

## 5. 水稻耐冷性 品種 選拔에 관한 研究

(嶺南大學校 農畜產大學) 徐學洙

水稻生育 時期別 耐旱性의 關聯性을 究期하기 위하여 幼苗期 出穗期 및 全生育期間(拔狀態)에 旱魃을 造成하여 24個品種들의 旱魃反應을 調査한 결과 幼苗期 莖長伸長 程度와 全生育期間 旱魃(拔) 狀態의 収量과 有意한 相関을 보였으나 幼苗期 反應과 出穗期 反應, 出穗期 反應과 全生育期間 反應 間에는 相関이 없었다.

幼苗期' 耐旱性의 達伝力은 0.131 ~ 0.289 로서 낮았으며 組合에 따라 耐旱性이 Over dominance, Dominance 및 Co-dominance 인 組合이 있었다. 耐旱性 品種 育成 方向은 交雜 後期世代에서 選拔하는 것이 有利할 것으로 보였다.

## 6. 대두 일장반응형질 계통의 선발에 관한 연구

\*

(한국원자력연구소) 권신한, 원종락, 김재리

대두 일장반응형질계통의 mass screening 을 위해서 우리나라의 수집재래종 280여 계통을 재료로 파종기를 달리하여 재배하면서 개화기를 조사하였다.

조기파종(5월 4일)과 만기파종(7월 13일)의 개화일장에는