

- 1) 석회의 시용은 기개간지 미개간지 중히 생육 및 수량을 좋게 하였다.
- 2) 인산시용은 기개간지는 인산함수계수 5% 미개간지는 15%에서 좋은 경향을 보였으며 석회와 인산간의 상호관계는 인정할 수 없었다.
- 3) P<sup>32</sup> 표지 중과석에 의한 시용인산의 기여도는 기개간지는 미개간지 보다 높은 수치를 나타내었다.
- 4) 기여도를 산출한 결과 미개간지는 석회 시용구 (P<sup>32</sup> 0.2-0.3 m/uc) 14-16%가, 석회 무시용구 14-17%로 근소한 차이를 보였다.
- 5) 기개간지는 석회 시용구 (P<sup>32</sup> 0.2-0.3 m/uc) 21%가, 석회 무시용구 14-17%에 비해 높은 경향을 보였다.

#### 14. 野山開墾地의 大豆에 對한 磷酸效果試驗

(江原道農村振興院) ※洪淳丘, (江原大學校) 金春培  
 磷酸增施가 野山開墾地에 栽培되는 大豆의 植物體中의 無機成分과 收量 및 收量構成 要素에 미치는 影響을 檢討한 바 그 效果를 要約하면 다음과 같다.

- 1) 莖長, 分枝數는 土壤中의 磷酸含量과 收量은 開花期 莖葉中의 磷酸含量과 各各 正의 相關關係를 보였다.
- 2) 莖長, 分枝數, 總乾物重, 莢數 100粒重 그리고 收量이 磷酸增施와 正의 相關關係를 보였다.

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,