5. 水稲耐寒性 品種 選抜에 관한 研究

(嶺南大學校 養殖產大學) 徐學洙

水稲生育 時期別 耐寒性의 關係性을 究明하기 위하여 幼苗期 出穂期 및 全生育期間 (발정적)에 早穂を 造作하여 24個品種 들의 早穂反応을 調査한 결과 幼苗期 草長伸長 程度의 全生育期間 早穂 (발정) 状態의 収量과 有意한 相関을 보였으나 幼苗期 反応과 出穂期 反応, 出穂期 反応과 全生育期間 反応 に
는 相関이 없었다.

幼苗期 耐寒性의 逆伝効은 0.131 〜 0.289 로서 낮았으며
組合에 따라 耐寒性이 Over dominance, Dominance 및
Co-dominance 이 較合이 있었다. 耐寒性 品種 育成 方向은
交雑 輿期世代에서 選抜하는 것이 有利할 것으로 보였다.

6. 대두 일정반응형질 계통의 선발에 관한 연구

(한국식자립연구소) 崔信烷, 崔豊軼, 金載利

대두 일정반응형질계통의 mass screening 을 위해서 우리나라
의 수정재배종 280여 계통을 재료로 파종기를 달리하여 재배
하면서 개화기를 조사하였다.

 조기파종 (5월 4일) 과 만기파종 (7월 13일) 의 개화일간에는

-24-
상관이 있었으며 개화기가 따로 계획일수록 봄철기에 따른 개화기의 차이가 적어서 일정에 둔갑한 경향이었다.
일장한 품종별의 screening 방법으로서는 조기 및 만기 파종하여 두 파종기의 개화일을 조사하는 것이 효율적일 것으로 생각된다.
공시계통 중 개화기가 빨른 계통과 늦은 계통중에서 일정에 둔갑한 및 계통을 선발하였다.

7. 세포질 유전자적 웅성뿐만 계통을 이용한 융체Het erosis 융
증에 관한 연구

제 3표 : 삼인성의 안정과 성분이 개량된 세포질 유전자적 웅성
불임 계통의 웅성

이정회, 김병선, 김일해, 함영수

유채에서 계통 융종에 의해 웅성될 품종들의 생산력은
대체로 250-300kg/10a 정도인데 웅성불임 계통을 이용한
F1에 생산력은 누수조합에서 450-518 kg/10a의 높은
수확을 보여주었다.
지금까지 웅성된 세포질 유전자적 웅성불임 계통들은 고
온조건에서는 웅성불임이 희박되어 F1종 중자생산시 일부
는 자식종자를 생산하는 본원적 웅성불임 계통이었을 뿐
만 아니라 유채기.stem의 저반산 조성과 유채박의 독성물질이
개량되지 못하였다.

-25-