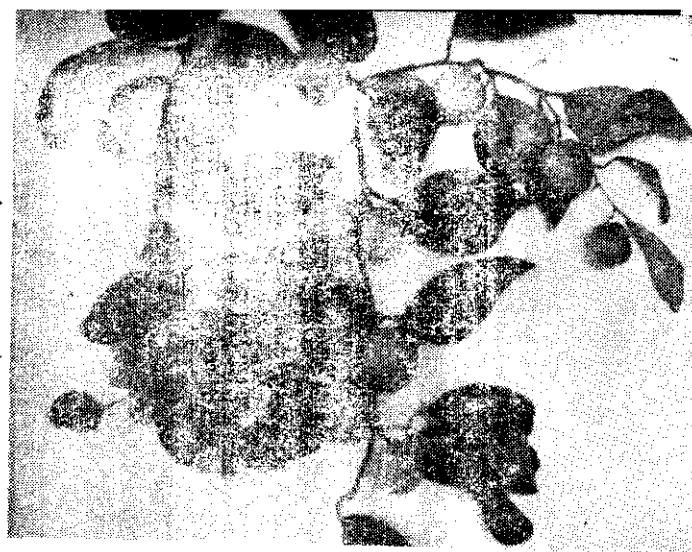




印度棗——南部栽培有利的新興果樹

王圻

印度棗繁殖法有兩種，一為實生法，食後對種子洗淨可立即播種，約經二至四週即可發芽。如為乾燥種子，應浸水二至三日再行播種。印度棗發芽後生長很快，如果在春季播種繁殖，當年即能開花結實，但是實生繁殖的，所結果實大都很少，所以與繁殖優良品種，須用接木法繁殖。

接木時所用砧木取一年生實生苗，徑粗約二公分。接穗選優良品種，徑粗一公分的健壯枝條，將刺剪除，剪為長約六公分的接穗，於二、三月間用切接法很容易接活，接活後當年或第二年即可開花結果。

肥培管理也簡單

無論用實生繁殖或接木繁殖，都應在苗高六十公分以上時栽植。通常在十二月到二月間定植，株行距離四至五公尺。

定植後將苗留高六十至一百公分剪短，作為主幹，在主幹上使生三至五個主枝，主枝上發生側枝。

表一 印度棗品種果實特性記載表

品 種 別	高 (公分)	徑 (公分)	重 (克)	高 (公分)	徑 (公分)	重 (克)	子 實 重 (克)	果 肉 重 (克)	果 形	果 頂	皮 色	果 肉 色	漿 液	甜 味	更 梗 梗 條
Beneras	22	2.3	10	2.7	0.6	0.8	9	2.1	尖圓	尖	淡黃	白	多	中	0.8三
Narkeli	2.3	2.3	6	1.5	1.0	0.7	6	0.9	圓	圓	淡黃	白	中	稍甜	0.8四
Bombay	2.0	1.9	4	1.3	0.9	0.6	4	0.8	圓	圓	淡黃	白	少	甜而帶	1.3四
印 度 棗	2.4	2.0	6	1.7	0.9	0.6	5	0.8	長圓	平	深黃	淡綠	中	中	0.9四
本地甜味種	1.9	1.9	4	1.1	0.8	1.3	3	0.8	圓	平	黃	綠	少	少	0.8四
本地酸味種	2.0	2.0	5	1.4	1.1	1.3	4	0.8	圓	平	黃	綠	少	少	0.8四
臺灣金棗	2.3	2.0	5	1.6	1.0	0.9	4	0.8	長圓	平	黃	淡綠	少	少	0.9四

開花結果即在側枝上。側枝密生時應行適當疏剪，主幹上所生的萌芽，也應隨時摘除。印度棗在當年生枝條上開花結果，所以每年冬季採果之後將各主枝留長約二十至三十公分剪短，使發生新主枝和新側枝，以利開花結實。以後每年如此更新主枝，使養份集中，不僅結果良好，而且管理方便，病蟲害少。

施肥能增加產量，改進品質。茲將印度棗每年每株施肥標準列如下表。

表二 印度棗施肥標準

三要素三要素用 肥料三要素 肥料用量 種類量(克)	肥料三要素 肥料用量 種類量(克)
氮素 二四〇 硫 二一〇	一、二〇〇
磷 二二〇 過磷酸鈣 一八〇	六五〇
鉀 三〇〇 硫酸鉀 五〇	六〇〇
合計	二、四五〇

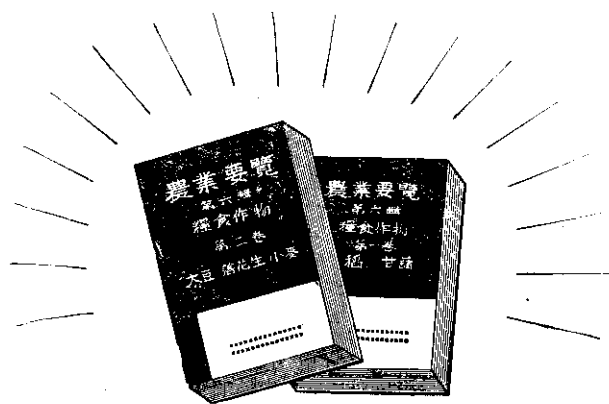
性喜溫暖怕霜害

印度棗喜溫暖，怕霜害，對土質選擇不嚴，一般說來以稍帶酸性而排水良好的土壤較好。目前在本省栽培並不普遍，只在南部臺南縣和高雄縣的仁武和大社栽培較多。

記載品種有七種

由於常用實生法繁殖，所以農家栽培品種非常混雜，茲將士林試驗所調查記載七個品種的果實性狀，列如表一。

苗木繁殖並不難



格 價

角二元五十四・冊大二套全

(內在費郵號掛括包)

買 購

請到 附近郵局，利用郵政劃撥五九三〇號豐年社帳戶匯錢即可。

附啓：「臺灣雜糧作物品種圖說」農業要覽「漁業」輯和「獸醫」輯等書已全部賣完，請不要再匯錢來，以免損失匯費！

豐年讀者服務部代售

農林廳編印・農復會補助

農業要覽「糧食作物」輯

上項肥料，每年分兩次施用，第一次於春季三月間施用全年用量的半，第二次於秋季九月施用其餘的一半。行條狀施肥法，第一次施於植株前後兩方，第二次施於植株左右兩方。第一年植株較小，施用上述肥料量的二分之一即可。

印度在木省南部開花結果適值旱季，雨量不足，需要灌溉，宜每半個月灌水一次，否則產量品質都會受影響。

開花期長產量高

印度開花期很長，自五月至十一月都有，以九、十月開花最多，結果也最爲確實。成熟期自一月至四月。未熟果綠色，味澀，成熟果黃綠色或淡褐色，無澀味甜脆微酸，所以在成熟後採收品質最好。過熟變黃色，肉質綿軟，品質不好，也不耐運輸貯藏。

由於開花期長，所以成熟期也長，應每隔二、三日採收一次，採收後裝於籃內或塑膠袋內立即送往市場販賣，包裝運輸時應注意勿將果實壓傷，撞傷或擦傷。

常見害蟲有三種

- 印度病害很少，常見蟲害有下列三種：
- (1) 大避債蛾：幼蟲棲息於果囊內，爲害新梢嫩葉和幼果。防治法有二：一爲摘除果囊加以捕殺；二爲用五十%賽文可濕性粉劑加水三百倍噴佈或用二十五%滴滴涕乳劑加水五百倍噴佈。
 - (2) 節角捲葉蟲：幼蟲將新芽的數個葉片綴結在一起而藏於其中，食害葉片。防治法，用五十%賽文可濕性粉劑加水五百倍噴佈。
 - (3) 毒蛾類：成蟲晝伏夜出，產卵於葉背面，幼蟲食害新梢嫩葉花穗和幼果。防治法同(2)。

缺水土地・宜種雜糧

近來，正值中北部稻作插秧時期，因爲久久沒有下雨，灌溉水量不足，許多稻田因而不能及時插秧。奉勸各位農友，如果真的水量不足，請適時改種需水較少的雜糧，也可以得到最高的生產。

雜糧作物的品種，近年也有很輝煌的改進成就。如大豆、花生、甘藷等，都有許多很好的新品種推廣。又如玉米和高粱兩種作物，過去種植面積都不大，近年產量特豐的雜交品種次第出現，使這兩種作物的生產，大爲有利，很值得農友們注意。雜交種子因爲有它雜種優勢的關係，生勢特別強健，產量特別高。例如普通在來種玉米，每公頃產量約在二千公斤到三千公斤，但雜交玉米臺南五號，每公頃產量約在五萬五千公上下，有時可能高達六萬或七萬公斤，比普通種高出一倍以上。又如高粱威士品種，過去平均每公頃約在二千公斤上下，現在新出的雜交高粱臺中一號和臺中二三號，在同樣的生產條件下，每公頃產量可達五萬公斤，超過原品種一倍以上，成績實在可觀。

雜糧作物並不是完全不需灌溉，只是所需水分比種水稻要少得多，僅在發芽和開花結實時各有一、二次灌溉就可以了。因此，在水量不足地方，與其勉強栽培水稻，還不如盡量好好利用這少量的水源，去栽培需水較少的雜糧，在純經濟收益上講，是要有利得多。雜交玉米和雜交高粱種子，現在都由農林廳種苗繁殖場生產，農友們如要栽種，可向該場洽購種子。(蕭世民)

