

5. LAR 은 파종기가 늦을수록 早期發育期에서 最大値를 보였다.

6. 個體당 最大乾物 收量에 도달하는 所要日數는 파종기가 늦을수록 짧았으며 건물수량도 減少되었다.

8. 고려인삼의 영양번식에 관한 연구

제 2 보 인삼 삼목시 육신의 종류 및 농도가 삼수의 발근 및 발근후의 근비대에 미치는 영향

(충남대학교 농과대학) 조재성

소련의 Grushvtchikaya 등은 인삼경의 삼목시 부정근이 발생되며 이들근은 비대되지 않고 신아도 생기지 않는다고 하였으며, 필자도 일련의 실험을 통하여 (고려인삼의 영양번식에 관한 연구 1 보) 부정근의 발생을 확인 하였는데 그 후 발생된 부정근의 일부가 비대되어 목질화 되는 것을 발견하였던바 NAA, IBA 및 2,4-D 가 인삼삼수의 발근 및 발근후의 근비대 생장에 미치는 영향을 검토하고저 본 실험을 수행 하였다.

NAA 나 2,4-D 보다는 IBA 처리구에서 현저히 높은 발근력을 보였으며 발근후의 목질화된 비대근의 생성율도 높았는데 IBA 2.0 ppm 처리구에서는 전체 발근 개체중 85.4%는 근직경 2.0mm 이상으로 비대되고 목질화 되었으며 66.7%는 근직경 3.0mm 이상으로 비대되고 목질화 되었다.