (구) ^z	산 함량 (%)				
		저장기간 (일)				
		0	20	40	60	80
200이하	무처리	0.25 a ^y	0.20 a	0.19 bc	0.20 a	0.18 abc
	3000		0.18 a	0.18 c	0.18 ab	0.15 bc
	8		0.18 a	0.18 c	0.17 ab	0.15 bc
	16		0.19 a	0.20 bc	0.18 ab	0.22 a
	32		0.21 a	0.18 c	0.17 ab	0.19 ab
201~240	무처리	0.26 a	0.19 a	0.19 bc	0.18 ab	0.15 bc
	3000		0.21 a	0.17 c	0.19 ab	0.13 c
	8		0.20 a	0.20 bc	0.19 ab	0.17 abc
	16		0.19 a	0.17 c	0.19 ab	0.15 bc
	32		0.19 a	0.17 c	0.18 ab	0.15 bc
241~270	무처리	0.25 a	0.18 a	0.24 a	0.18 ab	0.17 abc
	3000		0.19 a	0.24 a	0.17 ab	0.14 c
	8		0.19 a	0.23 a	0.16 b	0.14 bc
	16		0.17 a	0.20 bc	0.15 b	0.15 bc
	32		0.19 a	0.24 a	0.17 ab	0.13 c
271~300	무처리	0.24 a	0.19 a	0.19 bc	0.17 ab	0.13 c
	3000		0.21 a	0.22 ab	0.16 b	0.13 c
	8		0.19 a	0.21 ab	0.21 a	0.14 c
	16		0.20 a	0.20 bc	0.16 b	0.13 c
	32		0.20 a	0.18 c	0.16 b	0.13 c

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

^y던컨다중검정, $p = 0.05$.

표 2-24. ‘홍로’ 사과의 규격 및 PE필름 처리에 따른 저장 중 산 함량의 변화(2015).

과실크기 (g)	PE필름 천공수 (구) ^z	산 함량 (%)						
		저장기간 (저온저장일수+상온유통일수)						
		0	20	40	60	60+7	80	80+7
200이하	무처리	0.19 a ^y	0.18 abc	0.16 abc	0.15 abc	0.13 abc	0.15 ab	0.14 ab
	3000		0.16 c	0.15 bc	0.14 abc	0.14 ab	0.15 ab	0.14 ab
	8		0.17 c	0.14 c	0.13 bc	0.13 abc	0.14 abc	0.13 ab
	16		0.17 bc	0.16 abc	0.13 abc	0.14 ab	0.14 ab	0.13 ab
	32		0.17 c	0.15 bc	0.15 ab	0.13 abc	0.15 a	0.14 ab
201~240	무처리	0.21 a	0.19 abc	0.16 abc	0.14 abc	0.12 bc	0.14 ab	0.14 ab
	3000		0.19 abc	0.18 a	0.15 ab	0.13 abc	0.13 abc	0.14 ab
	8		0.17 c	0.15 bc	0.15 abc	0.11 c	0.11 c	0.13 ab
	16		0.17 c	0.16 abc	0.15 ab	0.13 abc	0.12 bc	0.13 ab
	32		0.18 abc	0.16 abc	0.13 bc	0.12 bc	0.13 abc	0.15 a
241~270	무처리	0.20 a	0.20 ab	0.18 ab	0.16 a	0.14 ab	0.13 abc	0.13 ab
	3000		0.20 a	0.16 abc	0.12 c	0.15 a	0.13 abc	0.13 ab
	8		0.17 bc	0.15 c	0.13 abc	0.14 ab	0.15 ab	0.14 ab
	16		0.19 abc	0.16 abc	0.13 abc	0.14 ab	0.14 abc	0.13 ab
	32		0.19 abc	0.15 c	0.12 c	0.12 bc	0.16 a	0.12 b
271~300	무처리	0.21 a	0.18 abc	0.13 c	0.12 bc	0.13 abc	0.13 abc	0.14 ab
	3000		0.18 bc	0.16 abc	0.14 abc	0.13 abc	0.13 abc	0.14 ab
	8		0.17 c	0.16 abc	0.12 bc	0.14 ab	0.14 ab	0.13 ab
	16		0.17 bc	0.15 bc	0.14 abc	0.13 abc	0.13 abc	0.13 ab
	32		0.17 bc	0.16 abc	0.14 abc	0.13 abc	0.14 ab	0.13 ab

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

^y던컨다중검정, $p = 0.05$.