

### 第3部 特作 및 其他

#### 1. 구기자재배법 관한 연구

(충청남도농촌진흥원) 서 관석\*, 이 주열  
김 소연 김 준기  
안 병창

생약재료이며 건강식품으로 각광을 받고 있는 구기자에 대한 우량 품종선발 및 재배법시험을 실시하여 얻은 결과를 요약하면

1. 엽색이 농록인 것은 연록보다 한발에 강하고, 청양 2, 논산 1, 연기 2 수집종은 소립으로 소립(15종)은 대립(8종)보다 건과중이 32% 많았다.
2. 1978~1979(2개년) 모두 소식인 휴간 120 cm × 주간 40 cm 구는 밀식구보다 작엽이 용이하고 건과중이 많았다.
3. 인산과 가리, 퇴비의 증시효과가 컸으며 10a 시비적량은 N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O - 퇴비 14-14-14-3,000 kg이었다.
4. 구기자 탄저병의 발생은 평균온도 25℃내외로서, 강우량이 많을 때 발생이 심하였으며, Difolatan 1,000 배액을 강우직전 + 강우직후에 살포하였을 때 가장 효과적이었다.
5. 구기혹응애의 산란일은 10일, 성충기간은 18~20일로서, 연간 5~6세대 발생되고, 토락 EC를 3월중순 + 4월중순 + 5월상순(3회)에 초기 살포하는 것이 가장 좋았다.
6. 3요소분시시용은 기비시용보다 탄저병의 발생도 적고 생육후기(10월 20일~11월 10일)의 수량증가로 인해 건과중이 20%증가되었다.