

鮮紅美觀 · 用途很多的

洛神葵

值 · 得 · 栽 · 培

· 張清勤 ·



洛神葵 F 141

洛神葵 (Hibiscus sabdariffa, Linn) 一名 Rozelle, 本省又名紅角葵, 印度原產, 一年生草本植物, 為一種食品加工原料作物, 其果莖帶有爽快酸味, 色澤鮮紅美觀, 且含多量果膠質, 因此可供製果醬、果汁、果凍、糖漬蜜餞及加糖釀造果酒, 製品色味俱佳。

未熟果可作醋或鹽漬佐餐, 葉可生食或煮熟作菜, 枝莖亦可採纖維以供紡織之用。

本省所產洛神葵大多採收莖片經焙乾或晒乾, 以供茶飲。

如果加適量的糖, 色味頗似酸梅茶, 就是一般所說的「洛神茶」。現在本省聞名的觀光勝地均有供售。

洛神葵的鮮紅色素為一良好的天然色素, 但是稍不穩定, 經久儲存有退色的可能, 是本品的唯一缺點。

今後如在食品加工方面多加研究解決, 洛神葵在本省頗有推廣栽培的價值。

洛神葵 性強健

洛神葵為熱帶植物, 但因生性強健, 因此熱帶及亞熱帶氣候均能生長, 本省在海拔一、〇〇〇公尺以下的山坡地及平地均能栽培。

洛神葵對土壤選擇不嚴, 在河灘地或貧瘠的山坡地亦能栽培, 而以肥沃沙質壤土, 雨季排水良好, 陽光充足



洛神葵果實

紅色綠色兩種

的地區最為適宜。

洛神葵可依枝幹、葉柄及萼部的色澤, 分別為紅色種與綠色種。紅色種酸味較濃, 為一加工用種, 據文獻記載主要有 Victor, Rico, Temprano, Alissina, Archer 等。

本省所栽培的洛神葵品種大多屬於 Victor。民國五六年農復會組織園藝考察團又從巴拿馬引進新品種 F 一四一, 經嘉義農業試驗分所試種結果, 植株生長旺盛, 頗能適應本省氣候, 因此即與本省原有品種 (Victor) 作比較試驗, 顯示開花結果較 Victor 提早七、十天, 果實較大, 且萼片所占比率較高, 萼片產量亦較 Victor 品種增產達二〇%

四〇%。嘉義農業試驗分所已準備繁殖推廣果農種植。

綠色種多供爲纖維用或採葉供菜食。本品種可提取所含果膠質，無須脫色，爲良好天然材料，實有加以研究利用的價值。

整地・播種

園地選擇後提早整地，多翻耕幾次，細碎土壤，使土壤充分風化，並清除雜草，然後把平地，做好周圍排水溝以備種植。如果土壤瘦弱或沙礫土壤，最好在整地時施下堆肥做爲基肥（普通每公頃施堆肥五、〇〇〇公斤），以增加地力及改善土壤物理性。

(1) 播種時期：洛神葵自三月至八月均可種植，並且都在同年的十一月左右開花結實，但種植過早，因生長期間長，只有增加管理費，並無任何好處，而且對土地利用的調配也頗不經濟。

如果種植太晚，由於生長期間短，無法充分發育，以致植株矮化、分枝少，影響產量至大。

據嘉義試驗分所觀察結果，在本省栽培洛神葵最適宜的種植期爲四月底至五月初。

(2) 種植距離：洛神葵栽培植株距以收穫物的不同而異，如果以採收纖維爲目的者，栽培距離宜採取密植，因密植能限制植株分枝，並促進枝條向上伸長。

如果以採收果實薄片爲目的者（加工用），栽培距離宜較寬，否則過分密植，枝葉繁茂，相互緊靠，日照通風均不良，影響植株下部枝條的結果，但過分的疏植也會影響單位面積的產量。

根據嘉義試驗分所試驗結果，加工用洛神葵栽培的最適當行株距爲一・五公尺×一・五公尺，每公頃種植四、四四四株。

(3) 播種：洛神葵繁殖可用扦插法，但普通以種子較爲方便有利。

利用種子播種，有直播與苗床先育苗兩種方式，而以直播爲佳。直播時先按一定行株距測量播種位置，每穴播下種子三、五粒，每分地約須種子八〇公克。

注意田間管理

洛神葵播種後一星期即發芽，待幼苗長至本葉五片時行第一次間拔，以疏去劣苗，每穴留健苗二株，經一個月行第二次間拔，每穴僅留健苗一株。每次間拔應同時兼行除草工作，將植株周圍雜草拔除。在植株生長期間，如果土壤過分乾燥，將影響生長，宜設法灌溉，並行中耕及培土二次。

適時適量施肥

合理的施肥，會促進洛神葵植株生長與產量提高，本省果農栽培洛神葵大多行粗放經營，缺乏施肥觀念，縱有施肥，亦因三要素配合比例未達合理，致影響產量與品質很大。

據嘉義試驗分所六十二年試驗結果，在本省一般紅壤土中，洛神葵最適宜的肥料三要素配合比例爲二〇：一〇：一〇，亦即每株洛神葵需要施用氮素二〇公克，磷十公克，鉀十公克。

換算各種化學肥料即每株需用硫酸銨一〇〇公克（尿素四三三公克），過磷酸石灰五五公克，硫酸鉀二一公克。如以公頃計算即爲每公頃應用硫酸銨四四四公斤（尿素一九一公斤），過磷酸石灰二四四公斤，硫酸鉀九三三公斤。但是在保肥力較差的沙質土壤及雨水較多地區宜增加氮肥的用量。上述肥料分三次施下，第一次在最後一次間拔後施用全量的三〇%，第二次於八月間施用三五%，第三次將剩餘肥料在十月底植株開花結實前施下。

注意病蟲防治

洛神葵幼苗期常受台灣大蟋蟀及夜盜蟲爲害，遭受很大損失。台灣大蟋蟀可以採用七五%好年冬可濕性粉劑攪拌甘密簽防治。後者噴施速滅松乳劑一、〇〇〇倍液防治。

洛神葵植株結果後由於進入本省乾燥季節，果實易招來蚜蟲爲害，在花前（萌芽期）、花後（小果期）各噴施五〇%馬拉松五〇〇：八〇〇倍一次。

採收

本省栽培洛神葵通常都在十月底或十一月初開始開花結實，經三星期即可陸續採收薄片。採收時應沿行逐株剝取成熟薄片。此外可將整區洛神葵分二、三次將成熟果剪下，帶回室內切除果實基部，然後用筴子或同樣大小的竹枝擠出子實，即可得到整顆果粉。



洛神葵植株