

# 北部食用甘薯保溫育苗 提早種植增加收益

塑膠布保溫育苗成效好，3月上旬即可剪苗供本田插植。

利用塑膠布保溫生產薯苗

## 冬季氣溫低甘薯育苗難

此北部地區食用甘薯的栽培農戶漸採取春夏作（3~5月）插植，而以8~10月間收穫，以便售得較好價格來提高收益，唯春夏作甘薯苗取得不易，唯有從保溫育苗著手，以求薯苗供應穩定。

甘薯生長最適溫度在20~30°C間，溫度在15°C時，甘薯生長呈休眠狀態，10°C以下即發生寒害。北部地區自11月以後，氣溫逐漸下降，根據本場氣象記錄，12月至翌年3月間平均

近年來由於市場需要形態之改變，本省甘薯生產已轉變為以食用甘薯為主。北部地區主要產區在台北縣金山、三芝，桃園縣大園，苗栗縣後龍、竹南、通霄等鄉鎮，栽培面積將近1,000公頃，需甘薯苗約4,000萬苗。過去農民由於冬季育苗困難及栽培習性關係，栽培面積以秋作較多，收穫期均在12月至翌年2月間，市場價格低落，農民獲利較低。

依據台北果菜公司10年來月平均市場出售價格，以7~11月較好，每台斤在6.3~6.8元之間，其他月份每公斤僅在4.6~5.9元之間，因

溫度約在14.2°C~17°C間，所以無法育苗供應春夏作插植。北部甘薯栽培區如台北縣金山、三芝、桃園縣大園、苗栗縣後龍、通霄等鄉鎮，每年春夏作薯苗必須向南部購買數百萬元，對農民生產成本增加不貲。為解決此一困難，減少農民生產成本，桃園改良場利用PE透明塑膠布保溫育苗，成效頗佳，3月上旬即可剪苗供本田插植，由3~5月可採苗3次，即每公頃苗圃可採苗1,016,665~1,327,500苗，供應本田25~33公頃插植。

### 塑膠布保溫育苗方法

以塑膠布保溫育苗生產薯苗的方法如下：

**1. 苗圃地點之選擇：**由於北部地區冬季氣溫低，季節風強勁，必須選擇避風或設置防風牆，及灌排水良好，肥沃砂質壤土之田區作為苗圃為佳。

**2. 材料之準備及苗圃工作：**選擇適合本地區栽培之食用甘薯品種，如台農57號、台農64號或台農66號作為育苗材料。準備5號鐵線或竹片及0.05mm PE透明塑膠布。插植前先行利用耕耘機或大型曳引機整地，然後作畦；經

本場試驗結果，以一畦種2行或一畦種5行最為適宜。一畦（1公尺）種植2行，行距50cm、株距25cm、畦高約20~25cm；或一畦（1.5公尺）種植5行，行距30cm、株距25cm、畦高約20~25cm。然後每隔50cm距離置一弧形鐵線或竹片。甘薯10月下旬插植，翌年1月上旬開始覆蓋塑膠布，至3月上旬掀開。

**3. 苗圃肥料之施用量及施肥法：**作畦時最好施用堆肥每公頃5,000~10,000公斤，硫酸銨100~150公斤，過磷酸鈣200公斤，氯化鉀100公斤作為基肥。然後每一次剪苗後，每公頃施用硫酸銨100~150公斤、氯化鉀50公斤作為追肥施用。

**4. 苗圃生長期間之管理：**甘薯育苗土壤宜保持濕潤，遇乾旱時必須灌水，雨季來臨（2~3月間）田區積水要立即排水以利生長。每天中午若塑膠布內溫度達25°C以上時，要掀開塑膠布至夜間再予覆蓋，以免夜間下霜凍害薯苗。至3月上旬氣溫上升，經保溫處理之薯苗即可採收插植，並將塑膠布完全撤除，以後每隔1個月即可採苗一次。

食用甘薯保溫育苗技術各處理方式採收薯苗數之比較

處理別	採苗期及採苗數	3月上旬採苗數	4月上旬採苗數	5月上旬採苗數	3次合計苗數
1. 畦寬1公尺種2行，覆透明塑膠布		426,500	461,500	439,500	1,327,500
2. 畦寬1公尺種2行，畦面覆黑色塑膠布及透明塑膠布。		302,000	323,000	297,000	922,000
3. 畦寬1.5公尺種3行，覆透明塑膠布		247,666	354,666	414,333	1,016,665
4. 畦寬1.5公尺種5行，覆透明塑膠布		339,333	323,333	565,333	1,227,999
5. 畦寬2公尺種5行覆塑膠布		217,500	289,750	417,750	925,000
6. 畦寬2公尺種5行，畦面覆黑色塑膠布及透明塑膠布		179,000	228,750	281,750	689,500
7. 一般栽培，畦寬1公尺種1行不覆塑膠布		—	—	135,000	135,000

甘薯品種：台農66號