

판단된다. 그리고 CA저장과 저온저장의 결과도 크게 차이가 없는 것으로 보아 CA저장 조건을 변화하여 저장하거나 저온저장을 이용하여도 상관없는 것으로 판단된다.

표 1-9. 수확전후 처리에 따른 저장 방법 및 시기별 ‘홍로’ 사과 과실 특성(2015)

Treatment before harvest	저장 방법	과중 (g)	과고 (mm)	과경 (mm)	경도 (N/11mm)	Hunter value			당도 (°Brix)	산도 (%)
						L	a	b		
적숙기(9월 15일)										
Control	-	256.4	80.5	80.6	-57.9	50.6	31.2	22.2	13.8	3.2
Harvista		245.8	83.2	78.9	-56.6	55.0	25.5	23.7	15.0	3.5
AVG		258.6	84.2	80.4	-53.4	52.9	27.7	22.9	13.3	3.4
Ethephon		251.3	77.8	81.8	-55.8	51.5	24.2	25.4	14.3	2.4
수확 3주 후(10월 7일)										
Control	저온 저장	251.8	84.8	80.7	-62.2	44.1	25.2	15.2	13.8	1.6
Harvista		198.9	78.5	75.0	-68.1	46.0	25.1	15.9	14.8	1.6
AVG		234.0	82.2	82.5	-65.0	44.2	26.6	14.7	14.7	1.5
Ethephon		230.4	76.7	78.7	-65.4	43.4	23.6	15.3	12.7	1.7
Control	1-MCP +저온 저장	253.5	83.3	80.0	-41.9	42.2	25.2	14.3	13.9	1.8
Harvista		226.3	78.9	77.0	-48.7	44.2	24.9	14.7	15.0	2.0
AVG		220.1	78.8	76.8	-46.1	44.5	24.6	15.1	14.9	1.8
Ethephon		241.7	78.9	82.1	-51.4	44.1	21.6	16.0	13.5	2.2
Control	CA 저장	228.0	78.7	77.9	-49.4	43.0	25.5	14.3	14.5	1.8
Harvista		249.6	80.6	79.6	-52.0	44.1	24.9	14.8	14.9	2.0
AVG		194.5	71.7	75.2	-52.3	42.3	25.2	14.0	15.9	1.8
Ethephon		218.1	76.7	78.9	-46.0	39.0	25.3	13.3	13.0	2.1
수확 5주 후(10월 21일)										
Control	저온 저장	256.6	82.4	81.1	-47.8	23.0	17.5	10.8	13.7	1.1
Harvista		198.0	73.6	73.4	-37.3	22.4	16.6	10.2	14.9	1.2
AVG		238.9	80.9	78.1	-42.7	25.6	20.5	12.3	14.9	1.2
Ethephon		224.5	75.9	77.4	-53.5	22.2	17.2	10.3	13.0	1.4
Control	1-MCP +저온 저장	249.3	80.1	79.7	-48.0	22.3	17.0	10.5	14.9	1.1
Harvista		216.8	77.2	77.0	-45.5	22.8	17.1	10.6	15.1	1.2
AVG		245.1	81.2	78.5	-46.3	25.1	19.6	12.1	14.9	1.4
Ethephon		241.3	77.4	81.4	-54.9	23.5	18.3	10.6	13.6	1.4
Control	CA 저장	245.1	80.0	78.4	-58.9	21.4	16.2	10.0	14.3	1.4
Harvista		301.8	87.9	84.0	-61.5	24.6	19.3	11.9	14.7	1.4
AVG		218.2	77.8	76.6	-63.9	26.8	21.9	13.4	14.7	1.3
Ethephon		220.9	75.6	76.0	-60.4	20.7	15.7	9.4	13.1	1.5
수확 9주 후(11월 18일)										
Control	저온 저장	244.8	80.3	79.9	-53.6	24.1	18.3	10.9	13.2	1.2
Harvista		194.7	77.0	73.5	-56.9	27.5	21.9	13.1	15.2	1.4
AVG		240.5	80.1	78.1	-57.2	26.2	20.8	12.7	15.0	1.2
Ethephon		217.3	74.9	78.6	-59.3	23.6	18.2	10.4	12.9	1.4
Control	1-MCP +저온 저장	242.6	80.0	80.0	-47.5	23.2	17.8	11.0	14.5	1.0
Harvista		237.0	81.0	79.6	-55.4	24.8	19.4	11.8	15.4	1.1
AVG		248.8	81.1	80.2	-50.0	27.3	21.9	13.2	14.7	1.2
Ethephon		247.0	77.9	81.8	-56.4	20.0	14.8	9.0	13.7	1.3
Control	CA 저장	236.2	80.8	77.9	-56.0	25.5	19.9	12.3	14.3	1.0
Harvista		267.0	82.3	81.6	-60.8	28.1	22.6	13.7	14.9	1.3
AVG		202.7	75.7	75.5	-64.6	25.8	20.4	12.6	14.9	1.2
Ethephon		219.3	75.8	78.6	-61.9	24.9	19.7	11.4	13.5	1.1