

提高品種集團中XX的比率，通常使用全雌株為母本，高雌兩性株為父本，經幾次選拔能提高雌株比率。

經調查，全台灣現有24個栽培品種，平均雌性率為35%，經集團選拔幾世代雌性率提高為70%，使單株產量增加100%，現在本項品種改良正由農林廳種苗改良繁殖場繼續進行中。

試驗發現，高雌株的耐熱性和晚抽苔性有很高相關性，試驗選出組合I 7133，在3月播種，53天後抽苔，較對照品種台灣苦芥脚晚35天，已經達到經濟栽培第一要件。

夏季栽培

耐熱的菠菜品種，按普通方式栽培仍不容易成功。由於強光、乾燥會增加菠菜的葉綠素濃度和纖維含量，使得平地露天栽培的植株濃綠矮化和粗糙，還是沒有商品價值。

理想的是，在稍微傾斜坡地用遮蔭設備，及點滴灌溉設備來栽培比較有希望。而所增加的材料支出，仍然可以從龐大利潤中輕易抵銷。

方法為，在緩坡地，按等高線做成2尺稍微傾斜平畦以利排水，畦中央置一英寸點滴管，然後撒播。畦面正上方1公尺處架設立柱及橫鐵絲，張上1010號遮蔭網（遮光80%），其他按一般管理行之。

地點應選擇背風處，以免遮蔭網被強風破壞。栽培時點滴設備可被利用，噴注稀釋液肥，促進發育，並在本葉5片及15片時各噴20萬倍激勃素，能增長伸進莖葉，提高品質和產量。

坡地果樹園間作

台灣夏季山坡地桃李採收後，在果樹下，如前述條件，間作菠菜，能省掉遮蔭設備，並提高土地利用率，增加蔬菜供應量。這個方法的可行性，經研究和試作後大為提高。

台灣現有可資利用的果樹間作面積達數萬公頃，如果試驗成功，會為原本富裕的果農，帶來額外財富，並為匱乏的夏季蔬菜，注入無窮新生力量。

台東縣農會 農民服務中心

代購：豐年叢書・農業書刊及各種農業生產資材
代訂：豐年・農業周刊

歡迎東部地區讀者參觀選購。

地址：台東市新生路284號地下室
電話：(089) 330805