

10. 高蛋白質 大豆 品種 育成을 위한 種實의 生化學的 特性에
關한 研究

III. 品種別 種實 蛋白質의 電氣泳動 類型과 그 特性

(農業 技術 研究所) 李宗錫*, 朴 薰

(서울대학교 農科大學) 李殷雄, 權容雄

disc polyacrylamide gel 電氣泳動法에 依해 大豆 蛋白質을 分離하여 大豆品種을 類型別로 分類하고 各 類型別 特性을 追究 하였으며 蛋白質 構成分과 化學成分과의 相互關係를 檢討하였다. 大豆蛋白質은 7.5% acrylamide gel 電氣泳動에 依해 品種에 따라 12 ~ 16 個의 構成分으로 分離되었으며 이들中 主 構成分들은 相對移動度가 0.06(a), 0.14(b), 0.24(d) 이었고, 構成分 a의 含量은 蛋白質 含量과 有意한 正相関을 보였다. 供試 86 大豆品種은 11 個의 蛋白質 類型群으로 分類될 수 있었으나 各類型別 特性은 뚜렷하지 않았다.

11. Mungbean Elite yield Trial at summer of 1976

(경상대학) 고 미 석

綠豆의 Elite 20 品種을 使用하여 1976 年 AVRDC에서 yield Trial Test한 結果 收量과 收量構成 要素間의 몇가지 結果를 얻었기에 여기서 報告하고자 한다.