

4. 탈곡시 종실수분함량이 증가할수록 종실손상율은 증가하는 경향이
며 황금콩이 단엽콩보다 높았다.
5. 발아율은 급동속도가 증가할수록 종실수분함량이 높을수록 감소하
는 경향을 보였으며 품종간 차이가 없었다.
6. 기계탈곡시 탈곡기의 적정급동속도는 종실손상율이 9.6 m/sec 와
비슷하며 발아율이 9.6 m/sec 와 12.6 m/sec 의 중간인 11 m/
 sec 가 알맞았다.
7. 기계탈곡시에 적정 종실수분함량은 발아율이 가장 높고 종실손상
율이 낮은 15%가 알맞았다.

12. 울무 수집종에 대한 특성조사 및 분류

(충남대농대, 홍농육종장) 김 보경, 권 경학,
강 윤규, 이 희봉,
최 봉호, 조 용환.

울무의 육종을 위한 기본정보를 얻기 위하여 강원도를 제외한 전
국의 각 군별로 수집한 150여 재래종 울무의 특성을 조사하였다.

10가지의 식물특성들을 최대치와 최소값의 분포로 보면 초장은
 130 cm 에서 245 cm , 분열수는 1 이상에서 12.5까지, 개체당 잎의 건
물중은 33 gr. 에서 98 gr. 까지, 개체당 줄기의 건물중은 30 gr. 이상에
서 230 gr. 까지, 개체당 종실수는 270립에서 2090립까지, 100립중은
 5 gr. 이상에서 25 gr. 까지, 정곡의 100립중은 4.75 gr. 에서 9.25 gr. 까
지 그리고 추정된 10 a 당 정곡수량은 100 kg 에서 800 kg 까지, 개화
기는 파종후 74일부터 99일까지 각각 분포되어 있었고, 각 수집종
들을 Single linkage cluster 분석에 의하여, 수집종들을 3-5개군으
로 분류할 수 있었다.