

利用機械插植高粱

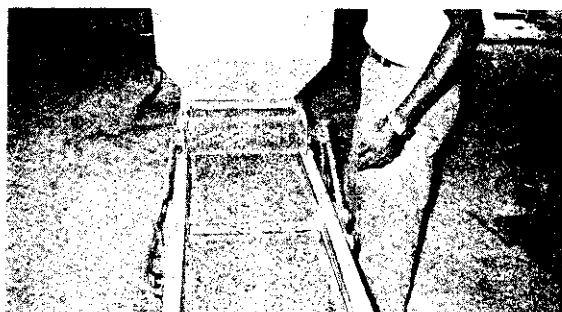
中北部也有好收成

侯福分／曾勝雄／張隆仁／沈勳／宋勳

(續上期)

插植時以四行或六行式的插秧機皆可，四行式放置二片秧苗，六行式放置三片秧苗，隔行置一片秧苗，使插植後行距為60公分。株距最好調整至12公分左右。

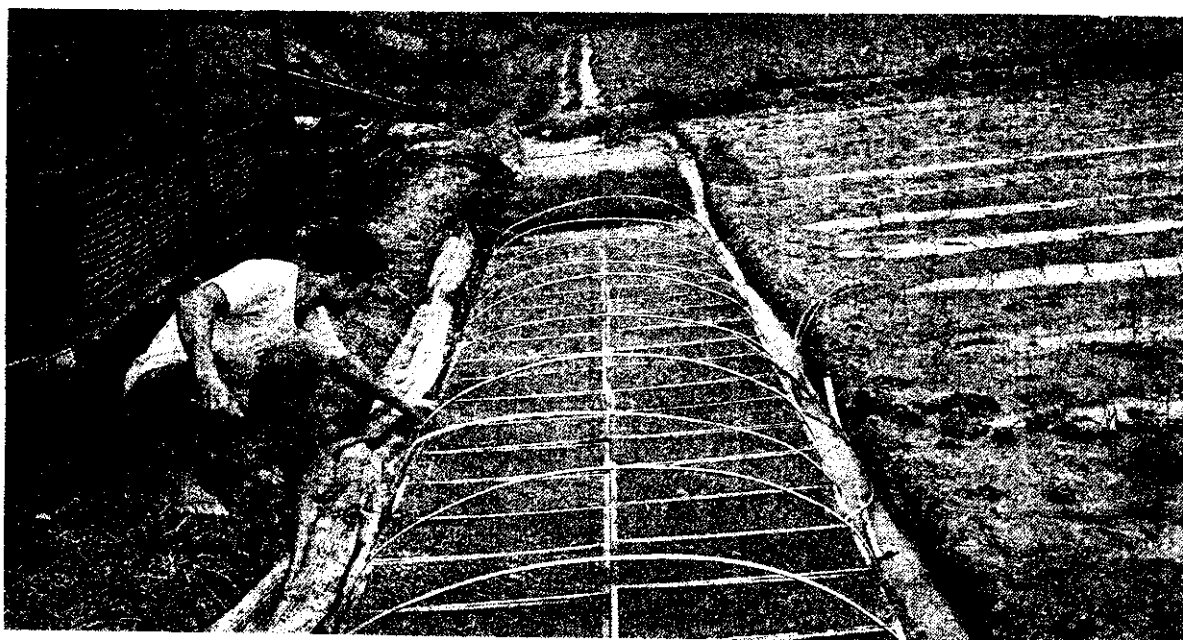
插植時應力求苗挺直，每叢株數不超過3株。插植後應立即排水，避免幼苗倒伏浸水，否則容易腐爛致死，產生缺株。



機械播種

高粱機插施肥方法

肥料種類	基肥 (%)	追肥 (%)		穗肥 (%)	合計 (%)	備註
		第1次	第2次			
堆肥	100	—	—	—	100	追肥第1、2次分別為移植後15及30天，穗肥為移植後50天。
硫酸銨	25	25	25	25	100	
過磷酸鈣	100	—	—	—	100	
氯化鉀	25	—	50	25	100	



高粱幼苗於田間綠化



做畦插秧

施肥法

雜交高粱台中5號耐肥力強，多施肥料亦不會徒長，對於堆肥的反應特強，多施堆肥不但使高粱生育好，並可提高產量。依據肥料試驗結果，高粱標準施肥量每公頃，堆肥15,000公斤、硫酸銨600~750公斤、過磷酸鈣450~500公斤、氯化鉀100~150公斤。施肥時應注意不可觸及葉部，以免發生肥害。

灌排水

插植後應立即排水，至土面白化或略呈龜裂時再灌水，灌溉時以灌溉至濕潤狀態即可排水，此時可配合施用第1次追肥，以後可視氣候條件及田間土壤濕度，適時灌溉，以保持高粱正常生育。但在幼穗形成期（移植後50天左右）、抽穗期（移植後70天左右）及乳熟期（移植後85天左右），需行灌溉以提高稔實率。

中耕除草

為節省勞力，插植後以不間拔為宜，由試驗資料顯示不間拔區雖然植株高度較不整齊，穗小且較多，但總產量與間拔區並無顯著的差異。

高粱水田插植，由於根系發育相當良好，根粗壯，不易倒伏，因此不需中耕、培土，但若田間雜草滋生較多，或土壤太堅硬，則有必要培土。方法為在高粱移植後20天，雜草開始萌芽生長時，利用中耕培土機輕度中耕及除草，此時可配合第2次追肥後進行。

高粱水田機插栽培雜草防治法

藥劑名稱	每公頃施用量	施 用 方 法
馬 上 除	20公斤	整地後，出水呈泥濁狀態時
掃 丹	20公斤	“
樂 滅 草	15公斤	“
草 剛 王	3公升	不行中耕培土作業的高粱田區可於插秧後約30~40天，田間雜草4~5葉時噴施。用後3天引水灌溉。但本藥劑對禾本科雜草效果不佳，如禾本科雜草多的水田，應先用1次萌前處理藥劑。
巴 拉 刈	2公升	本藥劑為接觸性藥劑，僅限於高粱植株高大時，使用噴施。並應在噴嘴口加裝護罩，避免藥劑噴至植株。

經10~12天時，再利用中耕培土機進行中耕、除草及培土等作業，此時可配合第3次追肥後進行，往後的栽培管理即可同於旱田栽培法。

雜草病虫防治

雜草防治可仿照水稻直播栽培方法行之，即使用萌前處理或萌後處理，方法如附表。

此外，幼苗初期應注意防治螟虫，以免產生枯心，導致側芽發生，使生育遲緩。本田期應注意紋枯病、螟虫及穗夜蛾的防治工作。

高粱是目前被認為最具潛力的水田轉作作物，但因本省中北部在春作播種時常遇低溫及連續陰雨危害，影響種子發芽及初期生長。若採用水稻育苗箱育苗，並配合插秧機，以水田方式移植，可克服上述問題，並獲得正常的產量。中北部農友如欲在水田轉作高粱時，可參考本方法。

(完)

