15. 땅콩 삽식묘 종류에 따른 생육 및 수량성의 차이

(작물시험장) 이정일, 박용환*, 박희운, 한의동, 박래경

삽식번식에 의한 땅콩의 종자증식을 향상코저 분지습성이 다른 영호땅콩과 신풍땅콩을 공시하여 삽식묘 종류에 따른 생육 및 수량 차이를 구명코져 시험한 결과를 요약하면 다음과 같다.

1. 주경장은 영호땅콩의 경우 1차분지 전체묘, 신풍땅콩의 경우 주경정단묘가 가장 길었고 분지수는 두품종 모두 주경 정단묘에서 가장 많았다.

2. 협이 달린 분지와 절수는 영호땅콩의 경우 1차분지 전체묘, 신풍땅콩의 경우는 주경정단묘에서 가장 많았다.

3. 지상부 건물중은 두품종 모두 주경정단묘에서 가장 무거웠는데 영호땅콩 60.3g, 신풍땅콩 35.0g 이었다.

4. 성숙협수는 영호땅콩의 경우 1차분지 전체묘 41.0개, 신풍땅콩의 경우 주경정단묘 36.3개였다.

5. 주당종실수는 영호땅콩의 경우 1차분지 2절묘 > 1차분지정단묘>주경 1절묘=1차분지전체묘>주경 2절묘=1차분지 3절묘>2차분지 2절묘>2차분지전체묘>주경정단묘 순이었으며 신풍땅콩에서는 1차분지정단묘>주경정단묘=1차분지전체묘>주경 2절묘>1차분지 2절묘>2차분지전체묘>주경 1절묘 순이었다.

6. 삽식묘 종류별 종실수는 영호땅콩의 경우 6-16개 신풍땅콩의 경우 13-22개 범위로 영호땅콩이 분지수 건물중이 신풍땅콩보다 많음에도 불구하고 종실수가 적었는데 이는 신풍땅콩이 영호땅콩에 비해 등숙이 빠른 것으로 사료된다.