

農友經驗



附近的土壤疏鬆，空氣流通，並切斷舊根，促使新根發生。

栽培宿根甘蔗

成本低利益大

近年來甘蔗的種植，採用宿根栽培要比往年多，且年年有增加的趨勢，這是因為甘蔗宿根栽培，若管理得法，利益並不亞於用蔗苗種植，尤其是在勞力缺乏的地區，採用甘蔗宿根栽培，要比蔗苗種植來得有利。目前本省農村的勞力，都流往都市及工業地區，所以甘蔗宿根栽培，在本省是很值得提倡的。

適於甘蔗宿根栽培時期：甘蔗宿根栽培以晚植蔗產量較多，一般早植蔗皆不及晚植蔗的產量。適於甘蔗宿根栽培普通以三月為適期，因三月以前是旱季，此時甘蔗收割以後，所留下的殘根，因氣溫低且乾燥，宿根萌芽不易，所以三月以前不適於甘蔗宿根栽培。

甘蔗宿根栽培操作法及應注意事項：

(一)甘蔗收割以後，蔗根要留作宿根栽培時，應儘量將無效分蘗的蔗株割除，同時殘蔗應切平。並且須注意甘蔗收割時勿掘取過深，或將蔗頭掘出土面。

(二)開根破土，收割以後應很快的開根破土，用牛犁沿蔗根兩側約二十公分，將沿邊淺犁而破開，使蔗頭

(三)灌水，甘蔗宿根栽培需要大量的水分，用以促進宿根的發芽，如無灌水設備或缺水時，應想辦法將殘蔗蔗芽覆蓋，保持土壤中的水分，減少蒸發，及避免太陽直射。

(四)施肥及補植，因為宿根栽培發芽很快，所以開根破土後要很快的施肥，而且所施的肥料應以速效性肥為佳。

開根破土之後，約三週如沒發芽，應補植以免缺株而損失，補植可用稍萌苗予以補植。

(五)管理：當發芽以後的管理與用蔗苗種植的管理相同。但要勤甲排除草，避免雜草過多而影響宿根蔗的生長。

甘蔗採用宿根栽培的利益：

(一)解決農村的勞力缺乏。

(二)減低甘蔗生產的成本。

(三)節省蔗苗及苗圃用地。

(四)使農地集中利用，及農村資金週轉靈活。

(五)宿短甘蔗生育時期，從十八個月減少至十二個月左右，約可減少六個月的時期。

從以上五點看來，甘蔗宿根栽培在本省似乎很有利。

但如病蟲害嚴重的蔗區，土壤特別瘠薄的地區，或南部地區，因三四月間是旱季，無法灌溉蔗頭不易萌芽，以上的幾個地區，皆不適於甘蔗的宿根栽培，應儘量避免採用甘蔗宿根栽培法。(臺北市基隆路一八一巷一〇一之一號黃清風)

大棗一年可生產

本省南部適栽培

雲林縣桐鄉大美村五十四號，有一位經營農園有很多年的張寶臨農友。早在六年前，由於他自己的水田收成不好，乃計劃種植大棗，起初他仍然避免不了嘗試失敗的滋味，可是由於他的再接再勵，搜集資料，試驗研究的結果，目前已種植二千多株的晚生種大棗，經我親自到果園參觀結果，每株大棗，結果累累，據說到舊曆年前後正是大棗成熟期，果粒每粒二毫兩左右，五年生的大棗可結一百斤以上的果實。我除請張農友將他的經驗提供給我們參考外，並承他同意歡迎有興趣的農友在春節期間去參觀，茲將其經驗略記如左：

(一)注意選擇優良品種，本省大棗的種類很多，但是優良的品種很少，例如一般所謂早生種，其缺點很多，易受風害，病害抵抗力弱，品質外觀均差，無商品價值，成熟果實滋味重。優良的大棗品種，應具備下列幾個條件：①結果實多，②果粒大小平均又大，③無澀味，甜且香，外觀鮮美，④耐運輸貯藏，⑤果粒的抗病力強，⑥春節前後能夠採收，因為這個時候，水果種類少，又是過年，消費量大，銷路好，價值穩定。

(二)對土壤的選擇不嚴，僅須有灌溉水的設備。

(三)種植距離，密植時採株距八臺尺，行距十二臺尺，一般以採株距十六臺尺，行距十八臺尺的標準距離為佳。

(四)注意修剪：大棗是屬於落葉性而且生長旺盛的小喬木，是一種當年種植，當年即可生產的果樹，因此每年採收後，必須從地面二公尺左右剪斷，使其發出新芽條，留二至三枝主枝，以便通風良好，使其結果多，果粒平均外觀良好。

(五)適時施肥：大棗的施肥，在開花前每株分兩次施用半臺斤的三要素配合化肥，其比例為氮、磷、鉀五比二比三，結實後每株每次施用半臺斤，每隔二十六天施用一次，須施用四次，其三要素比例為氮、磷、鉀二·五比三·五比四，施肥後土壤過乾，需要灌水，在結實前可施用家畜糞尿。

(六)病蟲害防治，大棗病蟲害較少，開花注意防治毒蟻及粉介殼蟲，在開花後至果實成熟期注意防治白粉病。(農林廳農業推廣教育室林文進)



張寶臨農友