

## 7. 재래종 대두의 숙기에 따른 자반병의 감염에 관한 연구

( 한국 원자력 연구소 ) 권신한, 오정행<sup>\*\*</sup>, 송희섭

대두 자반병은 종실을 번식시킴으로서 품질저하는 물론 발아율 감소의 요인이 되는 중요 병해충의 하나이다.

본 시험은 대두의 내병성 품종 육성을 위한 기초조사로서 전국 각지에서 수집한 재래종 대두 품종중에서 노란콩 467 계통을 재배 수확한 후 종실의 자반병 자연감염율을 조사하여 품종 저항성을 판별하고 이들 품종의 숙기와 감염율의 관계를 구명하였는바, 자반병의 자연감염율은 최고 10%내외로서 조숙 계통일수록 만숙계통에 비하여 높았으며 이는 꼬투리형성 시기의 환경조건과 밀접한 관계가 있는 것으로 보였다.

## 8. 高蛋白 大豆品種育成을 위한 種實의 生化学的 特性에 關한 研究

### I. 品種別 種實의 化学的 組成과 이들 相互間의 關係

( 農業技術研究所 ) 李宗錫\*, 朴 薰

( 서울대학교 農科大學 ) 李殷雄, 權容雄

同一條件에서 栽培한 86大豆 品種의 蛋白質, 脂肪, 炭水化物 灰分含量 및 아미노산 組成을 比較檢討하였다.

大體로 우리나라 品種은 美國品種에 比해 蛋白質 含量이 높고