

年次 및 反復數를 一定하게 해 줄 경우 地域數의 增加에 따라 그리고 試驗地域數가 적을 때는 年數의 增加와 함께 分散値는 減少하였고 本 試驗에서는 6개 地域에서 2年間 實施한 平均 收量의 分散値가 2개 地域에서 2年間 試驗한 分散値와 비슷한 傾向을 나타내었다.

5. 大豆耐冷性系統選拔에 관한 研究

(韓國原子力研究所) 權臣漢, 李榮日*

大豆의 耐冷性系統의 選拔을 위한 예비시험으로서 導入種과 在來蒐集種을 各各 10℃, 17℃, 25℃, 35℃에서 發芽力을 調査하여 品種間差異를 檢討하였다.

또 10℃의 低溫에서 各品種間의 出現日數와 10日, 20日키운 幼苗長을 調査하여 發芽와 이들 相互間의 關係를 檢討하는 한편 發芽와 成熟日數 또는 穗實의 크기와의 關係를 알아 보았다.

또한 蒐集系統 457line을 10℃의 低溫에서 耐冷性 Screening한 結果를 보고코저 한다.

6. 대두 자주빛 무늬병 저항성 계통 선발을 위한 인공접종방법

(한국원자력연구소) 권신한, 오정해, 김재리

대두 종실에 자주빛 변색을 일으킴으로 품질 손상을 초래하는 자주빛 무늬병에 대하여 저항성인 계통을 효과적으로 선발하기 위한 Screening technique의 개발을 목적으로 병원균을 대두