

適合本省南部推廣·省時省工的：

# 秋·冬·裡·作玉米不·整·地·栽·培·法

徐錦泉



十月分是一年當中種植玉米最好的季節，剛好又是第二期水稻的收穫期，利用這些稻田來種玉米是個很理想的輪作制度。

高雄區農業改良場由五十八年起承農復會補助，做了一連串秋冬裡作玉米不整地栽培試驗，並証實這種不整地栽培的玉米產量並不會比慣行的整地法為差，有些地方甚至比整地法還要好得多，並有下列優點：

- (一) 爭取播種時效：水稻收穫後只要田面沒有積水即可馬上播種，易於把握時間。
- (二) 省工：因無需整地及中耕培土等，可節省工資每公頃達四、〇〇〇元以上。
- (三) 減少倒伏：根據歷年調查，遇風雨時倒伏的情形比整地者輕。
- (四) 縮短生育期：根據歷年的紀錄，比整地可提早成熟達三、五天。

不過秋冬裡作不整地栽培玉米，不要忽

略的一點是盡可能要覆蓋稻草，除非是地下水位特別高，排水不良的地方。覆蓋稻草有保持水分，提高肥效，抑制雜草等作用，對促進玉米的生長有很大的幫助。

從歷年的試驗中得知，覆蓋稻草可增產一〇、三〇%，但如果覆蓋稻草則將不整地栽培者為佳，尤其在地下水位低而灌溉困難的地方影響更大。所以覆蓋稻草對不整地栽培來說是非的重要。

不整地栽培玉米的播種方法大致和種作大豆一樣，茲將主要部分說明如下：

(一) 播種前的準備：稻頭宜盡量刈低，以便覆蓋的稻草盡可能緊貼於地面。為防止雨季末期的雨水為患，排水溝也要事先開好，除田區四周外，在中央如能依順行的方向設一、二條更佳。

又稻田的濕度須留意，如過乾，應在水稻收穫前先行灌水使土壤濕潤，對發芽及初期生育均較為有利。

(二) 播種：利用小鋤在近稻頭較高處挖一小穴，深約三分斜度約四十五度，每穴播種二粒，行株距視水稻的行株距，在單株面積〇·一八平方公尺左右的範圍內自行調整。例如機械播秧三〇×十五公分時，可每二行稻頭種一行玉米，株距則每隔一株稻頭種一株玉米，就成了標準的行株距六〇×三〇公分。玉米品種台南五號、十一號均可，最好在十月二十日前種完。

(三) 蓋稻草：在播種後隨即全面覆蓋，如稻草受稻頭阻礙，無法與地面緊貼時，可用正條密植器來回鎮壓。在地下水位高而低濕的地方則以燒稻草為宜。

又為控制雜草滋生，最好在播種後先行噴施殺草劑再蓋稻草，可用拉草乳劑二〇〇、三〇〇倍或PCP粉劑八〇、一二〇倍，可以省掉以後除草的麻煩。

(四) 施肥方法：每公頃施肥量硫酸銨五〇〇、六〇〇公斤（尿素減半），過磷酸鈣三

〇〇公斤，氯化鉀一〇〇公斤，磷鉀肥的全量及氮肥的三分之一作基肥，於播種後條施地面再蓋稻草，剩餘的三分之二氮肥分別在植後二〇天及雄花抽穗直前施於株旁。

其他間苗、灌溉、病蟲害防治等田間管理工作和整地栽培法一樣，只是無需中耕及培土。本省南部除屏東縣已充分利用稻田秋冬裡作栽培大豆外，其他縣市的單期作物，也可利用秋冬裡作以不整地的方法來栽培玉米，這也是增產玉米的最好途徑。

## 辦理共同運銷

### 增加農友收益

在台北市近郊，農友養豬都是當副業性質，但是內湖區的陳太陽農友，却把它當做專業，因此，每年都賣肥豬賺錢，左右鄰居非常羨慕。

他說：目前綜合飼料每包五〇公斤裝，價格在五三〇元左右，如果專以飼料來餵豬的話，是划不來的。因此，他都以油膩的飯湯加佐料餵豬，不但成本低，而且生長又快。

每天他開自用小汽車到市內飯店，收集殘飯剩菜（向飯店便宜的買回），然後回去加豆餅、甘薯頭攪拌給食。

不過小豬時期的前兩個月，因腸胃消化力弱，須以飼料餵飼，以防瀉痢。兩月後，再慢慢加入油飯湯。如果有不良反應，立刻減少油湯給量，等情況改善再慢慢增加給量。如此，等小豬完全適應後，才全部以油飯湯進食。

陳農友的成豬出售，都靠豬販來收購，由於豬販常常以殺價方式來進貨，農友損失不少，幾無利可圖。因此他懇切的期望區農會能辦理共同運銷，增加豬農的收益。（阿郎）