

높은 開匣率을 보였으나 30일 경과한 종자에서도 62.8%의 비교적 높은 개갑율을 보며 授粉後 30日이상 경과되어야 개갑이 가능한 것으로 사료되었다.

12. 개갑중인 인삼種子の 배생장에 關한 細胞學的 研究

(한국인삼연초연구소 고려대농대) 안 상득* 권 우생
정 찬문 손 응룡

人蔘種子是 7月下旬 採種되어 10月末까지 모래와 종자를 一定 比率로 混合, 적절한 水分을 유지시키면서 개갑처리를 하며 胚를 生長시킨후 11月上旬 苗圃에 移植하게 된다.

本 實驗은 開匣中인 종자의 胚生長을 1개월 間격으로 관찰하였던 바 그 結果를 요약하면

1. 개갑 1개월후인 8月末頃 胚는 子葉과 줄기가 分化되고 있었으며 2개월후인 9月末頃 胚의 크기는 0.5 mm 정도로서 자엽의 형성이 完了되었다.
2. 9月末 以後 胚는 급격히 伸長하며 개갑처리가 끝나는 10月末頃의 胚크기는 約 2.7 mm 정도 되었으며 자엽과 줄기 및 葉의 分化가 완료되었다.