

毛豆葉面噴施液肥與 即溶肥之增產效果

◆ 洪 阿 田



毛豆生育期間噴施台肥4號液體肥料生育情形

農民栽培毛豆之肥料用量大致為毛豆施肥推薦量之二倍以上，而大量施用生理酸性化學肥料對於毛豆產量之提高不但沒有幫助，反而易造成農田土壤之酸性化。本場自民國77年即以微生物肥料（大豆根瘤菌）接種毛豆，又將每公頃氮素之用量降至每公頃20公斤，經試驗顯示，其產量不但較農民慣行施重肥區增產13%以上，而且肥料之成本又可降低 3,000元以上，最近更以液肥及即溶肥配合毛豆之生育期以葉面噴施之方法，來探討其對毛豆之產量是否具增產之可能性，其結果是肯定的，因而將其使用法及其試驗結果供述於下做為參考。

毛豆生育期間葉面噴施 台肥 4 號即溶肥及 4 號液肥 有助於產量之提高

本場於民國77年春作在高雄縣美濃鎮、民國79年在屏東縣崁頂鄉及屏東縣潮州鎮進行試驗在毛豆種植後15天及結莢期，將台肥 4號即溶肥及台肥4號液肥稀釋500倍後噴施於毛豆葉面上，其結果均可使毛豆莢之產量較僅施化學肥料之對照處理增加 2—25%，茲將其結果列表於下：

毛豆生育期葉面噴施即溶肥及液肥對產量之影響

處 理	屏東縣崁頂鄉		屏東縣潮州鎮		高雄縣美濃鎮	
	合格莢重 (kg/ha)	指 數 (%)	合格莢重 (kg/ha)	指 數 (%)	合格莢重 (kg/ha)	指 數 (%)
施 化 學 肥 料 區	7392	100	7979	100	4077	100
施 化 學 肥 料 加 噴 施 4 號 即 溶 肥	7636	103.3	8122	102	5041	126
施 化 學 肥 料 加 噴 施 4 號 液 肥	—	—	—	—	5272	129