

시험지역별 일교차는 표 4와 같이 고제면 봉계리가 11.7℃인 반면에 거창읍 정장리가 13.0℃ 이었다.

표 4. 시험지역별 일교차

(℃)

시험지역 (해발고도)	연도	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	평균
거창읍 정장리 (200m)	'14년	15.6	17.2	12.2	12.0	8.9	13.7	15.6	13.6
	'15년	13.6	16.6	12.2	10.7	11.9	12.3	15.1	13.2
	'16년	14.4	16.6	11.6	10.6	13.3	8.1	11.3	12.3
	평균	14.5	16.8	12.0	11.1	11.4	11.4	14.0	13.0
고제면 봉계리 (550m)	'14년	12.4	14.9	11.4	8.8	6.3	11.0	12.1	11.0
	'15년	11.3	13.8	10.4	8.4	10.7	11.3	14.9	11.5
	'16년	14.2	15.9	12.8	11.7	13.6	8.5	11.3	12.6
	평균	12.6	14.9	11.5	9.6	10.2	10.3	12.8	11.7

시험지역별 강우량은 표 5와 같이 거창읍 정장리는 972mm 이었으나 고제면 봉계리는 984mm로 비슷한 수준이었다.

표 5. 시험지역별 강우량

(mm)

시험지역 (해발고도)	연도	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	계
거창읍 정장리 (200m)	'14년	110.8	25.1	64.3	153.1	402.4	119.0	95.2	970
	'15년	106.5	50.1	82.1	208.3	134.2	42.6	72.5	696
	'16년	171.6	61.4	46.1	309.8	80.3	227.3	118.3	1,015
	평균	129.6	45.5	142.5	223.7	205.6	129.6	95.3	972
고제면 봉계리 (550m)	'14년	89.0	35.0	91.0	144.1	433.5	135.9	126.6	1,061
	'15년	118.8	47.3	98.8	213.6	144.4	45.2	82.4	751
	'16년	221.9	91.4	49.3	365.0	113.7	135.9	169.4	1,147
	평균	143.2	57.9	79.7	240.9	230.5	105.7	126.1	984

나. 시험지역별 토양이화학적

시험지역별 토양을 분석한 결과, 표 6과 같이 숙전인 고제면 봉계리가 신개간지인 거창읍 정장리에 비하여 유기물 및 칼슘 함량이 많았다.