

第二部 遺傳育種部門

1. 高麗人蔘의 榮養繁殖에 關한 研究

(忠南大學校 農科大學) 曹在星

모래에 삼목했을 경우 NAA 1.0 ppm 처리구에서 현저히 발근이 높았으며 발근수와 발근장을 NAA 0.5 ppm 처리구에서 증가된 경향이다.

모래와 부엽토의 혼합토에 삼목했을 경우 무처리구에서도 50%의 발근율을 보였으며 NAA 0.5 ppm 이상 처리구에서는 모두 100%의 발근율을 나타내었는데 발근량을 고려할 때 NAA 1.0 ppm 처리구가 가장 효과적이었다.

2년근의 엽병을 삼수로 삼목했을 때 1년생의 경삼과 같이 발근되었으며 발근량도 많았다.

발근 양상을 보면 경의 단면에 얇은 Callus 층이 형성되면서 단면의 주변에서 근이 발생하는 경우와 줄기기부에 직경 5mm 혹은 그 이상의 단단한 Callus가 형성되면서 발근하는 두가지 양상을 나타내었다.