

5. 在來種 大豆 選拔 系統의 評價 및 環境의 영향

(韓國 原子力 研究所) 樞臣漢, 金在利,* 朴根竜, 朴勝義, 김기식
徐海榮, 김철현

本 試驗은 우리나라 在來種 大豆 蒐集集團 가운데 初期 檢定을 거쳐 選拔된 114 系統들의 地域檢定을 實施하여 각 系統들의 特性과 大豆 育種을 效果的으로 遂行하기 위한 地域試驗圃의 位置에 관한 基礎資料를 얻기 위하여 實施되었으며 그 結果는 다음과 같다

- 1) 각 形質들이 對比品種과 比較하여 多收性, 大粒, 早熟, 多莢 및 高蛋白 등 優良因子를 가진 20 系統을 選拔하였다.
- 2) 收量을 제외한 百粒重, 成熟期, 草長 및 蛋白質含量 등의 遺傳分散보다 높아 이들 形質들은 環境에 대하여 安定性이 있었고 또한 遺傳力도 높았다.
- 3) 全地域에 대한 小地域別 地域 및 交互作用의 平均平方을 分析한 結果 有意性을 認定할 수 있어 早期世代에서 選拔된 系統들은 이들 地域에서 檢定함이 必要할 것으로 생각된다.

6. 대두의 *Phytophora*(*P. megasperma* var. *sojae*) 내병성 유전

(한국 원자력 연구소) 권 신 한**

(작물시험장) 박 근 용