



近年來，農友們對高粱的栽培，很有興趣，栽培面積與產量都年年增加，這是很可喜的事情。本人根據實地經驗，特別提出下面幾點，請栽培高粱的農友們注意，這樣做後，高粱的產量一定還可以提高。

一、適期播種

高粱在低溫播種，發芽所需要的日數較長，並且，在低溫時期，幼苗發育比較慢，而容易受蟲害及鳥害。因此，高粱必須適期播種。

二、秋作不可晚播

秋作高粱，生育日數較春作長，而且，秋作愈晚播種，因氣溫愈低，生育日數愈長。因此，秋植高粱，不可晚播，以免損失勞力及金錢。

三、配合降雨期栽培

高粱在發芽期，需要適量的水分。在乾燥地種高粱，必需等降雨後下種。雖然播種適期已到，如果土壤乾燥，還是不可以下種，如果急著下種，發芽必定不齊，發芽後也會枯死廢耕。請注意：到了播種適期，先整地，等降雨後才下種。

高粱生育期間缺乏水分，生長必定緩慢。孕穗期間缺水，不能形成完全的穗。所以，旱地必須算好，使恰好降雨抽穗，以免蚜蟲為害或減收。

四、注意螟蟲蚜蟲

高粱受螟蟲、蚜蟲為害相當嚴重。螟蟲在高粱生育初期，莖葉軟弱時，或在濕地，特別厲害，通常，春作比秋作發生得多。

高粱在抽穗前受害後，心葉凋萎，分蘖很多，發育不正常，不能抽穗，如能抽穗，也參差不齊。抽穗後受害時，不能充實，停止成熟。

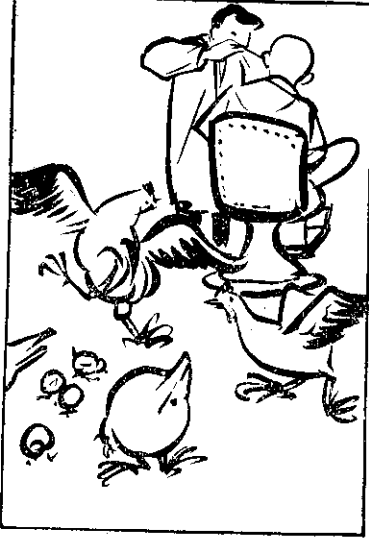
影響收量。臺東區栽培高粱的農友，常因受螟害而失了栽培的興趣。高粱發芽後，要時常觀察，發現有凋萎的，即時拔起，或間拔時，特選凋萎心葉拔起，收集一堆燃燒。發芽後平均每隔八至九天，噴射



。種下才雨降等，地整先，期適種播到

奉勸大家做田人
剃頭何必飛耳空

火皇文
壬酉圖



①位一機友阿棕
。工用肯人做棕
。棕阿名友機位一
。工用肯人做棕
②頭髮剃阿日一
。頭光剃哆咚光甲剃(髮頭)髮頭
③(主店)家頭是發阿頭剃
。雞飼愛生平發阿
。多真飼隻鷄內店
(去飛來飛)飛略略內店(日整)日歸
④(耳抄)空耳爬好剃髮頭
。鬆輕真了爬(采耳)空耳
。空耳爬愛鼻棕阿
。空耳爬頭剃次每

P M 乳劑、巴拉松、大淨濃乳劑等防治，這工作一直做到高齡長到四十至四十五公分高時止，然後看螟蟲發生情形，再噴射藥劑。
 蚜蟲吸收葉養分，被害嚴重的高粱，不能生長，在幼苗期及抽穗開始時期發生較多，所以這時期要特別留心，時常觀察，如發見蚜蟲，即時噴射 P M 乳劑及魚藤乳劑。

育雛功效顯著的補助飼料

益生素 李邦淦



用抗生素做禽畜飼料補助劑，促進禽畜的生長，在本省也逐漸普遍了。但是過去所用的抗生素飼料補助劑，都是外國貨。為適應本省實際的需要，臺糖公司在好幾年前，就設廠製造各種抗生素補助飼料。

最近該公司又製造一種類似金鐵素的「益生素」補助飼料，根據大埔種畜場的試驗結果，有促進豬隻生長的功效。

本人為明瞭此種抗生素補助飼料育雛的功效，利用新化畜產試驗分所民國四十六年二月二日以及四十六年六月十三日所繁殖的兩批來航種初生雛，分別舉行了兩次育雛試驗，結果如下：

基本飼料的配合標準：玉米三三%，碎米一〇%，麩皮一〇%，米糠九二%，大豆餅一三%，花生餅一二%，魚粉八%，貝殼二%，骨粉二%，食鹽〇五%，魚肝油〇三%。

每批供試雛在初生時平均分為兩區，一區給與普通的基本飼料。另外一區，除基本飼料外，加給〇三%的「益生素」，但是管理方法完全相同。

每批飼育到五十六日時，結束試驗，所得成績如下：

①開始時，每隻平均體重，飼餵普通飼料的都比加餵益生素的重（約重〇三至〇四七分）。

②但是到了試驗結束時，前者的體重反比後者輕（約輕五十八至七十八公分）。

③各批小雞在試驗期間，每增加一百公分體重所需的飼料量，飼餵益生素的都較沒有飼餵的少得多（約少五十一至六十八公分）。

④換句話說，飼料中經添加〇三%的「益生素」以後，確有促進雞生長，節省飼料消耗量的功效。



⑥ (農友們) 人田做家大勸奉
 ? 空耳爬必何頭刺
 ; 棕阿的憐可看請
 。 (子驛) 人耳鼻甲撞空耳



⑤ (心小不) 膩細無旁匆嫂發
 ; 意注失急心時一
 ; 去過撞邊身棕阿
 。 (血流) 滴那血空耳 (得撞) 甲撞



④ 去出飛雞闖隻一
 ; 見看仔嫂發阿
 ; 錢值真隻一雞闖
 。 (牠) 伊追來緊趕嫂發