



毛豆生育期間葉面噴施美利得液肥 可增加豆莢產量

結 語

本場於民國84年進行美利得液肥對毛豆產量及品質之影響試驗，分別於84年春作及84年秋裡作辦理，試驗地點之土壤類別均為非石灰性砂頁岩及粘板岩混合沖積土，土壤質地為坵質壤土，美利得液肥有1號、2號、3號等各不相同之肥料成分，並分別於播種15—25天後噴施美利得液肥3號，播種40—50天後噴施美利得液肥2號及播種60天後噴施美利得液肥1號，將美利得液肥稀釋400倍後噴施於葉面上，其結果顯示有助於提高毛豆合格莢產量7~15%，而春作產量增加之幅度較秋裡作大。

毛豆施重肥往往只有使植株生長茂盛並無助於產量之增加，有時春作氣溫較低，毛豆生育緩慢，但農民心急，以為是肥料用量不夠而大量施肥。如此，不但無助於毛豆生長反而容易造成肥傷。其實，只要在播種時將毛豆種子接種大豆根瘤菌，並於播種前在秋裡作每公頃基施20公斤氮素、60—80公斤磷酐及60公斤氧化鉀即可，春作則將氮素於播種15—20天後施下，其餘磷鉀肥基施，在生育期間視植株之生育狀況，於生育期及結莢期各噴施台肥4號即溶肥或台肥4號液體肥料，或於播種15—25天後噴施美利得3號液肥，播種40—50天後噴施美利得2號液肥各1—2次，播種後60天左右噴施美利得1號液肥一次，即可確保毛豆有水準的產量與品質。

