

2. 한국에서 유래된 미국의 대두수집종

(장물시험장) 박 근 용*

1898년 부터 동양을 비롯한 세계각지에서 의 대두를 수집하기 시작한 미국의 대두수집 점수는 1972년 현재 10,500에 이르고 있는데 1976년까지 한국에서 유래된 것은 5,496점에 이르고 있어 그중 가장 큰 기여를 한 나라이다. 한국에서 최초로 수집한 것은 1901년에 미손계통이 Baird씨가 평양에서 5개종을 수집한 것으로 시작되고 있으며 1926년 부터 1932년까지의 4개년간에 미농무성의 특파 직원인 Dorsett와 Morse씨가 3,255점을 수집한 것이 가장 많은 것이 된다.

1933년 부터 1968년까지는 불과 211점이며 1969년 이후 현재 1976년까지의 기간에는 1,880점에 달하며 그중에는 권신한 박사가 국내에서 수집한 재래종들이 중심이 되고 있다. 그러나 현재까지 보존되고 있는 한국산 수집종은 2,292점에 불과하며 2차대전 이전까지 수집된 것들의 대부분은 보존되지 못하고 있다.

3. 나물콩 육성을 위한 기초조사연구

(작물시험장) 박근용, 황영현**, 이두원

나물콩 육성의 기초자료를 얻고져 '74년부터 '76년까지 3개년간 경기, 강원, 충남, 전북, 전남에서 나물콩을 수집하여 이들 나물콩의 특성을 조사하고 생산력을 검정함과 아울러 실내에서

나물콩을 재배하여 품종 및 립중에 따른 나물콩의 생육 및 생산량의 차이를 조사하였다.

수집재래종 나물콩의 립중은 대부분이 100 립이 7-11g 정도였으며 수집당시 알맹이가 바이러스에 심히 감염되어 있었다. 숙기는 대부분의 계통들이 광교에 비하여 7-10일 정도 늦었으며 수원에서 맥후작으로 심을 경우 미숙되는 계통도 있었다. 협수는 이들 수집종들이 소립인 관계로 광교(38 립)에 비하여 많았으며 본당 협수가 80이 넘는 계통도 있었다. 수집계통들의 수량수준은 광교(185kg/10a)의 50-80% 수준이나 숙기가 빠르면서 수량이 높은 3계통을 선발하였다.

또한 나물콩 재배시험에서는 같은 용적을 품시했을 경우 립중별 나물콩 생산량간에는 큰 차이가 있었으며 성장속도간에도 차이가 있었다.

시비(질소 0.5%)에 의한 성장속도 및 성장량에도 차이가 있었다.

4. 재배 환경 변화에 따른 대두 주요형질 변이에 관한보고

(한국 원자력 연구소) 권신한 **