

# 怎樣栽培高粱？

## (一) 優良品種

從前本省栽培的在來種高粱，品質差產量低，每公頃最多只能收到一千餘公斤，所以種植面積不大。

民國四十二年，台中區農業改良場在農復會協助下，開始高粱品種改良工作。從國外引進優良品種，進行試驗，選出「威士」品種推廣，產量提高很多。

民國五十四年，育成雜交高粱「台中一號」，每公頃產量達到三、四千公斤以上。民國五十八年，育成「台中三號」，為目前推廣的優良品種，具有下列特性：

早熟：生育期只有九五天，如行再生（宿根）栽培，九〇天左右即可收穫。

矮生：株高只有一〇〇公分左右，可減少風害，便於機械化栽培管理。

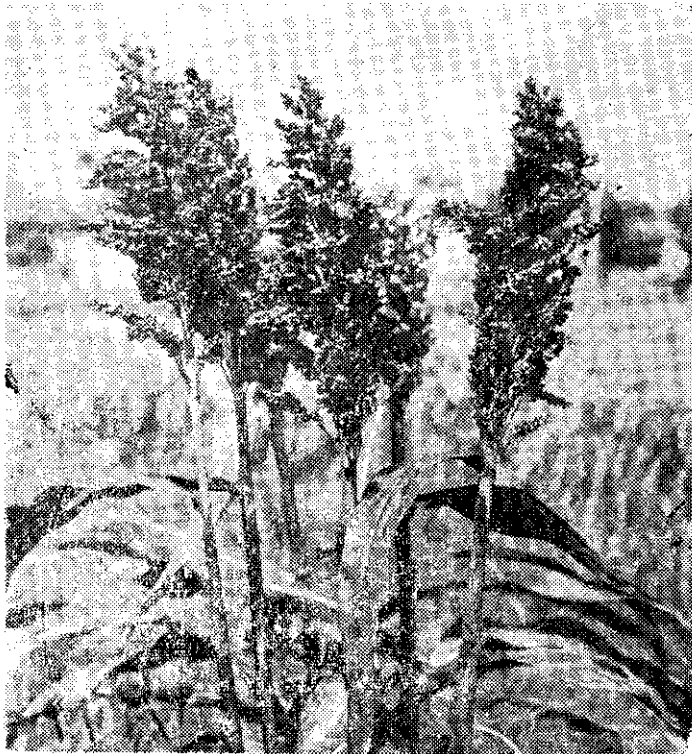
散穗：穗型成散開狀，通風又透光，不易聚集雨水，可減少病害及穗上發芽情形。

豐產：每公頃產量高達四、〇〇〇—六、〇〇〇公斤。

鈍感：對於雨水多寡及日照長短等氣候環境的變化，反應較小。

抗旱：生育期間只需少量雨水即可栽培。

再生力強：可行再生（宿根）栽培，節省種子



台中三號高粱

# 高粱播種期

表示播種期

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
地區												
北部			■	■			■	■				
中部			■	■			■	■				
南部			■	■			■	■				
東部			■	■			■	■				

及整地費用。

## (二) 風土適應

高粱屬於禾本科，性喜高溫、多日照，生育期平均溫度要在十五度C以上。抗旱力相當強，年雨量三八〇—六三五公厘，即可栽培。

高粱對各種土壤都能適應，尤其肥沃輕鬆的沙質壤土最為適宜。

## (三) 栽培方法

### (1) 整地

在高粱栽培上，整地是很重要的。首先在堆肥散布於耕地上，然後耕犁十二—十五公分（四—五寸）深，充分耙碎土塊，除去雜草，並整平土面。

### (2) 播種時期

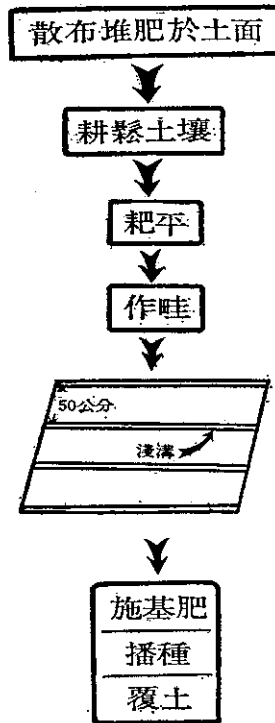
① 春季栽培：北部三月中旬—四月中旬，中部三月上旬—四月中旬，南部三月上旬—四月中旬，東部三月上旬—四月上旬。

② 秋季栽培：北部七月上旬—八月中旬，中部七月上旬—八月下旬，南部六月上旬—八月下旬，東部七月上旬—八月中旬。

### (3) 播種

整地後，每隔五〇公分犁開四—六公分深的淺溝，先將基肥施於溝中，與土拌和，再將種子均勻條播溝內，然後用鋤頭或手耙覆土三—五公分。種子可向農林廳種苗繁殖場或當地鄉鎮農會購買。每公頃約需種子十五—二〇公斤。

### 整地播種



### (4) 施肥

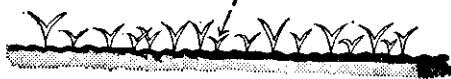
雜交高粱耐肥力強，所以必須適時充分施肥。追肥在播種後二五—三〇天施用。再生（宿根）栽培時，肥料三要素之半量於主作收穫後一〇天施用，其餘半量於收穫後三〇天施用。

每公頃標準施肥量

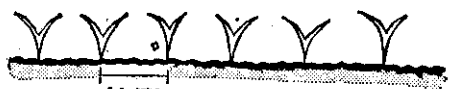
肥料種類	施用	量(公斤)	基肥	追肥
堆肥		一五、〇〇〇	全量	
尿素 (硫酸銨)		二六〇—三〇〇 (五七〇—六七〇)	半量	半量
過磷酸鈣		四五〇—五五〇	全量	
氯化鉀		六〇—一〇〇 (春作) 一〇〇—一三〇 (秋作及宿根)	半量	半量

## 間苗

第一次



第二次



株距10公分

第一次間苗。苗高二五—三〇公分時，實施第二次間苗。最後以每穴留健壯苗一株為原則，株距約一〇公分。

如發生缺株時，可以挖取間苗時要除掉的健壯植株來補植。

②中耕除草：高粱生育期間，須依實際情形，施行中耕除草二—三次。尤其生育初期，要注意將草除淨。

若使用除草劑，可於播種覆土後全面噴洒。以後二〇天內不可鬆動表土，以免破壞除草劑藥膜，減低藥效。

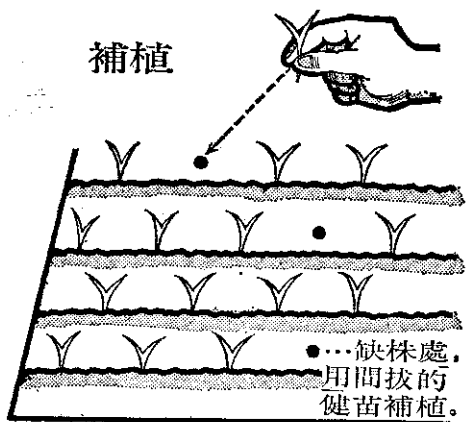
③培土：中耕除草時，順便將鬆土壅培於

施肥應注意不可觸及葉部，以免發生肥害。

## (5) 田間管理

①間苗與補植：播種後二〇—二十五公分時，實施

## 補植



...缺株處，用間拔的健苗補植。

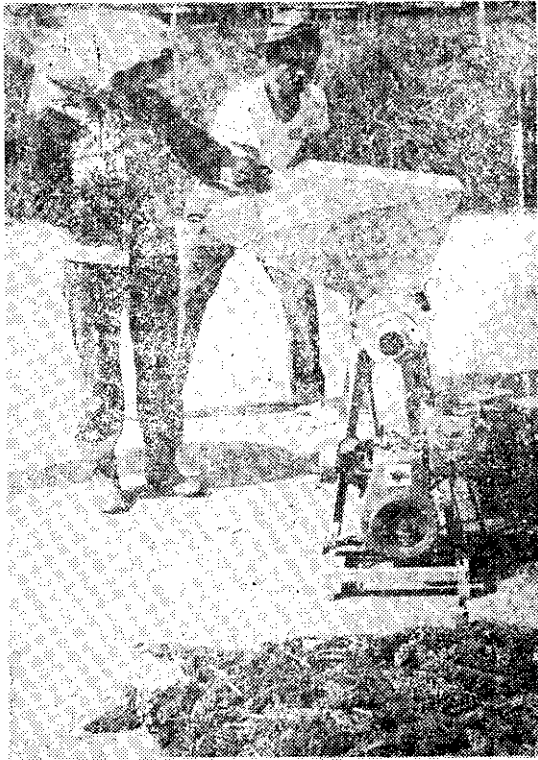


黃熟期

乳熟期

植株基部，可防止倒伏及幫助發育。

④灌溉：高粱耐旱，但如能於幼穗形成期（播種後三五天左右）、抽穗期（播種後六〇天左右）、乳熟期（播種後七五天左右），各灌溉一次，對提高產量，有很大幫助。



調製



收穫

乳熟期以後，如遇到下雨，應注意排水，以免病虫滋生，因而使成熟期延長。

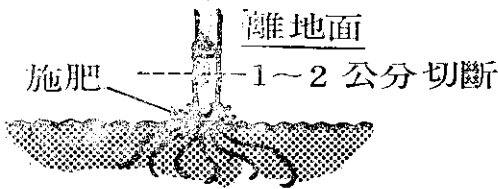
### (6) 收穫與調製

抽穗後三五(四)天，莖葉變黃，子實堅硬而深褐色時，為收穫適期，可用鐮刀割穗採收。

收穫的高粱穗晒乾以後，可用車輪輾軋脫粒，或用高粱脫粒機脫粒。

脫粒後再晒乾，使水分含量低於十三%，並篩選調製，使夾雜物少於二%，才可儲藏或出售。

## 再生(宿根)栽培



萌芽 2~5 個



留健芽兩個  
其餘切除。



## (四) 再生栽培

春作雜交高粱收穫後，可利用它再生萌芽的能力，在秋季連作一次，節省整地、播種及種子的費用。方法如下：

(1) 切莖：收穫後，於離地面一(二)公分處將高粱莖切斷。

(2) 施肥：施肥種類、數量及時期，詳如前表所述。

(3) 疏芽：切莖後，通常每株可萌芽二(五)個，以留健芽兩個為原則，其餘的盡早除去。

其他管理與高粱一般栽培方法相同。(待續)