

리치 착과 향상 재배

양상호 제주특별자치도농업기술원 감귤아열대연구과 064)760-7272

리치(*Litchi chinensis* Sonn.)는 무환자나무과(Sapindaceae)의 아열대성 상록교목 과수로 중국, 인도, 대만, 태국, 베트남 등 동남아시아에서 95% 이상 생산되고 있다.



○ 착과 향상을 위한 재배 방법

리치 착과 향상을 위해서는 적어도 8월 1일 이전(7.16.~31. 사이)에 증전정(1~2마디에서 절단) 후 9월 상중순에 주지 및 아주지 별로 환상박피하고 11월부터 2월까지 저온관리(최저 5℃)와 단수를 철저히 해야 한다.

- 주요 재배관리

구분	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월
온도관리	최저 20℃, 최고 27℃		저온처리, 최저 5℃, 최고 12℃				하루 1℃씩 ↑ 최저 20℃, 최고 27℃		최저 20℃, 최고 27℃			
물 관리 (스프링클러)	1회/주 (1시간)		무관수(토양건조)				1회/주 (1시간)		수정후 1회/3~4일 (1시간)			
비료관리 (kg/10a)	PCaMg (20.4-48-14.4)		NPK (18-13.2-15.6)				PCaMg (20.4-48-14.4)		PCaMg (20.4-48-14.4)		NPK (18-8.4-4.8)	



중전정 처리

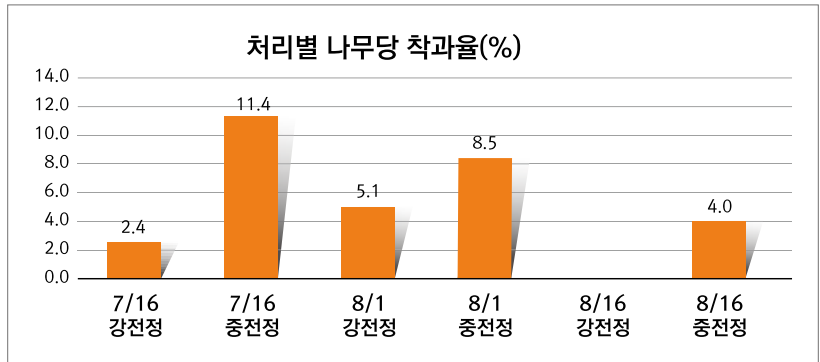


환상박피 처리

환상박피 후 밴딩

○ 전정 및 환상박피 처리 효과

환상박피 처리별 화퇴(꽃봉오리) 출현은 7월 16일, 8월 1일, 8월 16일 중전정에서 주지와 아주지 환상박피 한 경우가 60% 이상으로 무처리보다 양호하였으며, 그 중 7월 16일 전정이 80% 이상으로 제일 양호하였다. 처리별 나무당 착과율은 7월 16일 중전정인 경우가 11.4%로 제일 높았으며, 나무당 최종 착과수도 7월 16일 중전정이 426개로 제일 많았다.



7/16 중전정



8/1 중전정



8/16 중전정