

의 경우가 罹病性 品種 (魯豐, C-8<sup>+t</sup> 菌系) 의 경우보다  
케늘含量的 增加速度와 增加幅이 큰 傾向이었다.

6. 接種時의 葉身內 窒素含量과 케늘 增加量과는 負의 相関이  
認定되었다.

### 8. 콩 褐色무늬病이 大豆收量에 미치는 影響

(韓國原子力研究所, 放射線育種研究室)

權臣漢, 吳正行, 鄭圭會

콩 褐色무늬病은 大豆의 잎에 發生하는 重要한 病的 하나로  
서 상당한 收量減少가 豫想되어 왔다.

따라서 本 試驗에서는 이病的 感染에 依한 收量減少를 調査하  
기 爲하여 大豆品種 Clark, KEX - 2 및 蒐集 在來種 KAS  
604-24를 分割區 試驗法으로 栽培하여 大豆의 收量 및 其他  
收量構成形質에 미치는 影響을 調査하였다. 그 結果 各 品種의  
草長과 分枝數는 콩 褐色무늬病的 感染에 의하여 큰 影響이  
없었으나 重要收量構成形質인 節數, 莢數 및 百粒重은 有意性  
있게 減少하였으며, 따라서 種實收量은 平均 6.7-7.5%의 減少  
率을 보였다. 이와같은 現象은 잎에 形成된 病斑面積과 落葉率  
間에 나타난 有意性있는 正의 相関關係 ( $r = 0.632, 0.645,$   
 $0.761$ )로 보아 植物體의 早期落葉이 重要한 要因인 것으로  
生覺되었다.