

3) 無磷酸区 ( 145.3 kg / 10a ) 에 對比한 最大磷酸 施用区의 增收  
率은 46.2 kg / 10a 에서 平均 69 %였다.

#### 15. 韓國 在來種 大豆의 種皮色 遺傳에 關한 研究

( 慶尙大學 ) 張 權 烈

우리나라 大豆의 在來種에는 黃色, 褐色, 綠色, 靑色, 黑色의 여러  
種皮色을 가지고 있다. 이들 種皮色에 關與하는 遺傳現象을 究  
明하여 본바

- 1) 선비자비 콩에는 綠, 黑, 褐, 黃色의 4가지 色에 關한 遺傳子가  
있고
- 2) 黑色粒의 蠶콩에는 黑色과 黃色, 아주까리콩에는 黑色과 綠色
- 3) 褐色粒의 晉州 1號에는 黃, 褐, 紅, 米靑豆에는 黃, 褐, 綠, 호  
랑이콩에서 黃, 綠, 黑帶에 關여하는 3가지 遺傳子가 있으며
- 4) 靑色粒인 靑太에는 黃, 靑
- 5) 黃色粒을 가지고 있는 함안, 岩手 2號, 東山 75號에는 黃色과  
綠色을 2가지 遺傳子가 關與하고 있는 것으로 보인다.

#### 16. 파종기 및 재식밀도가 콩 수량에 미치는 영향

( 장흥시험장 ) 박근용, 홍은희, 박희문\*, 김포일

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

- 1) 파종기 지연에 따른 개화일수 단축은 결실일수 단축보다  
크며,

- 2) 따라서 파종기 지연에 따른 생육일수 단축은 개화일수의 단축에 의하여 크게 영향을 받았다.
- 3) 파종지연에 따른 개화일수 단축은 중북부에서 크며 결실일수 단축은 남부에서 큰 영향이다.
- 4) 중북부지역의 파종적기는 5월 20일, 남부지역에서는 6월 15일에서 수량이 가장 높았으며, 7월 10일의 만파에서는 중북부지역이 남부지역보다 수량 감소율이 크다.
- 5) 조파는 재식밀도에 의한 수량차가 크지않으나 만파는 밀식(60 X 7.5 cm) 할 때 증수되는 경향임.
- 6) 중북부지역에서는 재식밀도를 60 X 15 cm이내로 하고 남부지역에서는 북부보다 약간 소식하는 것이 증수하는 경향임.

#### 17. 각종 피복 처리가 추작감자의 생육과 수량에 미치는 영향

(도고중, 고대농대) 최중현\*, 조재영

시마바라 品種을 使用하여 GA 1 PPM + Ethrel 250 PPM 液에 60 分間 浸漬하여 催芽시키고 生育期間中 몇가지 被覆處理를 한 試驗 結果를 要約하면 다음과 같다.

##### 1) PE . film 被覆

定植期(7月24日)부터 追肥培土期(8月25日) 및 收穫期(10月25日)까지 被覆한것은 過溫으로 거의 腐敗枯死하였으나 追肥 培土期부터 收穫期까지 被覆한 것은 後期の 地溫上昇에 依하여 增收的인 傾向을 보였다.