

표 35. ‘황옥’ 품종의 병 발생 및 생리장해

품종명	지역	연도	탄저병 (%)	고두 증상 (%)	검무늬 썩음병 (%)
황옥	거창읍 정장리	'14년	0	0	0
		'15년	0	0	1.1
		'16년	1.0	0	0
		평균	0.3	0	0.4
	고제면 봉계리	'14년	0.8	0	0
		'15년	0.8	0	1.0
		'16년	0	0	0
		평균	0.5	0	0.3
홍로 (대비)	거창읍 정장리	'14년	1.0	0	0
		'15년	0	0	7.0
		'16년	1.9	0	0
		평균	1.0	0	2.3
	고제면 봉계리	'14년	1.0	0	0
		'15년	0	0	1.0
		'16년	0.8	0	0
		평균	0.6	0	0.3

표 36에서 ‘황옥’의 비정형과 발생률은 거창읍 정장리에서 3.1%, 고제면 봉계리에서 1.8%로 조사 되었다. ‘황옥’의 동늑 발생률은 ‘홍로’에 비해서 많았다.

표 36. ‘황옥’ 품종의 병 발생 및 생리장해

품종명	지역	연도	비정형과 (%)	열과 (%)	낙과 (%)	일소과 (%)	동늑 (%)	밀증상* (0-5)
황옥	거창읍 정장리	'14년	0	0	0.5	0	5.0	0
		'15년	3.3	0	0.3	0	3.3	0
		'16년	5.9	0	0.4	0.9	7.9	0
		평균	3.1	0	0.4	0.3	5.4	0
	고제면 봉계리	'14년	0	0.4	0.2	0	2.2	0.9
		'15년	2.0	1.0	0.3	0	1.0	1.0
		'16년	3.3	0	1.1	2.2	1.1	0.9
		평균	1.8	0.5	0.5	0.7	1.4	0.9
홍로 (대비)	거창읍 정장리	'14년	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0
		'15년	1.0	0	0.7	0.8	1.0	1.0
		'16년	7.8	0	1.2	7.8	5.9	1.1
		평균	3.1	0.2	0.8	3.0	2.5	0.7
	고제면 봉계리	'14년	0.2	0.2	0.5	0	0	0
		'15년	1.0	0	0	0	0	0
		'16년	0.2	0.2	0.3	0	0.2	0.4
		평균	0.5	0.1	0.3	0	0.1	0.1

\* 밀증상 : 0(무), 1(1% 이하), 3(5% 이하), 5(25% 이하)

그림 5에서 거창읍 정장리에서 ‘황옥’의 상품수량은 2014년 3,644kg/10a이었으나 2015년에는 인위적 수체조절로 감소되었다. 고제면 봉계리는 ‘황옥’의 상품수량이 2015년에 증가하였다.