

# 不同栽培措施

## 對鮮銷毛豆產量之影響

＊鄭士藻

### 前言

鮮銷毛豆均在12月至翌年1月上旬播種，在生育期間常因寒流冷風侵襲，致植株生育受阻，產量不穩定，且常有廢耕之現象，此為外銷鮮毛豆生產上難以解決之問題，若能以簡易的栽培措施，減少冷風、寒流之受害程度，將能穩定毛豆鮮莢果產量，供應內、外銷市場。

### 不同栽培措施之試驗結果

本場82、83年冬作於萬丹、九如地區以高雄二號及高雄選一號兩個品種，進行以下不同栽培措施的試驗處理：

1. 以在來白玉米為防風籬（前作物收穫前一個月播種玉米，每隔3公尺種玉米3行，玉米條播成一防風帶）。
2. 用稻草編成防風籬（在毛豆播種後，以每間隔3公尺用稻草作一條防風帶。）
3. 用黑色雙層尼龍網作防風籬（在毛豆播種後以每隔3公尺用尼龍網作成防風帶）。
4. 寒流時灌水（依氣象報告溫度低於15°C時灌水）。
5. 對照區（一般栽培）。

所得到的結果如下：

### 不同栽培措施間差異

處理別	合格莢產量 (公斤/公頃)
1	2351.2
2	2923.1
3	3199.7
4	2856.6
5	2740.1

### 品種間差異比較

品種	合格莢產量 (公斤/公頃)
高雄選1號	1985.1 (1倍)
高雄2號	3643.2 (1.83倍)



## 結 論

經82、83年冬作試驗結果顯示，萬丹、九如地區可以確定冬季栽培品種宜選擇高雄二號，產量較穩定。在防寒栽培措施上，4個處理中以利用尼龍織網或稻草作防風籬，防寒效果較佳，對合格菸產量較穩定，但成本較高；而灌水處理防寒效果較不穩定。若處理1.白玉米防風籬處理能改用其他不倒伏的作物（如牧草等）為防風籬，則可提高合格菸產量。



寒流時灌水



以在來白玉米為防風籬



利用黑色雙層尼龍網作防風籬

### 本場農業推廣教育活動

時 間	活 動 項 目
85 年 7 月 2 日	菲律賓草根大使四人來訪
85 年 7 月 18 日	蓮霧草根性創新班講習會(一)
85 年 8 月 15 日	蓮霧草根性創新班講習會(二)
85 年 8 月 19、20 日	颱風災後復耕及芽菜栽培座談會
85 年 8 月 22、23 日	農村青年創業貸款審查會
85 年 9 月 4 日	孫國策顧問明賢來訪
85 年 9 月 7 日	產銷班輔導業務檢討會
85 年 9 月 14 日	高屏地區農漁會總幹事座談會
85 年 9 月 19 日	蓮霧草根性創新班講習會(三)