

## 節省勞力減輕生產成本 擴大推行甘薯綜合栽培

本省甘薯栽培面積很廣，為僅次於水稻的第二大宗作物，其產量多寡直接影響農民生計。因甘薯的適應性廣，栽培比較容易，以致一般農民都認為粗放作物，不太注意栽培管理，致使產量大受影響。

政府在加速農村建設計畫中，已經決定在雲林、嘉義、台南及高雄四縣主要甘薯栽培地區及農牧綜合經營區，擴大推行甘薯綜合技術栽培，改良栽培技術及可行性的機械化田間操作，以期減少生產成本，提高單位面積產量。

實施的地區，包括雲林縣四湖、口湖、台西，嘉義縣六脚、水上、民雄、鹿草，台南縣後壁、官田、仁德、下營、六甲，高雄縣路竹、阿蓮、彌陀及岡山。這些地區將以集團栽培為主，每二十公頃為一班。

這項甘薯綜合栽培計畫，將着重推荐優良品種，採用健壯先端苗，推行密植、合理施肥及病虫害共同防治。並將選擇部分甘薯田，推行大型農機整地作畦。

這個計畫，預定二年内投資一千餘萬元，夏、秋作甘薯綜合栽培八千公頃。

根據以往甘薯綜合栽培示範結果，平均每公頃可增加收益六千元（最低三千元，最高一萬元）。以最低每公頃增加收益三千元估計，八千公頃的農地增加總額將達二千四百萬元。受益農戶

約達二萬戶以上。

同時由此計畫投資購買的大型農機，於計畫結束後將可繼續為甘薯產區提供機耕，收取費用作為循環資金，供此項綜合栽培工作，如無政府補助仍可繼續擴大推行。

農林廳、農復會及高雄改良場，去年度曾在雲林縣土庫鎮、嘉義縣太保鄉及台南縣鹽水鎮，實施秋作甘薯大面積生產技術綜合示範，效果非常良好。示範的項目有改善整地、精選種苗、種苗消毒、採用密植、水平淺播、合理施肥、中耕培土及虫害防治等。

示範結果，三個鄉鎮總平均每公頃塊根產量，示範區為三七、三三三公斤，對照區為二七、一三九公斤，增收三七%。每公頃生產成本，示範區為一〇、九六二元，對照區為八、六八〇元。雖然示範區的生產成本略高於對照區，但由於生產量提高，純收益仍較對照區為高，約增加五〇%。可見一般農民，如肯做效甘薯生產技術綜合示範方法栽培管理，必能提高產量，增加收益。

甘薯作畦



進入結實期後，在乳熟期及糊熟期時，仍需要足量的水分，促進澱粉的轉移。但此時期氧氣的需要再度呈現另一高峯，所以也以行間斷澆灌為佳。達到黃熟期後其需水情形即減低。至黃熟後期時，如果田面仍有積水時，將延遲成熟及徒增收穫工作的不便。所以在收穫前一星期左右，就要將田水排乾。

病虫害防治：在生殖生長期，台灣地區常發生的主要病害為葉稻熱病及紋枯病，虫害為螟蟲及稻飛虱、浮塵子等。其為害嚴重時，常有收穫全無者，所以此時期須以預防重於治療的原則下，採用適藥、適期、適法的防治為要。

災害防止：災害可分為天然災害與人為災害兩種。天然災害，如缺水而發生的旱災，召致抽穗、開花、授精、結實受阻。凍害的發生，也可使稻株生理機能減低或至停止，召致不稔粒的發生，也可使稻株生理和機能減低或至停止，召致不稔粒的發生。強風也會影響開花、授精及結實，並能折斷稻莖引起倒伏，影響澱粉的轉移，而減低成谷率及千粒重。

豪雨淹沒稻株，也將引致呼吸困難，同化作用停止。天然災害，很難以人工控制，但應用栽種時期的調節來克服，也可減輕其被害。

人為災害，是因耕種法不當而引起，其中主要為倒伏。台灣稻田抽穗後很容易發生倒伏，其發生的位置大部分在地上部第一節間，由頂端節向下算為第三或第四節，如此節間的長度超過三公分時，即容易折斷而倒伏。

發生倒伏的稻株，因組織折斷而發生由土壤中吸收的養分、水分轉移困難，同化量減少，減低成谷率及千粒重。

防止倒伏的方法，須自插秧開始即有適當的耕種管理才能防止。如品種的選擇、採用適當的栽種密度、穗肥施用不宜過早、不可偏用氮肥、灌排水要適當，均可有效防止倒伏。

去偽去雜：異品種、稗草或其他雜草混植稻田內，不但對產量或稻谷純潔度均有不良影響，也常成為病虫害的媒介，所以要徹底執行去偽去雜。