

# 1. 땅콩 種實크기와 子葉切斷程度가 發芽 및 收量에 미치는 影響

李 正 日, 朴 喜 運\*, 韓 義 東  
( 作物試驗場 )

땅콩 品種에 대한 粒重의 變異를 調査하였으며, 同一品種에서의 種子크기에 따른 發芽力, 生育 및 收量を 比較하는 한편 子葉을 人爲的으로 切斷, 調節했을때의 生育과 收量에 대한 反應을 檢討하였다.

1. 粒重의 變異는 小粒品種보다 大粒種에서 크게 나타났으며,
2. Cold test 에 의한 發芽試驗結果 種자가 작을수록 發芽率이 낮았으며 圃場出芽率도 떨어졌다.
3. 種子크기에 따른 後期生育의 差異는 없었으나 小粒品種의 경우는 種자가 큰 것을 播種했을때 收량이 많았다.
4. 子葉의 一部를 切斷하였을때는 開花盛期の 生育이 正常種子보다 低沮하였으나 莢肥大期 以後에는 差異가 없었다.
5. 小粒品種에서는 子葉의 切斷이 收量を 減小시키나 大粒種에서는 正常粒과 差異가 없었다.