

# 高品質菱角栽培管理

蘇俊茂

## 菱角的產銷現況

菱角屬菱科或柳葉菜科，本省栽培起源很早，據載是由先民自大陸渡海來台所引進，原以池塘栽培，利用其果實作為蔬菜佐食或零食點心用，為農家之副產品。

栽培地區集中在中南部各地，面積以雲嘉南及高屏地區、台南縣官田、麻豆、善化、安定、新市等較多，高雄縣市的左營、岡山、路竹，屏東縣的佳冬、林邊等水源充足或低窪地區，亦有較大面積的栽培。台南縣官田及高雄市左營的產地均組織產銷班，栽培技術日益精進，產品則共同運銷到全省各地。

## 適宜栽培環境

菱角性喜高溫多濕、多照的氣候環境。發芽最低溫度10℃，超過15℃愈佳，生育期間的適溫是25~33℃，開花結果期晝間20~30℃，夜間15℃左右最有利於光合產物彙積。因全生長期間都需在水中，故適宜的水溫及水質為正常生長所必需。菱角須在無霜期生長，在本省均於夏季栽培，秋冬氣溫降低，則不適宜菱角生長。

適宜菱角栽培的土壤質地為富含有機質的坩質壤土，耕土層深厚才有足夠的生長空間和養分的供給，土壤的酸鹼度以pH 5.5~6.5最適宜。

## 栽培管理

高品質菱角，在外觀上果皮顏色整齊劃一，顆粒較大；果殼薄，內在果仁量多，呈顯飽滿化，蒸熟後食味芬芳，甜度高，具香Q口感等。

**品種及選種：**菱角栽培品種依果實大小及果皮顏色，大致可分為紅菱與青菱兩種，前者果實大，果皮為紅色，煮熟後呈黑褐色；後者果實小，果皮青灰色，煮熟後呈白褐色，食味及產量均以紅菱為優，亦為主要栽培品種。

近年來，農家致力於選種，其標準為：

- (1)果粒大、充實飽滿、果型正常者。
- (2)發芽伸長的胚軸粗大而短者。



- (3)莖蔓粗大、節間短、簇生葉，具生長活力者。

- (4)無病蟲害及螺害者。

種苗的強健與否與定植後的生長活力及產量品質有密切關連，因此育苗期間必須細心管理。

**種植與施肥：**水田菱角，種植以前要如種稻一樣整地，因要儲水種菱角，較種稻水量多，應加高田埂15~18公分，並防漏水。第一期作水稻收穫後，每0.1公頃施用腐熟堆肥 1公噸或雞糞250公斤、過磷酸鈣22~25公斤及氯化鉀16