

## 개량머루 고품질 생산을 위한 적정 전정법

### 1. 현황 및 문제점

- 최근 개량머루 재배면적이 증가되고 있으나 전정방법등 재배기술이 미흡함.
- 농가에서는 주로 하우스 형태로 재배하고 전정방법도 확립되지 않아 품질이 낮고 생산성도 떨어짐.
- 개량머루의 수량성을 높이면서 효과적인 관리를 할 수 있는 재배기술이 절실히 요구됨.

### 2. 연구결과 ('00 ~ '01)

- 전정방법별 결과지 발생높이

전정방법	발아기 (월. 일)	개화기 (월. 일)	수경 (mm)	결과지 발생높이(cm)		결과모지당 신초발생수(개/1눈)
				1년차*	2년차*	
잠 아	4.26	6.13	10.10	0.25d	1.59d	3.8
제 1 아	4.25	6.12	9.76	1.40c	3.58c	3.2
제 2 아	4.25	6.12	9.49	4.68b	10.77b	4.2
대비(30아)	4.24	6.11	9.07	7.53a	18.72a	5.7

\* DMRT 0.05

- 전정방법이 착과에 미치는 영향

전정방법	결과지당착과수 (송이)	과방중 (g)	당도 (° Bx)	수량 (kg/10a)	지수*
잠 아	3.6	65.7	18.0	1,337	111.2a
제 1 아	3.4	62.6	17.7	1,227	102.1a
제 2 아	3.3	55.3	16.2	1,076	89.5a
대비(30아)	3.2	64.8	17.6	1,202	100.0a

\* DMRT 0.05

### 3. 기대효과

#### ◦ 경제성 분석

처 리	수 량 (kg/10a)	단 가 (원/kg)	조수입	경영비	소 득	소득지수 (%)
잠 아	1,337	2,500	3,343	1,165	2,178	118
제1아	1,227		3,068	1,165	1,903	103
제2아	1,076		2,690	1,165	1,525	83
대비(30아)	1,202		3,005	1,165	1,840	100

### 4. 적 요

- 개량머루 전정시 잠아 혹은 제1아를 남기고 전정하는 것이 결과지 발생높이를 낮추면서 수량성을 높일 수 있음.

### 5. 유사영농활용기술과의 차이점

- 유사 영농활용자료 없음.