

。前作物收穫後翻耕一次，播種前均勻施上堆肥，耕入土中，再充分耕耙碎土、耙平土壤表面，以免影響發芽和根部的生長。

(2) 播種：

①鬆土或保水力較差的土壤：用犁型成二至二五寸深的淺溝，施入基肥（化學肥料），用脚或牛把仔踏實一層薄土（以免影響種子發芽），播種，隨即用脚將行邊土壤踏實種子，並且踏實，等到全面播完，再用刈把或土拖（合仔）耙平鎮壓。

②硬塊土：水稻後作，或保水力較強的土壤，用犁來回犁成較深的播種溝（深度五至七寸），施入基肥後，用灣刈把仔粉碎溝內土壤，覆蓋肥料，然後用小手掘仔在溝底開穴播種（深度一五寸左右），隨即用鎮壓，不另行覆蓋土壤，所以鎮壓時

蓋土要完整。

田間管理和收穫

(1) 間苗：玉米栽植距離寬，單位面積株數不多，且因玉米生長速度又快又生長期短，補植往往無效。為防止缺株，每穴須播二粒種子，等苗高達十五至二十公分時行間苗。其中有缺株時，前後株多留一株，以免影響單位面積的株數。間苗可和中耕除草同時舉行，間苗後行小培土，以防倒伏。間苗不宜過遲，以免影響收穫量；但過早又無法淘汰劣苗。

(2) 中耕除草：中耕勿過深，以免切斷根部。玉米生育期間如遇降雨，則應中耕，使土壤水分。雄花抽穗直前，行追肥後則應停止中耕。

(3) 灌溉排水：玉米各生育時期，對水分需要有顯著的差異，生育初期應保持適當的水分，至中期需更多的水分，到開花期所需水分最多而最重要，此期缺乏水分，對產量影響最大。如果初、中期缺乏水分（不致枯萎），至開花期有充分水分供給時，對產量影響不大。抽穗前灌溉一次，其前後各又灌溉一次，共三次最為經濟而有效。但初期（幼苗期）應注意排水，宜開排水溝。

(4) 分蘖：土壤肥沃而水分充足時，玉米生育旺盛，從地面兩邊常會發生分蘖。該分蘖有無去除，對產量並無影響。

(5) 收穫：果穗苞皮枯白，子粒堅硬，用指甲壓而無汁液滲出時，為收穫適期。收穫後果穗晒五至七天，然後利用小型脫粒機脫粒。

花蓮地區正在推廣雜交玉米

光發鍾

四成

花蓮地區栽培雜交玉米，每公頃高達一千三百多公斤，農友向當地農會很快就能買到種子，糧食局又可貸放肥料和農藥資金，保證價格為每公斤三元，銷路已沒有問題，這些都是花蓮地區農友種植雜交玉米的好消息。

增產可達 有一千三百七十一公頃，每公頃平均產量也提高為一千三百五十六公斤，尤其近年來為配合政府推行綜合養豬計劃，玉米已成為花蓮地區不可缺少的重要農作物之一。

花蓮地區玉米栽培面積，在民國卅五年時僅有七十公頃，大部份是山胞種植在來品種供應食用，栽培管理粗放，又不肯施用充足肥料，每公頃平均產量只有八百七十四公斤。很少農友栽培採收飼料用玉米，後來養豬、養雞等農村副業逐漸發達，玉米飼料需要量也隨之增加，農民對栽培玉米工作也慢慢感興趣，故栽培面積逐年增加，目前已

施肥必需充足

在收穫前曾召開觀摩會，實際比較雜交玉米和在來種玉米的產量，很多農友曾經在現場觀摩實際情形。不過，花蓮區由民國四十九年開始推廣

雜交玉米以來，部份農友已了解雜交玉米的特性和耕種方法，但也有少數農友提出：雜交玉米種子為什麼這樣貴？每次要向農會申請購買種子很麻煩，又要施用充足的肥料，一般農友又缺乏資金，因此推廣還不十分普遍。其實，生產雜交玉米種子和普通玉米種子不一樣，必須由四個不同自交系經過兩次雜交（雙雜交）後始能產生種子，種子品質又要經過本省種子檢查室檢定合格，有了相當的保證後才能供應農民栽培，所以生產成本較高。

不要自己留種

如果自己留種，即種植第二代種子，根據試驗結果，會減收百分之二十至十八，這種現象不只是雜交玉米，所有其他作物的雜交種都一樣。所以雖然稍為麻煩一些，也應該每季向農會申請購買種子才合算。

其次是資金問題，花蓮糧食事務

所已同意貸放雜交玉米資金，供農友採購肥料和農藥使用。種子供應已有改善，今（五十四）年春季農林廳種苗繁殖場將大量種子事先運到花蓮區農業改良場，各地農友可直接向當地農會申請購買，種子即時可撥到，農友可以及時下種。種子用塑膠袋包裝，每袋五公斤，可種兩分地，每公頃售價十五元。

困難都已解決

還有農友最關心的是生產玉米價格問題，花蓮縣農會已保證最低價格為每公斤新台幣三元。農友可以放心大量栽培，以最壞的打算，每公頃也可以賣一元八角，不會再有去年春作每公頃只有一元二、三角的現象。

總之，花蓮區雜交玉米的推廣，在各方面配合和協調之下，已經給農友方便多了，現在秋作玉米又快到了，希望農友們不要放棄這好機會。