

하여 중량 감모율이 낮은 것을 확인 할 수 있었다. PE필름처리 유무에 따른 중량 감모율을 보면 2015년 저장 80일 후 PE비닐을 처리하지 않은 무처리구(1.4~1.8%)와 비교하여 PE필름을 처리한 처리구(0.3~1.1%)가 중량이 적게 감소한 경향이었다. PE필름 처리구 중에서는 32구 천공처리구가 다른 PE필름 처리구와 비교하여 감모율이 다소 높은 경향이었다. 2016년 역시 저장 120일 후 PE비닐을 처리하지 않은 무처리구의 경우 2.36% 과실 중량이 감소하였지만 PE비닐을 처리한 경우 0.4~0.9%로 무처리구와 비교하여 과실중량이 적게 감소하는 것을 확인할 수 있었다.

표 2-59. ‘홍로’ 사과의 규격 및 PE필름 처리에 따른 저장 중 중량 감모율의 변화(2014).

과실크기 (g)	PE필름 천공수 (구) ^z	중량 감모율 (%)				
		저장기간 (일)				
		0	20	40	60	80
200이하	무처리	0.0	0.6 ab ^y	1.3 a	2.3 a	3.1 a
	3000	0.0	0.6 ab	1.2 ab	2.1 abc	2.9 a
	8	0.0	0.6 ab	1.2 ab	2.0 a-d	2.8 ab
	16	0.0	0.5 abc	1.2 ab	2.0 a-d	3.0 a
	32	0.0	0.6 ab	1.2 ab	2.1 ab	3.0 a
201~240	무처리	0.0	0.6 a	1.1 bc	2.0 a-d	2.8 abc
	3000	0.0	0.5 abc	1.0 b-e	1.7 efg	2.4 c-f
	8	0.0	0.5 abc	1.0 b-e	1.8 cde	2.6 bcd
	16	0.0	0.5 abc	1.0 bcd	1.7 def	2.5 b-e
	32	0.0	0.5 abc	1.0 b-e	1.8 b-e	2.6 bcd
241~270	무처리	0.0	0.5 ab	1.0 b-e	1.6 efg	2.3 d-g
	3000	0.0	0.4 bc	0.8 ef	1.4 fg	2.1 g
	8	0.0	0.4 bc	0.9 def	1.5 efg	2.0 g
	16	0.0	0.5 abc	0.9 c-f	1.5 efg	2.2 efg
	32	0.0	0.5 abc	1.0 b-e	1.7 efg	2.3 d-g
271~300	무처리	0.0	0.5 abc	0.9 c-f	1.5 efg	2.1 fg
	3000	0.0	0.4 c	0.8 ef	1.4 g	2.0 g
	8	0.0	0.4 c	0.8 ef	1.7 efg	2.3 d-g
	16	0.0	0.4 c	0.8 f	1.4 g	2.0 g
	32	0.0	0.4 c	0.8 f	1.4 g	2.0 g

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

^y던컨다중검정, $p = 0.05$.