10. 벼 대립종의 수량성 및 주요특성

(영남작물시험장) 양세준, 황흥구*

우리나라 벼품종의 1,000립중을 증대시켜 단위면적당 수량향상을 위한 기초자료를 얻고자 세계 각처로부터 수집된 대립종 벼품종을 수량성 및 주요특성을 검토한 결과

① 알맹이의 무게와 같이, 너비, 두께는 고도의 유의성 있는 정(+)의 상관을 보였으며, 알맹이의 길이와 모양은 정(+)의 상관을 나타내었으나 유의성은 없었다.

② 1,000립중과 당 영화수는 -0.8524로서 고도의 유의성 있는 부(-)의 상관을 보였고, 총건물중과 수량과는 0.8083으로서 고도의 유의성있는 정(+)의 상관을 나타내었으며, 수량과 수확지수(Harvest Index)와는 0.6940으로서 유의성있는 정(+)의 상관을 보였다.

③ 이삭길이는 생육일수와 0.5875, 간장과는 0.8466의 유의성 있는 정(+)의 상관을 보였으며, 줄기의 직경은 1,000립중, 생육일수, 간장, 이삭길이와 유의성 있는 정(+)의 상관을 보였다.

④ 입중이 증가할수록 심복백정도가 높았으며, 입중과 심복백정도는 0.8477로서 고도의 유의성있는 정(+)의 상관을 보였다.