

표 5. 조생 시험품종 과실 특성

품종명	지역	과중 (g)	L/D	적색도 (Hunter a 값)	당도 (°Brix)	산도 (%)	경도 (N/11mmØ)	
썸머킹	문경 마성면	'14	259.0	0.86	10.8	12.6	0.39	65.5
		'15	235.0	0.88	4.0	12.7	0.32	91.2
		'16	277.4	0.90	-1.2	12.3	0.31	65.7
		평균	257.1	0.88	4.5	12.5	0.34	74.2
	김천 대덕면	'14	260.8	0.87	12.8	12.3	0.36	62.6
		'15	207.5	0.92	20.2	12.3	0.41	59.3
		'16	282.1	0.94	2.6	12.6	0.28	74.9
		평균	250.1	0.91	11.9	12.4	0.35	65.5
	평균		253.6	0.90	8.2	12.5	0.35	69.9

성숙기가 8월 상순인 ‘썸머킹’ 품종의 평균 과중은 253.6g이고 지역별 과중은 250~257g으로 약 7g의 차이가 있었다. 평균 L/D값은 0.90으로 양호 하였으며 적색도(Hunter a 값)는 김천(대덕면) 지역이 문경 지역보다 7.4 더 높았다. 당도와 산도는 12.5°Brix, 0.35%로 지역별로 차이가 없었다(표 5).

표 6. 중생 시험품종¹⁰⁾ 과실 특성

품종명	지역	과중 (g)	L/D	적색도 (Hunter a 값)	당도 (°Brix)	산도 (%)	경도 (N/11mmØ)	
아리수	문경 마성면	'14	295.8	0.90	25.1	15.8	0.39	82.2
		'15	238.4	0.93	27.9	15.3	0.25	52.8
		'16	261.6	0.91	22.5	15.2	0.27	95.9
		평균	265.3	0.91	25.2	15.4	0.30	76.3
	김천 대덕면	'14	259.6	0.89	24.7	13.9	0.38	78.3
		'15	220.5	0.97	33.4	13.5	0.23	72.4
		'16	255.1	0.91	17.2	15.5	0.25	111.5
		평균	245.1	0.92	25.1	14.3	0.29	88.0
	평균		255.2	0.92	25.1	14.9	0.30	82.2

10) 9월 중순 이전에 수확이 가능한 중생종