

5. 염분하에서는 T/R율이 대체적으로 증가하는 경향을 보였다.
6. 염분처리에 의한 Water potential 저하는 인정할 수 있었으나 품종간 유의적인 차이는 없었다.
7. 염분하에서 단위 면적당 엽의 생체중 증가가 있었으며 품종간 차이도 뚜렷하였다.
8. 염분처리에 의한 유리 proline 축적은 대조구에 비해 현저하였으며 품종간 차이도 뚜렷하였다.
9. 염분처리에 의한 품종간 생리적 반응 및 생육의 차이는 뚜렷하였으며 염분하에서 발아율이 높은 품종일수록 유묘기의 내염성도 강한 경향이였다.

4. Screening Mungbeans for Drought Tolerance II. Field Trial.

(작물시험장, 고려대학교, AVRDC) 강철환*, 손응룡, G.C.KUO

1. Cultivars are not consistently classified for drought response by different variables measured, as was true in our drought box procedure. It appears that no single vegetative or physiological variable investigated in this study or reported earlier can alone be reliably utilized to assess cultivar performance

for this complex trait. A combination of characteristics must be used to assess plant performance under moisture stress.

2. The drought field trial separated the cultivars according to drought response in a way that does not contradict the results based on our box procedure for screening mungbeans for drought tolerance. The drought tolerant cultivar identified in drought field study(V 1281, VC 2755 A) were among those indentified as such in the drought box procedure

5. 3 要素施用이 綠豆의 地上部 生育 및 收量形質에 미치는 影響

(京畿道農村振興院) 金在鐵*, 洪有基, 李東右
(忠北大學校 農科大學) 朴然圭

本 試驗은 綠豆栽培技術의 基礎資料를 얻기 위하여 綠豆의 地上部 形質, 收量 構成要素, 收量 및 種實成分 變化를 究明코자 熟田 및 開墾田에 窒素, 磷酸, 加里의 施肥量을 달리하여 뜻트試驗하였던 바 그 結果를 要約하면 다음과 같다.

1. 莖太는 土壤類型에 關係없이 植物體 中央部인 第5節間>基部節間>上位部位인 第9節間 順으로 굵어졌으며 特히 第5節間