



：作襄季冬區地屏高

利有最米玉作間豆大

——泉錦徐——

裏作大豆間作玉米，栽培容易而工作方便，實可相輔相成，地盡其利，充裕蛋白質飼料，而達到增加單位面積收益之目的。

近年來，本省配合畜牧事業的發展，玉米大豆等主要飼料的需要量逐年增加，但因限於耕地面積，玉米及大豆年產量供不應求，每年必須大量進口以資供應。結果導致玉米大豆產地價格不穩，影響農家積蓄與生產，所以如何減低生產成本，並發揮土地的高產力，以提高單位面積收益，是促進玉米大豆生產的重要關鍵所在。

歷年來，高屏地區秋冬季裏作大豆面積，約有三萬餘公頃。高雄農業改良場，曾於五十六年秋，做了一項裏作大豆間作玉米試驗，證明這一地區裏作大豆，適於間作雜交玉米，收益遠比大豆單作者為高。這樣，大豆產量雖略受影響，但可由玉米產量彌補而有餘。如果每隔十行大豆間作二行玉米（十比二），每公頃可得一千五百公斤大豆及三千公斤玉米的實質收量。這一數字與大豆單作的收量（二千一百公斤）比較，每公頃約可增收三千元左右。按照此種比例，土地增加約百分之五十的生產力。可見利用冬季大豆適當間作玉米，對於農家有很大的幫助。

此外，高屏地區裏作大豆間作玉米，還有下列天然有利的條件：

播種期相同：根據全省性雜交玉米播種期試驗結果，高屏地區於九、十月播種的，單作每公頃子實產量可達六千至七千公斤，冠於全省。這與大豆的適宜播種期，九至十月初，不約而同。

生育特性互相配合：玉米與大豆植株，一高一矮，玉米初期生育慢，而大豆快，正好配合。大豆植株後三十八天左右，即開始開花結莢，經約十五天即行結束，此時玉米與大豆之植株相差無幾。玉米要到四十五天左右在抽穗前，才迅速伸高，所以兩種作物間生育競爭的影響不大。

田間工作一致：根據高雄區改良場的另一項試驗，證明裏作大豆或玉米均以不整地栽培，可增產百分之二十五，且可縮短生育期。因此裏作大豆間作玉米，不必另行翻耕整地，只要依照目前盛行的冬季大豆不整地栽培方法就可以，諸如播種、施肥、除草、灌溉、病蟲防治等作業，

●請注意!!

市面上有「偽ツマサイド」

查敝公司所代理進口之日本農藥株式會社製品治米蟲「ツマサイド」水和劑供銷以來，榮獲稱讚愛用。

今謹向各地農友們致謝，亦因該藥劑效果優異，遂引起不肖之徒冒牌推銷偽品，最近市面上出售，多出現於彰化縣田尾鄉打濂村，由該地名入羅某率領集團所製造，除呈請取締訴究外，

敬請農友們及農藥商注意！

●勿購買便宜貨，協助檢舉告密給本公司必有酬獎。

●認明原裝貨（彩色蟲），請向信用可靠經銷商購用。

連勝貿易有限公司 敬上

台北市太原路20號

寶作根素

這是

黃萎病 窒息病 胡麻葉枯病
夏季地熱發根不良
颱風後及浸水之衰弱恢復

特效藥

平常農藥葉面噴灑
可預防，患病時噴灑
也可防治。

用法如下：

- ①水15公斤……（大桶噴霧器）
- ②連作寶開根素 8公克（瓦）
- ③尿素……75公克（瓦）【即二兩】
- ④非肥皂粉……10公克（瓦）

【可使藥水均勻塗布於葉面】

三日噴一次，三次即
完全恢復。

天力化學工業股份有限公司
臺北縣中和鄉中山路41之14號
電話：966016 郵政劃撥5179號

因為成份中的硼素能促進植物細胞的分裂，而促進發根與營養的流動，可使谷穗豐滿與稻莖不易衰弱而黃化。

因為成份中的有機錳，能加強葉面呼吸與光合作用，在結實後的衰弱期也能繼續對谷穗供應充分的營養。

使用農藥時摻本品可防治各種農藥無法防治之不知名病症，並且可加速恢復病弱現象，平常向葉面或根部噴灑均有強烈之開根作用。

均可同時進行，省時省工。實行間作時，請農友們特別注意以下各點：

播種期不宜過晚：玉米在秋季播種，播種期愈晚，生育日數也有愈為延長的現象，而與大豆收穫期距離更遠。例如九月底播種，約比大豆（和歌鳥）遲一星期，對工作尚無大碍。但遲到十月底播種時，即將延遲十五天以上。因此，應及早起在九月底以前（最遲十月初）播種，以免影響後作一期水稻的播種期。

台南五號玉米最好：雜交玉米台南五號適應性廣，產量高，早熟又容易栽培，是目前唯一適於大豆間作的玉米品種。這是雜交種，農家不能自行留種，所需玉米種子必須透過當地鄉鎮農會，向台中種苗繁殖場去訂購，每公斤十八元。

每公頃種子需要量，如間作十比二者為十七公斤，十五比二者為十二公斤。種子費很省，但宜提早訂購，以免就誤播種時期。

間作行數與播種法：大豆間作玉米的行數，應考慮工作方便，不影響大豆生育，並合於經濟利益

為前提。普通採用十比二或十五比二的方式，較為理想。即每隔十行或十五行大豆，按照水稻收割後的稻頭，並排播種行玉米。如此玉米行距形成一邊窄（七寸半），一邊寬（七尺半或十一尺二寸半），株距以稻株為準，為七寸半。

播種要爭取時間，水稻收穫後立刻着手。玉米完全仿照大豆不整地方法，用小鐵鏟挖小穴點播，每穴二粒。為了避免播種後遇雨積水腐爛，應儘量靠近稻株較高處播下。播種後覆蓋稻草，可以抑制雜草滋生，保持土壤水份，並有增加肥效的作用。

肥料需分開施用：玉米及大豆所需肥份各異，因玉米性喜氮肥，如果混合施用，勢必影響生育，必須分開調配，分開施用。按十比二種植的，每公頃玉米施肥量是：硫酸銨三百六十公斤（尿素減半），過磷酸鈣二百公斤，氯化鉀八十公斤。按十五比二種植的，改為二五〇公斤：一四〇公斤：五五公斤。

基肥施用氮肥的半量及磷鉀肥的全量，播種後

與大豆同時條施於植穴邊，然後覆蓋稻草。剩餘的半量氮肥，要在植後四十天左右，未抽穗前施完。大豆肥料照慣行的一百：三百：一百比例施用。

及時間苗，免中耕培土：玉米長到七寸高時應行間苗，每穴留一苗，防止過密。此時可與大豆之間苗除草工作同時進行。在生育過程中，無需另行中耕或培土工作，除非遇到颱風，很少會有倒伏現象。

注意灌溉防治病蟲：玉米及大豆施追肥時，宜配合灌溉以提高肥效。玉米開花期間，需要水份最切，此時如土壤過乾，應在抽穗前後各灌溉一次，最有增產效果。

生長初期噴藥防治大豆病蟲時，玉米亦同時得到保護。玉米抽穗前後，特別注意玉米螟的防治，可噴射四十五%「依必安」一千倍，或五十%「加保利粉」五百倍，大豆也可以得到保護，對於蚜蟲、豆莢螟、椿象等，均可防止發生。同時，因玉米行距的放寬，噴藥工作遠較玉米單作為方便。