

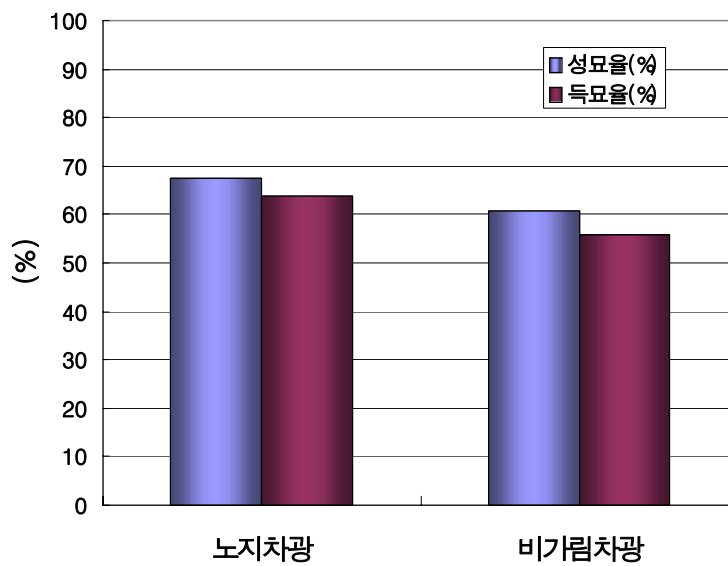
가시오갈피 실생묘 육묘시 비가림차광 대비 노지차광 처리효과

1. 현황 및 문제점

- 가시오갈피 차광에 관한 영농활용 기술 보급으로 50% 차광육묘시 비가림 적용이 명확하지 않아 차광과 함께 PE비가림 처리를 하고 있음.

2. 연구결과 ('04 ~ '05)

- 비가림차광 대비 노지차광 처리의 득묘율 향상 효과



* 가시오갈피 실생묘 득묘율 14.5% 상승.

* 6. 18 정식, 10. 5 조사

3. 기대효과

- PE 비가림 처리에 의한 비용은 구조물의 종류에 따라 추가비용이 발생하지 않을 수도 있으므로 순수 필름비용만 산출할 경우 1회 설치비용은 680천원/10a이며, 3년정도 사용가능하므로 연간 약 227천원/10a 정도의 손실이 발생함.

4. 적 요

- 가시오갈피 실생묘 육묘시 비가림처리를 하지 않고 50% 차광만 적용함.

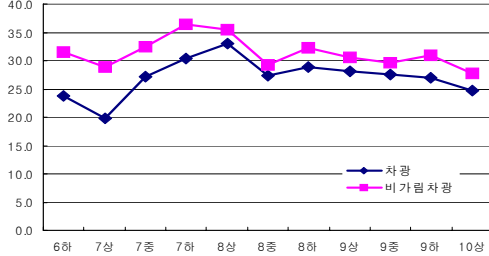
5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 가시오갈피 실생묘시 차광기준이 50%로 제시되어 있으며, 하우스 골조를 이용한 차광 사진이 제시되어 있고, 비가림여부에 관한 별도의 언급이 없어서 비가림차광을 적용하는 농가가 많음.

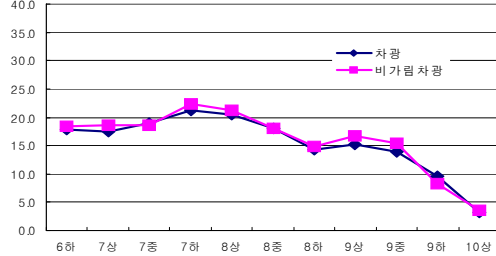
<세부연구결과성적>

가. 가시오갈피 육묘시기의 처리간 온도비교

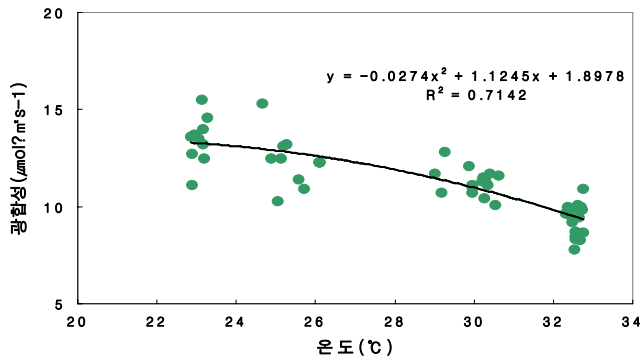
최고기온 (°C)



최저기온 (°C)



나. 가시오갈피의 온도에 따른 광합성 특성



* 9. 25일 9:00 ~ 13:30에 Li-6400으로 자연광상태에서 측정

다. 가시오갈피 실생육묘시 처리간 초장 및 득묘율 비교

