

9. 추파소맥의 지역적응성에 관한연구

조장환, 김영상*, 맹돈재

- 1) 한국에 적응성이 높은 품종군의 형질에 대한 조사로서 다수형질에 대하여는 동북유럽의 품종이 조숙형질로서는 일본, Italy 및 Turkey 등의 육성품종들이 우수하게 나타났다.
- 2) 한국에서 육성된 품종들은 추파소맥재배 지역에서 그 수량성이 상위 또는 중위지역에 속하였다.
- 3) 한국은 추파소맥 재배지역으로서 구분할 경우 수량성으로는 중위 group에 포함되며 단백질함량은 저위 group, 출수기는 조숙 group 지역으로 구분되었다.

10. 麥類의 世代促進方法에 關한 研究

IV. 水原(平地)에서 夏季栽培 可能性 探索(豫報)

(농촌진흥청 맥류연구소) 河龍雄*, 曹章煥, 成炳列

世代促進을 爲한 麥類夏季栽培(水原의 自然條件)의 可能性을 檢討하고져 播性이 相異한 大麥 9 品種과 小麥 8 品種을 供試하고 春化處理期間을 4 水準으로 하여 試淡하였던 바 그 結果를 要約하면 다음과 같다.

- 1) 播性이 完全히 消去된 境遇 春播性品種은 秋播性品種보다 出穗期가 빨랐고 移植期가 빠를수록 出穗期도 빠른 傾向이 있었다.

2) 株当穗数, 一穗粒数 및 千粒重은 春化处理期間이 길수록 또 播種期가 늦어질수록 減少되는 傾向이었고 特히 秋播性 品種보다 春播性 品種이 減少의 程度가 컸고 品種間差異도 顯著하였다.

3) 結論的으로 世代促進을 爲한 水原에서 麥類 夏季栽培는 可能할 것으로 思料되었다.

11. 대맥품종의 포장출수기 및 수량형질의 년차변이에 관한 연구

(동촌진흥청 맥류연구소) 이은섭, 정태영*, 진문섭, 민경수
 대맥품종들의 특성발현의 연차적인 변이를 구명하기 위하여 국내 육성품종 29, 재래종 34, 일본도입종 24, 구미도입종 34 품종 계 121 품종을 공시하여 1976년과 1977년에 출수기 및 수량구성 형질을 조사분석한 결과 출수기는 한해에 영향이 커서 '76년과 '77년의 출수기 차가 심하여 년차변이의 폭이 품종변이의 폭과 비슷하였다. 그러나 내한성의 영향을 R.L.THOMAS 등의
$$\frac{Cov(X_2 X_1)}{V(X_1)}$$
 변형법으로 내한성의 영향을 변형하여본 결과 변이폭이 낮았고 상관관계도 극히 높아졌으며 출수기에 관여하는 순수조만성 및 일장감응성의 영향을 변형을 할경우에도 상관이 낮은것이 높아지는 경향을 나타내었다.