3) 無燐酸区 (145.3 kg/10a)에 対比한 最大燐酸 施用区의 增收率은 46.2 kg/10a에서 平均 69%였다.

15. 韓国 在来種 大豆의 種皮色 遺伝에 関한 研究

(慶尚大学) 張 權 烈

우리나라 大豆의 在来種에는 黄色, 褐色, 緑色, 青色, 黒色의 여러 種皮色을 가지고 있다. 이들 種皮色에 関与하는 遺伝現象을 究明하여 본바

1) 선비자비콩에는 緑, 黒, 褐, 黄色의 4가지 色에 관한 遺伝子가 있고

2) 黒色粒의 밤콩에는 黒色과 黄色, 아주까리콩에는 黒色과 緑色

3) 褐色粒의 晋州1号에는 黄, 褐, 紅, 米青豆에는 黄, 褐, 緑, 호랑이콩에서 黄, 緑, 黒帯에 관여하는 3가지 遺伝子가 있으며

4) 青色粒인 青太에는 黄, 青

5) 黄色粒을 가지고 있는 함안, 岩手2号, 東山75号에는 黄色과 緑色을 2가지 遺伝子가 関与하고 있는 것으로 보인다.

16. 파종기 및 재식밀도가 콩 수량에 미치는 영향

(작물시험장) 박근용, 홍은희, 박희운*, 김호일

'75~'77년 3년에 걸쳐 수원등 7개 지역에서 콩 파종기를 달리한 재식밀도 시험의 결과는 다음과 같다.

1) 파종기 지연에 따른 개화일수 단축은 결실일수 단축보다 크며,