

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 **