

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

產 量 \ 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)