

臺東適合種植雜交玉米

瓊滄莊

玉米種不好。過去，雖然有示範範圍的觀摩會，大部份農友因此改變了觀念，但是還沒有徹底了解栽培技術的重要性。十多年前，臺東土地多，人口少，種植玉米的農友，往往今年在

過度耕種會破壞有機物質。作物和沖蝕後被移去的氮素和礦物質，也移去有機物質。以大豆的根、葉和莖歸還於土，則所損失的礦物質元素並將保持至最小量，而許多製造腐植質的物質也還給土壤，並且這種剩餘物又會使水份和土壤的損失較沒有剩餘物要少四分之一。所以我們把大豆梗拿去燒掉或做燃料是得不償失的，這種錯誤應該改正。

大豆和其他作物一樣，從土中攝取礦物質營養物，特別是磷、鉀和鈣。沒有一種農作物，不論是豆科或非豆科，能夠添加磷、鉀和鈣於土壤的。它們必須由有機肥料，作物殘餘，化學肥料及石灰來供給。種植大豆時，良好的土壤管理是需要將自土中移去的礦質營養物重中歸土。生產三噸作物的苜蓿，從土壤中移去的礦質元素較生產二十英斗種子的大豆，磷多一倍半，鉀多四倍，石灰多四十倍。大豆

會受阻碍，開花，成熟期也會延遲而生長不良。一般玉米最需要水分的時期是雄花抽穗期，這期間如缺乏水分，便會減低產量，所以抽穗期前後應利用水來灌溉二、三次，產量可增加百分之十五至三十。

今年臺東區計劃推廣春作雜交玉米四百公頃，但實際上僅有一百多公頃，離目標很遠。原因是由於農友們對於優良雜交玉米的認識不夠，缺乏信心。東區的農友，以為玉米是一種粗放栽培的作物，往往不是整地粗放，就是不施肥料，或種植距離不適當，管理不週到，病蟲害不防治，因此產量低落，誤認雜交

東區一般農友，一年四季都種玉米，却不知道玉米種植時期和生產量有很大的關係，尤其是病蟲害的發生，更有密切的關係。雜交玉米春作應在一月中旬至三月上旬前為好，秋作是八月中旬至十月中旬為適期。

春作玉米種植愈遲的，玉米螟蟲或蚜蟲發生愈嚴重，但祇要防治工作做得徹底，也就可以控制，所以要時常加強巡視田間，發現蚜蟲或玉米螟蟲的幼蟲時，即刻噴射安特靈（百分之十九·五）五百至六百倍液防治，尤其玉米抽穗前後，應特別加強注意防治為要，葉穗開始形成後則應改用養文可濕性粉劑或馬拉松防治。

的莖、葉和根也自田中移去，更是需要多量的氮肥。據諾曼氏的研究，大豆種植在含氮率低的風積土，播種的單位試區比未播種的而施用每英畝九十四磅氮肥的產量稍高，但比每英畝一百五十八磅施用氮肥區則減少很多。這一試驗結果顯示播種並不能適量供應大豆所需的全部氮素。又據步炎昇氏在本年七月六日全省雜糧改進會議的報告，也稱在屏東的試驗，大豆施用氮肥試區的產量較未施用氮肥試區的有顯著之增加。所以在含氮率不是很高的土壤播種後仍有施用適量氮肥的必要。

豆梗燒灰得不償失

為營養補充礦物質

旱作大豆也需灌溉