

중부지역 유망 특용수종 묘목생산기술 연구

(자체연구, 2015 ~ 2019)

최충호

요 약

금년도 본 연구에서는 중부지방 유망 특용수종 재배기술 연구를 위해 갈매보리수나무 종자의 토양종류별 파종, 시비처리, pot size별 처리에 대한 반응을 조사하였으며, 그 결과는 다음과 같다. 갈매보리수나무는 모래에서 가장 높은 출현율을 나타내었으며, 평균 출현일수는 출현율이 가장 낮은 원예용 상토에서 가장 길었다. Multifeed 시비 결과, 가장 높은 수고 성장특성을 보인 것은 1,000ppm 처리구이었다. 근원경 생장은 시비 후 감소하는 경향을 나타내었으며, 엽수 또한 수고 성장과 유사한 경향을 보였다. 각각 1, 6, 15, 24, 32구에 발아묘를 이식하여 성장조사한 결과 6구 처리구가 모든 성장특성에서 우수하게 나타나 6구가 시설양묘시 적절한 pot 규격임을 알 수 있었다.

I. 서 론

근래 도시화, 산업화의 발달로 인하여 국민소득이 급격히 증가하고 있다. 이에 따라 ‘삶의 질’ 과 관련된 국민적 관심이 증가하였으며, 특히, 도시인들의 경우 심신안정을 위한 녹지공간, 기능성 식품에 대한 요구도가 매우 증가되었다. 최근 관상수, 조경수 및 기능성 수종 시장이 급격한 증대하였으나 대량 생산을 위한 번식 및 유묘생산 체계는 미약한 수준이다. 특히 활착율이 높은 용기묘 생산연구는 주로 조림용 묘목생산 분야에서 이루어지고 있는 실정이다. 따라서 본 과제에서는 중부지역의 임업분야의 새로운 소득원을 발굴하기 위하여 다양한 종자처리법을 이용하여 유묘를 증식하고, 시비 등 유묘관리를 통해 묘목을 안정적으로 공급함으로써 중부지역의 임업분야의 새로운 소득원을 발굴하고, 나아가 기후변화 대응 우수 특용 유전자원의 보존을 위한 기초자료로 활용하고자 한다.