

高粱也可以宿根栽培！

卜式

栽培高粱，普通都用種子播種，要是像甘蔗一樣的留起宿根來，是很少見的。然而，高粱確能够宿根，而且利益遠大過用種子播種。這是筆者的實地經驗。

離地一寸切頭

栽培宿根高粱的第一步工作是切頭。切頭工作的重要，相當於普通栽培的播種。

在穗頭刈後當天，選取一柄鋒口很利的鋤頭，用來切頭。

切取的位置，是殘莖距地面一寸的部位。必須一鋤應刃而斷，切口要力求平滑，否則容易使截留莖分裂為二，招致病菌阻害萌芽（圖一）。

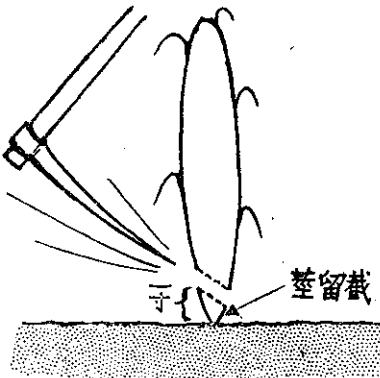
摘除弱小幼莖

切頭以後，快時十天，慢時二十天，截留莖基部二側陸續發出幼莖；數目並不多，通常在四至八枚之間。這些幼莖，任其生長，都能開花結實，只是結穗細小，產量不高。

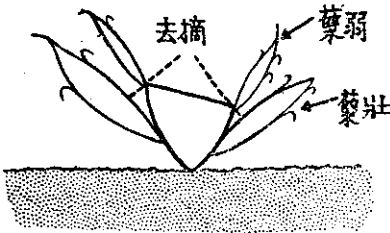
相反的，如果在幼莖萌發的初期，把生勢不足的及弱小的摘去，每株只留二至三枚茁壯的幼莖（圖二），將來結成的穗便會和用種子播種結成的同樣粗大豐碩了。

施肥培土

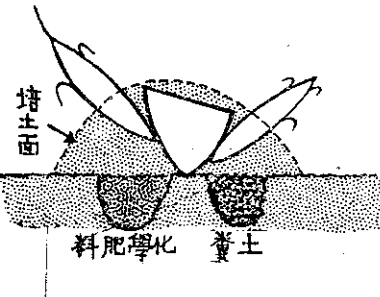
摘完弱小的幼莖，即行施肥與培土。宿根高粱的肥料用量，比較種子播種略重，每公頃用硫酸銨二百



圖一、宿根高粱的切頭



圖二、摘除弱小的幼莖



圖三、施肥培土的位置

注意排水

培土後的宿根高粱田，一般的管理工作和種子播種的沒有甚麼兩樣，只有排水需要特別注意。按時間上說，宿根高粱的生育後期已進入雨季，一旦排水不良，可能浸死而一無所得。輕的情形，培土用中耕鋤工作，培的高度恰好把截留莖蓋沒，也就是離地一寸左右。（圖三）

也會暫時停止生長，穗長、穗重都會減損。

多少利益？

管理得當的宿

根高粱，生育八十至一百天即能收穫，籽實的產量，平均比種子播種時增收二成左右。

宿根高粱不需要用種子，也不需要整地，它的耕作成本比較輕。

宿根高粱萌芽整齊迅速，幼莖能利用老根吸收養分及水分，生勢遠較種子播種旺盛，這是另外一個好處。

△農業小知識▽

△柑桔黃龍病的病徵，因柑桔品種及引起病害的病毒系統不同而有顯著的差異，在本省所栽種的椪柑、桶柑、晚命西亞、柳橙、雪柑等都會受害，但以椪柑的病徵最為明顯。（楊）

△幼木茶園間作綠肥，不但可以利用它的枝葉作為有機質肥料的給源，而且可以在茶園中覆蓋地面，減少表土流失，鞏固壟段臺壁。（邱）

△果樹只施人糞尿、豬糞尿，可能使枝葉發育旺盛，結果枝瘦弱，顯出花少果少的現象。增施磷鉀肥，調節碳氮比率，就可以促使多結果。（王）

△果樹如順其自然發育，枝條密集零亂易趨徒長，各種結果枝發育受阻，造成不結果或少結果的現象。可於冬季分批剪枝（修剪），以調節生長與結果生理習性。（王）

△應用二，四—D十至十五PPM濃度的藥液，於荔枝開花後期坐果前期噴佈，可收防止落果的效果。（王）

