

| | | | | | | |
|--------------|------------------------|----------------------|-----------|------------|----------------------|-----------------------------------|
| 활용제목명 | 꽃기린 발근율 향상을 위한 적정 음건시간 | | | | | |
| 연구개발자 | 소속기관 | 경기도농업기술원 (선인장시험장) | 성명 | 조장휘 | 전화 및 e-mail주소 | 031)229-6172 chocha@kg21.net |
| 공동개발자 | " | " | " | 이상덕 | " | 031)229-6171 sd1717@kg21.net |
| | " | " | " | 박영철 | " | 031)229-6173 parkych@kg21.net |
| | " | " | " | 문보흠 | " | 031)229-6174 mistblue@kg21.net |

1. 연구성적('02~03, 경기도원)

○ 삼목발근율(삼목 후 70일)

| 삼목시기 | 음 건 시 간 | 삼목본수 | 발근본수 | 발근율(%) |
|------|---------|------|------|--------|
| 봄 | 0 시간 | 216 | 159 | 73.6 |
| | 24 시간 | 216 | 198 | 91.7 |
| 여름 | 48 시간 | 216 | 191 | 88.4 |
| | 12 시간 | 216 | 207 | 95.8 |

○ 생육(삼목 후 70일)

| 삼목시기 | 음 건 시 간 | 초 장 (cm) | 생체중(g) | | |
|------|---------|----------|--------|------|------|
| | | | 지상부 | 지하부 | 계 |
| 봄 | 0 시간 | 5.69 | 2.62 | 0.13 | 2.75 |
| | 24 시간 | 6.68 | 3.41 | 0.12 | 3.53 |
| 여름 | 48 시간 | 6.10 | 3.48 | 0.12 | 3.60 |
| | 12 시간 | 7.33 | 5.83 | 0.13 | 5.96 |

2. 적 요

- 꽃기린 봄 삼목시 발근율은 24시간 음건에서 91.7%로 음건 0시간 73.6% 보다 18.1% 높았고 생육이 우수하였음.
- 꽃기린 여름 삼목시 발근율은 12시간 음건에서 95.8%로 음건 48시간 88.4% 보다 7.4% 높았고 생육이 우수하였음.

< >

○ 재배방법

- 삽수길이 : 5~8cm
- 용 토 : 피트모스+코코피트(1:1)
- 삽목시기 : 3월29일(봄), 8월14일(여름)
- 삽 목 상 : 플러그묘판 72공

○ 삽목 발근율(삽목 후 70일)

| 삽목시기 | 음건시간 | 삽목본수(개) | 발근본수(개) | 발근율(%) |
|------|-------|---------|---------|---------------------|
| 봄 | 0 시간 | 216 | 159 | 73.6 e [↓] |
| | 6 시간 | 216 | 177 | 81.9 c |
| | 12 시간 | 216 | 182 | 84.3 b |
| | 24 시간 | 216 | 198 | 91.7 a |
| | 48 시간 | 216 | 164 | 75.9 d |
| 여름 | 0 시간 | 216 | 196 | 90.7 d |
| | 6 시간 | 216 | 205 | 94.9 b |
| | 12 시간 | 216 | 207 | 95.8 a |
| | 24 시간 | 216 | 203 | 94.0 c |
| | 48 시간 | 216 | 191 | 88.4 e |
| 겨울 | 0 시간 | 216 | 156 | 72.2 |
| | 6 시간 | 216 | 160 | 74.1 |
| | 12 시간 | 216 | 170 | 78.7 |
| | 24 시간 | 216 | 175 | 81.0 |
| | 48 시간 | 216 | 174 | 80.6 |

↓. DMRT at 5% level.