



그림 1-2. 수확전후 ‘홍로’의 과피 변화

표 1-8. 수확전 처리에 따른 ‘홍로’ 사과 CA저장 시 전체 Wax 함량 변화(2015)

Treatment	Total wax content (mg·cm ²) ^z				
	0 (week)	3 (week)	5 (week)	9 (week)	13 (week)
Control	1.7 b ^y	3.8 b	3.6 ab	4.9 b	6.5 a
AVG	1.5 b	2.5 a	3.1 b	4.8 b	5.0 b
Harvista	1.0 b	2.5 a	2.8 b	4.3 b	4.7 b
Ethephon	2.8 a	4.2 b	6.0 a	6.4 a	6.6 a

^z전체 wax함량은 Sonication방법으로 측정

^yDifferent letters withing columns indicate significant different by Duncan's multiple range test, p = 0.05.

수확 전후 처리에 따른 저장방법 및 시기 별로 ‘홍로’사과의 특성에 주는 영향을 조사하였다. 처리별로 보았을 때 시간이 지날수록 Ethephon처리구가 가장 감소 변화가 컸고 AVG처리구가 가장 더디게 변화하였다. 이는 각 약제 처리에 의해서 에틸렌 발생 정도에 따라 과실 특성 변화에도 차이가 나타난 것으로 판단된다. 저장별로 보았을 때는 시간이 지남에 따라 CA저장과 저온저장은 과중, Hunter value 그리고 산도는 감소하는 경향을 보였고 과고 과정은 큰 변화가 없었으며 경도는 무처리구를 제외하고는 증가하였고 당도는 처리별로 차이가 있었다. 1-MCP 훈증처리 및 저온저장은 비슷한 경향이나 경도는 모두 감소하여 약제의 효과가 크게 없었다고