



袁民劉 * 生薰林 * 東慶余

怎樣栽培矮種高粱?

最近，本省農友對美國種高粱的栽培很感興趣，栽培面積逐年增加，單位面積的產量也相當可觀，但是大多數農友對高粱栽培仍然沒有充分的智識。

一、推廣中的三個品種

美國種高粱的生育時間較短，抗旱力很強，抗風力較強，植株較矮，適合間作，管理方便，收量良好，品質優良，山地及海岸地帶旱田都可栽培。

從美國引進的高粱品種，經數年在臺中區農林改良場試驗結果，選擇下列三品種，現在本省推廣。

- 威士：春作九十七天
- 秋作一百零七天
- 乾杯：春作一百零七天
- 秋作一百零九天

白馬丁：春作一百〇三天 秋作一百一十天

二、整地與播種

(1) 整地 前作物收穫後犁耕，使土壤晒

東區種植高粱已一年多了，雖然生產量每期都有提高，但是還不到預定收量的一半。這是沒有做好栽培上的主要工作的緣故。下面提出大家常疏忽的三點，有這種錯誤的農友們，請趕快改正過來，以免浪費金錢與勞力。

一、間拔早，生長好 東部農友們，花了很多工夫種得了發芽良好的高粱時，真是高興得很，因此，到應該間拔時，有時還捨不得拔除過密的苗。過密的高粱，幼苗時可以勉強發育，但經過一個半月，高粱稈長得細長，發育不良，農友們常常到這時才急着想去間拔。等到這時才間拔，實在太遲了，尤其，此時間拔，容易傷害高粱根而完全失去間拔的效用。

東部高粱產量還可提高

普通在高粱生長到十五公分時舉行第一次間拔。至二十五公分再行第二次間拔，株距依土壤肥瘦而不同，根據臺中區農林改良場的試驗結果，株距十五公分，行距五十公分最好。

二、不可過遲追肥培土 高粱過遲追肥培土，會延遲成熟期，影響收量，損失資本及勞力。最好第一次間拔後即行第一次追肥，然後即時培土，但施追肥以前須先中耕除草。第二次追肥像第一次一樣，在第二次間拔後即刻施下。假如地面過乾，可暫延期施肥，但第二次追肥最遲須要在高粱抽穗前施用完畢。(基肥施用及施肥量，請參考農林廳編印的高粱栽培法)。

三、連作無法增產 一塊地年年種植同樣作物，不但收量減少，土壤逐漸惡化，病蟲害也會增多，所以同一塊地，必須避免連作高粱。種過一次高粱的土地，至少要經過一年以後才可以再種高粱。東區連作高粱的農友們受螟蟲蚜蟲為害的不少，有一部份因此廢耕，請各位種植高粱的農友們，盡量避免連作高粱。(莊濟瓊)

乾風化。至播種四至五天前，全面撒施堆肥土糞(每公頃一萬至一萬二千公斤)，再翻犁一次，即行割耙手耕，叮嚀破碎土塊，均勻地面。然後每隔五十公分(一·六五臺尺)，用鋤頭開淺溝，施下化學肥料，供做播條。

(2) 播種時期

高粱的播種時期，應考慮下雨期，使發芽整齊，生育良好。此外，又須考慮高粱的成熟時期，使高粱的成熟期儘量與各地水稻成熟時期相近，以避免鳥害。各地播種時期如下：
北部 春作三月下旬至四月上旬 秋作六月中旬至七月上旬。

中部 春作三月中旬至下旬 秋作八月下旬至中下旬。
南部 春作二月下旬至三月上旬 秋作七月下旬至八月中旬。

東部 春作二月上旬至中旬 秋作七月下旬至八月上旬。

春作過早播種，因氣溫較低，在中南部雨水還靠不住，生育不一定良好。秋作如過晚播種，恐怕抽穗成熟期氣溫急降，收量減少。

(3) 播種

①每公頃播種量十五公斤(發芽率九十五%)，播種前應先看發芽力，如發芽率