

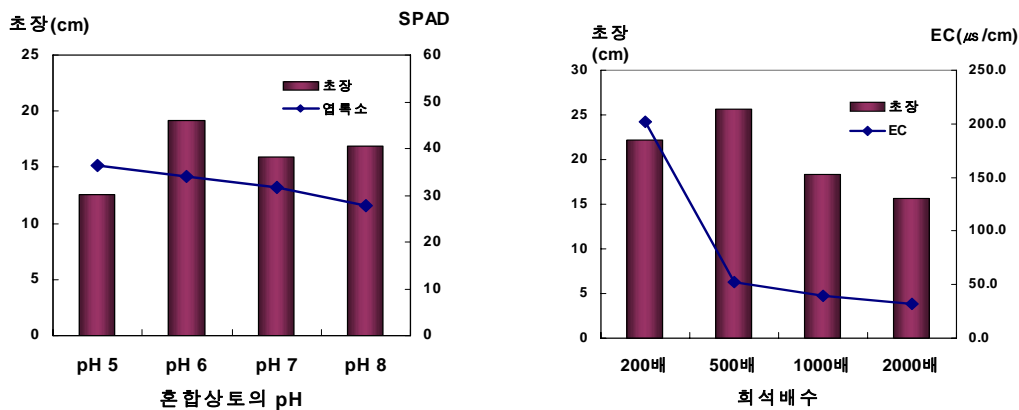
가시오갈피 포트육묘시 적정 pH 및 양분관리

1. 현황 및 문제점

- 가시오갈피 포트육묘 및 분화재배시 상토 및 양분관리 기준이 없음.

2. 연구결과 ('04~'05)

- 가시오갈피 육묘상토의 적정 pH 및 양분관리 기준



3. 기대효과

- 가시오갈피 실생 포트육묘시 조제상토 및 관비기준 확립으로 안정적 재배관리 가능.

4. 적 요

- 가시오갈피 실생묘 포트육묘용 상토의 pH를 6.0으로 조성하고, 양분관리는 hyponex 500배액(질소 100ppm)을 주 1회 관주함.

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 대부분의 재배작물에서 육묘시의 양분 및 수분관리 pH 등을 제시하고 있으나 가시오갈피의 경우 이에 대한 언급이 없음.

<세부연구결과성적>

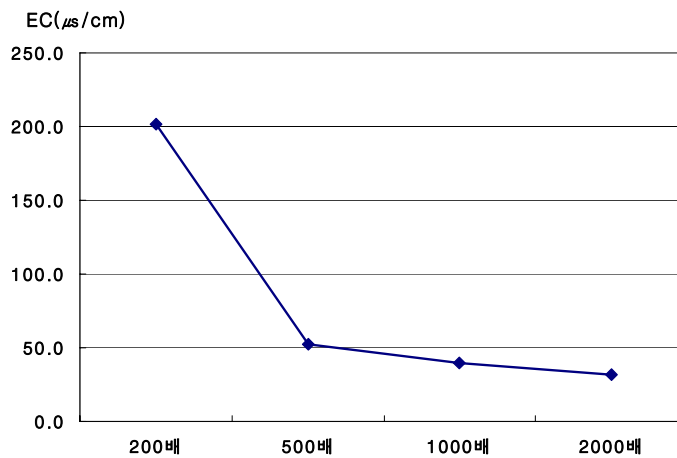
가. 조제상토의 pH 수준별 가시오갈피 포트묘 생육 비교

pH	초장(cm)	엽수(매)	엽록소(SPAD)	성묘율(%)
5.0	12.6	3.3	36.4	57.8
6.0	19.2	5.0	33.9	65.3
7.0	15.9	4.5	31.8	63.2
8.0	16.8	4.9	27.9	63.7

나. 다른농도의 액비를 관주한 포트묘의 생육비교

희석배수	초장(cm)	엽수(매)	엽록소(SPAD)	성묘율(%)
200배	22.2	5.3	33.0	66.6
500배	25.7	6.7	30.0	71.4
1,000배	18.3	6.2	30.6	61.0
2,000배	15.6	4.7	24.1	65.3

다. 농도가 다른 액비관주 육묘후 상토의 처리간 EC비교



* Hyponex 500 N 100ppm .