

第三部 (特作物, 雜草防除 및 其他)

1. 大麥 早熟品種 育成을 爲한 基礎的 研究

第一報 春, 秋播性 檢定 方法의 比較 研究

河龍雄, 曹章煥, 閔庚洙

- (1) 우리나라에서 實施 可能한 播性 檢定 方法을 確立하기 爲해 서 몇 種類의 實驗을 實施하였다. 첫째 方法은 이른 봄 부터 초여름에 걸쳐서 播種期 移動에 依한 播性 檢定 方法 으로서 1975年에서 1976年의 2個年間 木浦에서 實施한 播性 檢定 結果는 年次間 大体로 一致되었다. ($r = 0.897$) 그러나 봄期間이 짧은 우리나라 北部나 中部에서 이 方法의 實施는 困難할 것으로 思料되었다.
- (2) 둘째 方法은 高溫長日下에서 出穗의 早晚, 出穗如否에 따라서 播性程度를 判定하는 方法이다. 이것은 溫室과 照明設備가 있으면 어디에서나 實驗可能하고 結果의 變動은 極히 적었으나 秋播性이 높은 IV - VI 程度의 分級이 多少 不明確하였다
- (3) 셋째 方法은 催芽種子의 低溫處理期間을 各各 달리하고, 處理後 高溫長日下에서 生育시켜서 出穗의 如否, 早晚에 依해서 判定하는 方法이며, 年中 實驗 可能하다. 이 方法은 播性程度 I ~ VI 까지를 더욱 精密하게 分級할 수 있으나 低溫處理를 反復해야 하고 處理中 여러 가지 障害가 難點이었다.

(4) 以上の 実験結果로 부터, 들제 및 셋제 方法을 組合한 即 처음에 高温長日下에서 播性程度 I~III을 分級하고, 分級이 困難한 秋播性 品種은 約 三週間의 低温 處理後 高温長日下에서 生育시켜 判定하는 方法이 가장 適切, 有用하다고 思料 되었다.

2. 보리에 있어 縱溝發達의 品種間 着異 및 變異와 그의 種實 發達과의 關係

(서울대학교 農科大學) 이홍석*, 이영호

3. 맥종별 Sodium azide 처리에 따른 건조 저장 효과가 MI 묘 생장에 미치는 영향

(농업기술연구소) 정석훈**, 노준경

(농공이용연구소) 김영상