

別注意葉素病之傳染(浮塵子類及稻飛蟲)及苗腐病,其他按照移植栽培實行。

(二)旱田(乾田)直播栽培法

整地在旱田狀態實施,耙平後播種,此法容易使用機械直播,臺南地區看天田曾經採用,即於五月六月降雨時整地播種(條播)至七、八月雨季時就改為水田管理。照理來講,發芽後本葉四、五葉時改為水田狀態管理。但如為節省灌溉也可採用陸稻栽培方式。嘉南大圳三年輪作田,適合採用。

其作業管理要點略述如次:

- (1) 品種選擇:如濕田直播之品種。
- (2) 種子預措:按濕田直播實行。
- (3) 整地:無需浸水整地。田面特別注意均平,土塊大小及土壤水分等。土壤應無超過直徑三分公分以上,二公分以下者佔七十%為宜。土壤水分必須七十%以上為宜。
- (4) 播種時期:按濕田直播,南部第二期作在五、六月為宜。
- (5) 播種方式及播種機:一般條播為多,條播機有多種,臺南農改場於五十六年改造一種機附在耕耘機(如照片)試用,結果甚佳,行距二十五公分,可播五行,條播一公尺種子七十、八十粒,機械順利時,一小時可播一分地,播種後可覆土(一分公分以下)。
- (6) 播種量:按濕田直播法約六十八公斤。
- (7) 施肥法:因為幼苗期間均在旱田狀態生育,故基肥之銨素容易化成硝酸態而腐爛,所以一般旱田直播之基肥應少施而重視中間追肥及穗肥。原則上氮素肥料應比濕田直播增多,基肥在整地時散於田面以耕耘機攪拌土中。初期追肥可在灌水改為水田以前施於條邊覆土,或者灌水後約一星期後散施後中耕人工除草。
- (8) 除草法:雜草防除時期主要在灌水前(旱田狀態)防除,採用除草方法。播種直後噴霧多谷(Top)乳劑,每分地一公升混合四十一六十公升清水或用 Sweep 可濕粉劑一、二公斤加清水一

百公升噴施於土面。待雜草二葉再施用思登F三四乳劑,每分地二百西西加水五十公升。至灌水後再用人工中耕除草一次。

(9) 灌排水管理:一般在稻葉四、五葉時開始灌水,慢慢改為水田,如灌水方便者,按標準灌概法實行,水源不足地可採省水灌溉方式。

(10) 病蟲害防治:按濕田直播栽培法實行。

(三)旱田直播示範栽培實例

五十六、七年在臺南區農改場嘉義分場及臺南市政府洪振枝先生計劃指導下,在安南區舉行旱田直播示範結果,成績甚佳,頗得農民興趣,故擬由本年二期作起繼續擴大示範,此種直播方式在嘉南大圳三年輪作田,甚有推廣價值。

紅甘蔗栽培要點



土壤:地力肥沃,富有機質,能夠灌漑的砂壤質土、壤土,或粘壤土。排水需良好。

株行距及苗量:行距四尺半至五尺,株距一尺,密植時,可改為八寸。每公頃用苗二萬四千支。

選擇蔗苗:紅甘蔗多數採用梢頭苗,但不及全莖苗好。一般情形之下,因無專業苗圃,不易購得全莖苗。用梢頭苗時,避免應用幼嫩苗。

植期:本省南部地區多行春植,當年或翌春採收。亦有秋植,而在次年早秋採收,以爭取市場好價格。若想得到好產量,當以九月種植,次年十月以後收穫最佳。埔里地區多數均採用此一植期。

水稻直播試驗每公頃產量比較表(單位:公斤)

品 種	移植區 旱田直播 濕田直播			備 註
	一期	二期	二期	
臺中在來一號	六四四三	六三三三	六五五五	旱田直播每兩十大
臺中一八	四四〇〇	四六五	—	播按移植法定期灌溉
嘉農二四	四三三三	四五五五	四〇三三	作一五
臺南五號	四八四四	四三三三	四〇三三	七年三月十日直播
嘉南八號	四四四	四三三	—	移植

肥料:栽培紅甘蔗需要較多有機肥料,堆肥愈多愈佳。亦可用人糞或作基肥。至化學肥料,每公頃約需氮素二四〇公斤,磷七〇公斤,鉀一〇〇公斤。

管理要點:紅甘蔗的品質以蔗莖粗而直,節間長,無蟲害為上,故在栽培時要注意:

- (1) 充分供應水分,保持蔗田土壤濕潤,但排水要絕對良好,不可澆水。
- (2) 氮肥施用次數可以稍增,每次用速效肥料少許。
- (3) 有枯葉時立即剝除,到葉可以增加蔗莖硬度,不易倒伏,減少蟲害,增加蔗皮顏色。
- (4) 入土、培土要徹底,使每支原料蔗分開。
- (5) 刈除無效分蘗,每苗留四、五支有效分蘗即可。
- (6) 刈除枯心,幼蔗期如能定期噴依底恩,可減少蝨害。

產量:紅甘蔗產量多少,隨管理好壞而不同,管理適當時,每公頃至少可以收穫六萬支,每支重一、五公斤(二臺斤半)以上。很多地方紅甘蔗是按支數出價的。