

생열귀나무 번식방법에 관한 연구

임수정*, 서정식, 모영문

강원도농촌진흥원

자생 생열귀나무의 효율적인 번식방법을 구명하여 새로운 소득작목으로 개발하기 위하여 본 연구를 수행하였다.

본 시험은 자생 생열귀나무의 종자 및 삽수를 재료로 하여 강원도 농촌진흥원 시험포장에서 실시하였다. 종자발아 시험은 GA 100, 200, Ethrel 100, 200ppm, 0.2N, NaOH을 처리하고 4월 12일 파종하여 발아율을 조사하였고, 삽목시험은 숙지, 녹지, 반숙지, 근삽을 채취 삽목하여 발근특성을 조사하였으며, 발근촉진제는 루톤, IAA, IBA의 농도 처리에 의한 발근율을 조사하였다. 삽목상은 50% 차광을 하였고, 상토는 Vermiculite, Peatmoss, Perlite를 3:1:1로 조제하였으며, 적습을 위해서 미스트분무를 실시하였다.

종자 발아율은 무처리 4.5%에 비하여 인위개압후 0.1N NaOH 1시간 침지처리가 13%로 다소 높았다.

삽수종류별 발근율은 4월중순 근삽이 90%로 가장 높았다.

발근촉진제는 10월상순 반숙지삽에서 IAA 200ppm처리가 발근율 36%로 가장 높았다.