

표 2-67. ‘감홍’ 사과와 꺾임의 규격 및 PE필름 처리에 따른 저장 중 중량 감모율의 변화(2016).

과실크기 (g)	PE필름 천공수 (구) ^z	중량 감모율 (%)		
		저장기간 (일)		
		0	45	90
300~340	무처리	0.0	1.9 a ^y	3.3 a
	0	0.0	0.3 c	0.4 d
	3000	0.0	0.3 c	0.5 c
341~380	무처리	0.0	1.5 b	2.8 b
	0	0.0	0.7 c	0.9 d
	3000	0.0	0.4 c	0.6 cd

^z천공 PE필름: 3000구, ϕ 0.59mm

^y던컨다중검정, $p = 0.05$.

저장기간동안 ‘감홍’ 사과와 꺾임의 에틸렌 제어제 및 PE필름 처리에 따른 중량 감모율을 보면 (표 2-68, 2-69), 2014년 저장기간이 경과할수록 모든 처리구에서 과실의 중량이 감소하였다. 특히 저장 180일 후 무처리구의 경우 1.9~2.4%가 감소하여 하비스타 및 하비스타+스마트프레쉬 처리구 1.7~1.9%와 비교해 높은 중량 감모율을 보였다. PE필름 처리간 중량 감모율은 저장 180일 후 무처리구가 1.8~2.4% 감소하였지만 PE필름 처리구는 1.7~2.1% 감소하여 필름 처리구의 감모율이 다소 적은 경향이였다. 2015년도 역시 PE필름을 처리하지 않은 무처리구의 경우 저장 180일 후 4.8~5.1%가 감소하여 PE필름 처리구 0.7~2.3%와 비교해 현저히 많은 과실 중량이 감소하였다. 반면 2015년 에틸렌 제어제 처리간 중량 감모율은 저장기간동안 처리간 미미한 차이를 보이거나 일관된 경향을 나타내지 않았다.

저장기간동안 ‘감홍’ 사과와 꺾임의 규격 및 에틸렌 제어제 처리에 따른 중량 감모율을 보면(표 2-70), 저장기간이 경과할수록 모든 처리구에서 과실의 중량이 감소하여 저장 90일이 지난 현재 2.1~4.0%의 과실 중량이 감소한 것을 확인할 수 있었으며 과실 규격 및 에틸렌 제어제 처리에 따른 처리간 차이는 일관된 경향을 나타내지 않았다.