

열과가 많았다.

표 45 엽과비별 ‘피크닉’의 열과 평균 과중 및 과중별 열과 수

엽과비	열과 평균과중 (g)	과중별 열과 수(개/주)			
		계	110~180g	181~250g	251~320g
23 : 1	224.0	6.0	0.3	4.7	1.0
35 : 1	222.8	4.7	0.7	3.3	0.7
47 : 1	235.4	8.3	1.3	3.3	3.7

표 46에서 동녹 발생률은 엽과비 23:1에서 10.3%로 가장 많았으나 탄저병 및 겹무늬썩음병 발생률은 엽과비 23:1에서 가장 적었다.

표 46. 엽과비별 ‘피크닉’의 동녹 및 병 발생률 (%)

엽과비	동녹	탄저병	겹무늬썩음병
23 : 1	10.3	0.9	0
35 : 1	3.6	3.4	0.4
47 : 1	4.4	6.9	2.5

표 47에서 ‘피크닉’의 과중은 엽과비가 많을수록 무거웠으며, 당도와 산 함량, 경도, 적색도(a) 및 전분지수도 엽과비가 많을수록 높은 경향이였다.

표 47 엽과비별 ‘피크닉’의 과실 특성

엽과비	숙기 (월.일)	과중 (g/개)	과형 지수	당도 (°Bx)	경도 (N)	산함량 (%)	적색도 (a)	전분 지수*
23 : 1	9.26	218.4	0.89	15.1	59.8	0.34	25.9	1.4
35 : 1	9.26	223.3	0.90	16.1	61.8	0.40	26.9	1.6
47 : 1	9.26	242.8	0.87	17.1	71.6	0.48	28.5	2.3

* 조사일 : 9월 26일

* 전분지수 : 0 과숙, 1 적숙, 2 미숙~적숙, 3~5 미숙