

(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

발표요지 : 돌연변이 유발원으로서 새로히 개발된 Chemical mutagen 의 하나인 Sodium azide 를 밀, 보리, 쌀보리 종자에 처리하여 습윤종자와 건조저장효과에 대한 생물학적 반응정도를 규명하고자 Sodium azide 처리에 따른 M1 묘생장에서 비교검토한 결과임.

- 1) 습윤종자에서는 생육장애 정도가 2×10^{-3} Mol 수준에서도 LD 50 에 미치지 않고 있었다.
- 2) 액종별 차이로서는 밀, 보리, 쌀보리순으로 나타났다.
- 3) 건조저장효과로서 생육장애는 크게 나타나고 있으나 Sodium azide 처리에 따른 감소율은 적게 나타났다.

4. 油菜 秋苗春植이 播種 時期 移動과 Vinyl 保温處理가 收量에 미치는 影響

李正日, 權炳善**, 金一海

要旨 : 油菜 秋苗 春植의 播種時期와 定植期 移動이 收量과 收量形質에 미치는 影響을 究明코져 木浦에서는 儒達, Asahi, Miyuki 의 3品種을 가지고 9月 20日, 9月 30日, 10月 10日, 10月 20日에 播種하여 익년 3月에 春植하였고 忠南에서는 儒達로 上記와 같은 苗床期間동안 12. 1~ 2.28 Vinyl 과 11. 1~ 2.28 Vinyl 처리로 試驗을 實施하였든바 幼苗의 生育은 木浦의 播種期가 늦을수록 草長이 짧고 葉數가 적으며 生体重이 가벼운데