

怎樣提高秋作高粱的產量？ 林董生

採用雜交品種種子

本省過去推廣的威士，是相當理想的雜交品種。最近臺中區農業改良場所育成的雜交種高粱「臺中一號」和「臺中二號」，生育日數雖比威士品種稍長，株高也較高，但因產量高

過去本省所生產的高粱，大部份由公賣局收購供釀造高粱酒之用，只有小部份供家畜家禽的飼料。近年來本省畜牧事業逐漸發達，糧食局也決定自今年開始收購高粱，做為混合飼料的原料。

本省的高粱栽培，自從臺中區農業改良場選出矮性、早熟豐產的威士品種，於民國四十五年開始推廣後，一般農民對高粱栽培逐漸發生興趣，栽培技術經改良，單位面積生產量目前已達二千五百公斤。但是臺中區農業改良場最近又育成雜交種高粱，據試驗結果，雜交種高粱適於本省栽培，除生育強健，耐旱和再生能力強，產量比威士品種高一至二倍外，鳥害也較為輕微。今年秋作高粱的播種期已經到了，各位農友們你想栽培高粱嗎？請注意以下各點，相信單位面積產量還可以因此而提高。

出一倍以上，且抗旱力、再生能力強，可利用來再生（宿根）栽培，今（五十四）年春作，中南部地區推廣雜交種高粱每公頃產量達六千公斤以上，「臺中二號」的種子，目前已由農林廳種苗繁殖場大量繁殖，各位農友如有需要，可透過各鄉鎮農會向種苗繁殖場申請購買。每公頃價格為新臺幣三十七元；每公頃播種量為十五公斤，因此需五百五十五元種子費。

提早播種注意整地

秋作高粱的播種期，根據試驗結果，以八月中旬起至九月上旬最為適宜。一般地區應於九月十日以前播種；南部應於九月十五日以前播種，但愈早愈好。

高粱種子細小，整地精細才能提高發芽力。整地時可先撒佈堆肥（如無堆肥，土糞亦可），然後將土壤犁起，充分耕碎，務使土面平整。

栽植距離不宜過密

高粱播種以採用條播較為適宜。條播所需要的播種量，雖比點播為多，但可節省人工。條播時每隔五十公分作一條淺溝，然後施用基肥（化學肥料），和土壤拌勻，種子則均勻播於條溝裏然後蓋土。蓋土不要太厚，如果太厚，就會影響發芽。高粱栽植距離因品種和土壤肥瘠而不同，並且對產量影響很大。今年開始推廣的雜交種「臺中一號」和「臺中二號」，植株都比「威士」品種為高，因此不能如「威士」密植，如果太密植時，穗部變小，影響產量。本年春作農友們栽培雜交種，栽植距離都過密了，在普通土壤，雜交種栽植距離為行距五

農藥成份標準
保證品質優良

現貨供應



巴拉松乳劑

PM乳劑

安特靈乳劑

地特靈乳劑

魚藤精乳劑

速克丹乳劑

馬拉松乳劑

DDT乳劑

靈丹乳劑

利我農乳劑

各地農藥零售商均有發售

中農化工廠股份有限公司

總公司：臺北市南陽街21號2樓 電話：31660.28895 工廠：臺北縣景美鎮中正路317號 電話：932154

十至五十五公分，株距十五至二十公分。

提早間拔中耕施肥

秋作高粱生育初期溫度較高，因此發育很快，發芽後的間拔，是很重要的一項工作。

間拔通常要分二次舉行，第一次在幼株高約十五公分時，第二次在高約二十五公分時，各於追肥培土前舉行。間拔時間切勿過遲以免高粱徒長，影響將來產量。雜交高粱植株較高，容易徒長，因此在生育初期應特別注意間拔。間拔後的株距，應為十五至二十公分。

中耕除草可視實際情形舉行二至三次，但生育初期要特別注意除草。中耕除草通常和追肥培土同時舉行。施肥也應提早舉行，因為施肥時期的早晚和施肥量的多少，對產量也有密切的關係。標準施肥量，據中區農業改良場所做的初步試驗結果知道，雜交高粱所需肥料要比「威士」為多，因此施肥量應略為增加，尤其是氮肥最為重要。在一般土壤雜交高粱施肥量為每公頃硫酸銨四百至四百五十公斤，過磷酸鈣二百至二百五十公斤，氯化鉀一百五十至二百公斤。至於施肥方法，堆肥和全量化學肥料的三分之一作為基肥，追肥分兩次於播種後二十五天和四十天左右各施化學肥料三分之一。追肥切勿過遲，應提早於高粱抽穗前施完，如果太遲，肥效減小。

防治害蟲減少損害

秋作高粱現尚未發現特別嚴重的病害，蟲害方面則和春作一樣有玉米螟、蚜蟲、穗夜蛾等。防治方法如下：



① 蚜蟲——噴射五〇%「馬拉松」乳劑一千倍液或毒魚藤乳劑。蚜蟲發生都由於心葉開始，因此注意觀察，如發現，應即時噴藥。

② 玉米螟——生育初期視發生情形噴射一九·五%「安特靈」乳劑五百倍稀釋液一次，每公頃每次用量一·六至二·〇公升。或於抽穗前十至十五天噴射五十%「賽文」可濕性粉劑五百倍稀釋液。

③ 穗夜蛾——抽穗後開花初期，於穗部噴射五〇%「賽文」可濕性粉劑五百倍稀釋液一次。經十天後如再發生，應再噴射一次。每公頃每次用量一·六公升。噴射時應注意噴射穗部才有效。

使用機器適時收穫

本省栽培高粱，以採收子實為目的，因此，宜於完熟期收穫。莖葉變黃，種質硬化時，為收穫適期。秋作高粱的成熟期，因為溫度低，比春作為慢，大約在十一月下旬至十二月中旬。收穫時以鐮刀刈下穗部，運到晒場乾燥脫粒。脫粒方法，過去都用連枷，現在臺中改良場已試驗成功高粱脫粒機，使用機械，比用人工快七倍以上。各位農友如有需要，可向中國農業機械公司（臺北市南京東路一段十七號）接洽購買。

高粱子實如要貯藏，應乾燥至水份不超過百分之十三，愈乾燥愈好。

強力有機磷殺蟲劑



日必愛用
產 PIN

45%
乳劑

防治二化螟蟲最有效農藥

藥效久三星期以上

低毒

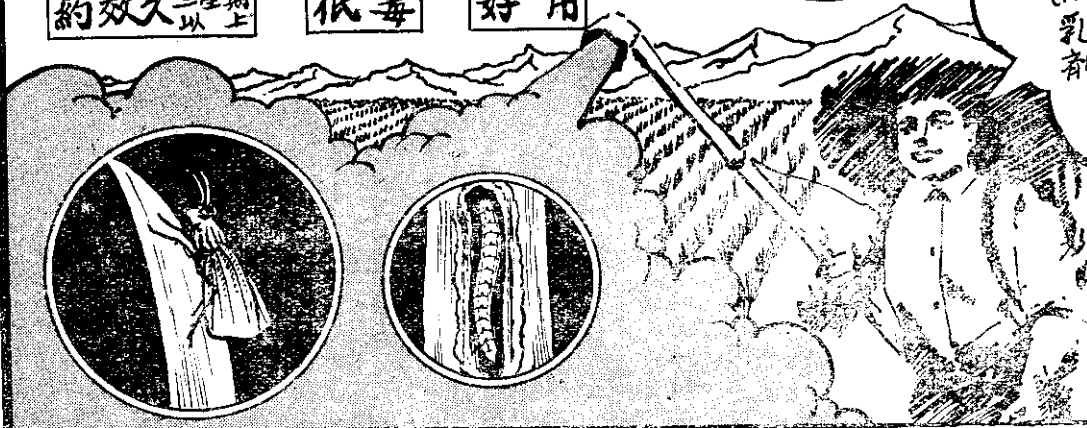
好用

現貨供應



原裝進口

好幾種藥劑當中還是使
用日產必愛用(PIN)乳劑
最有效最經濟



臺灣總代理：日星實業股份有限公司 臺北市南京西路五之一 電話：47374 40660 40550