

# 馬鈴薯增產方



馬鈴薯栽培方法綜合示範

邱阿昌

。為提高薯塊產量，必須設法使植株在短短的生育期間內充分生長，也就是使植株生育快速。採用大塊種薯種植，能使發芽後生育快速、粗壯、發芽整齊及缺株減少。示範圃採用的薯塊為二十五至三十公克，較一般農家的十至十五公克大很多。

現在本省馬鈴薯種薯需由日本進口，成本昂貴，農民為節約種薯起見，常以鐮刀挖下一個芽眼即種成一株。如此種法，雖然減輕了成本，但是由於發芽慢，發芽弱而不整齊，所以初期生育差，將來植株不會旺盛，產量也少，所以仍以使用二十五公克左右的種薯塊為合算。

種薯在切塊時，先以「烏斯普龍」一千倍浸種三十分鐘，然後以薄而利的小刀切塊。切塊刀每切一個種薯後以昇汞水消毒一次，可防輪腐病的傳染。

切塊法如下圖所示。以頂芽部的薯塊稍小，基部薯塊稍大為原則，俾利將來發育整齊。

種薯經切塊後，可重行裝箱或裝入簍中，放置於陰暗處，保持適當濕度，使切口癒合後再行種植（普通放置五至七天），如此非但可減少種植後的腐爛，同時還有催芽的效果。

## 合理調整行距

一般農民所採用的行距均嫌畦上行距太窄而畦溝行距太寬，以致生育末期畦上莖葉擁擠，造成日光不足，光合作用減低，通風不良，易罹病蟲害。另一方面畦溝行距太寬，不但浪費土地利用，而且植株容易倒伏，薯塊容易外露。

示範畦畦上行距為六十公分，畦溝上行距為七十公分，株距為三十公分。栽培時先將全園土壤深

耕，充分打碎，每公頃以五〇多可濕性特靈粉十二公斤噴佈後再行耙平，依上述行距開深八公分，寬十五公分的植溝，按株距將種塊放在植溝中央，切口向下，然後在種塊與種塊之間施基肥，再將每二行植溝之間開一條三十公分寬的畦溝，將此畦溝的土壤填覆於植溝中，使成一百分公分寬的雙行植畦面（畦溝三十公分）。覆土厚度自種塊上面算起約六公分，不宜太深以免發芽遲緩或遇雨時腐爛。

## 多施基肥氮磷

在臺灣栽培馬鈴薯，如能使植株生長快而生育旺盛，則能增產。經試驗結果認為，多施基肥可促進初期發育，多施氮磷能使植株發育旺盛，同時如能多施有機質肥料如腐熟堆肥等，則增產效果更佳。次頁表一是此次示範圃所用的施肥量。

施肥方法以淺施為原則。基肥應施於種塊周圍而不宜施在種塊下方；此乃因馬鈴薯發芽後自莖上發生平行根，施於種薯周圍的肥料很容易為新根吸收。追肥亦以早施為宜，大約在栽植後二十五天行第一次追肥，環施於植株周圍後培土；第二次追肥於第一次追肥後十天即施於畦的兩肩，然後培土使畦肩成直角型為原則。

## 注意管

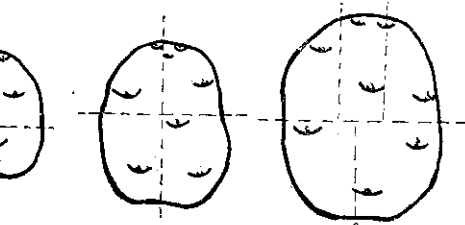
### 理保護

淺植雖能使馬鈴薯早期生育快速，但容易使植株倒伏，薯塊露出土面，所以在生育期須將畦上和畦溝的部份土

## 使用大塊種薯

「馬鈴薯綜合示範栽培，產量倍增」——這是去年年初的一項新聞報導，報導的內容是「農林廳為提高馬鈴薯單位面積的產量，在農復會計劃補助之下，令飭鳳山熱帶園藝試驗分所辦理馬鈴薯栽培方法綜合示範，因示範成果顯著，特別舉行觀摩會。……豐原鎮江漢薯農家示範圃每公頃產量將近四十公噸，后里鄉鍾進坤農家的示範圃每公頃產量亦達三十五公噸，而一般農家每公頃平均產量只有二十公噸左右。」許多農友看到了這項消息，紛紛來信詢問詳情，而現在又將是馬鈴薯的栽培時期，所以特將此種增產技術介紹給大家參考。

臺灣栽培馬鈴薯，因為日照較短，所以生育期也短，因此植株常常在未充分發育時即形成塊莖



種薯塊的切法

壤培於植株兩側。培土可配合中耕除草施肥後施行，每次培土厚度約六公分，使畦肩成直角，同時生育期亦應以畦溝引水灌溉，使土壤保持適當濕度，至收穫前十五天停止灌水。又馬鈴薯種植後可抽出

表一：馬鈴薯栽培方法綜合示範施肥標準

肥料種類	總用量		基肥用量		追肥用量	
	第一次	第二次	第一次	第二次	第一次	第二次
堆肥	二四、〇〇〇	二四、〇〇〇				
硫酸銨	八〇〇	五五〇	一二五	一二五		
過磷酸	七八〇	六七〇	一一〇			
石灰						
硫酸鉀	三六〇	三〇〇	六〇			

表二：馬鈴薯栽培方法綜合示範和一般農家慣行栽培的產量和收益比較（每公頃）

項 目	示 範				一 般 農 家 慣 行 方 法			
	豐 原	神 岡	后 里	平 均	豐 原	神 岡	后 里	平 均
合格薯產量	三、九六〇	三、八六〇	三、二九〇	三、三六〇	一、五〇〇	一、八〇〇	一、六〇〇	一、六〇〇
小薯產重	三、四六〇	四、四八〇	三、一〇〇	三、六八〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇
合 計	七、四二〇	八、三四〇	六、三九〇	七、〇四〇	四、五〇〇	四、八〇〇	四、六〇〇	四、六〇〇
產 品 總 值 (元)	八、四九〇	八、五〇〇	八、五〇〇	八、五〇〇	四、九〇〇	五、二〇〇	五、二〇〇	五、二〇〇
種 薯 費	一五、九〇〇	一四、八〇〇	一七、六〇〇	一六、一三〇	一六、三〇〇	一八、四八〇	一六、四八〇	一六、四八〇
肥 料 費	一六、一五〇	一六、一五〇	一六、一五〇	一六、一五〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇
藥 劑 費	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇
工 資	六、〇〇〇	六、〇〇〇	六、〇〇〇	六、〇〇〇	四、五〇〇	四、五〇〇	四、五〇〇	四、五〇〇
地 租 及 其 他	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇
合 計	四九、五〇〇	四八、九〇〇	四八、三〇〇	四八、七〇〇	三二、六〇〇	三二、七〇〇	三二、七〇〇	三二、七〇〇
純 收 益 (元)	三八、九九〇	三六、五〇〇	三〇、七〇〇	三二、〇一〇	九、二〇〇	九、四二〇	九、四二〇	九、四二〇

數葉，雖葉數多將來薯塊數多，但每薯塊的重量減少，所以以留三葉為原則；其餘應儘早除去。

馬鈴薯易發生晚疫病，而又無適當的防治方法，亦為本省馬鈴薯產量低的主要原因。晚疫病發生以多濕多雨多霧多露時最猖獗，尤其在生育中期以後植株衰弱時為害更烈，所以在生育中期以後即因晚疫病而致使植株提早枯死，所以產量很低。因此在第二次追肥之後即須開始注意晚疫病，以大大生可濕性粉劑四百倍加少許展着劑噴佈，儘量噴在葉背。濕度高時，例如小雨、大霧、多露時更須特別注意防治。有蟲害時亦可加入殺蟲劑防治。

生育期六十天時可用〇·三五%尿素行葉面施肥一次。隔十五至二十天再施一次。如此管理並防治病害，可使植株生長期延長到一百二十天還不死，則產量就可提高很多。

### 增加收益兩萬

此項綜合示範，經於豐原神岡及后里三地舉行，結果每公頃純收益平均高達三萬五千二百八十元，而一般農家慣行栽培法的純收益只有九千二百四十元至一萬九千四百二十元之譜。詳細請看表二。

### 賽比文徵險保畜家

主辦機關：臺灣省家畜保險輔導委員會  
 協辦機關：農林廳、財政廳、省農會  
 徵文比賽宗旨：促進家畜保險事業，穩定農村經濟。  
 一、徵文對象：凡參加家畜保險之農戶、農校學生、養豬研究班班員、農事研究班班員、四健會會員，均可徵文。  
 二、徵文題目：怎樣做好家畜保險。  
 三、徵文規則：字數在一千字以內，用八開雙頁十行紙以毛筆或鋼筆正楷書寫（每行以不超過廿五字為限）。  
 四、投遞日期：自即日起至九月三十日截止（以郵戳為憑）。  
 五、投遞方法：應徵文稿須在稿末隔位地址，寫明徵者姓名（正名），詳細通訊地址，投保農戶應書明投保家畜保險單號碼，農校學生應書明投保家畜保險所屬農會及組或班名稱，四健會員，應書明所屬農會及組或班名稱，切勿遺漏，並應在信封左上角註明「應徵文稿」字樣。  
 六、投遞處所：稿件請寄南投中興新村農林廳畜牧科轉臺灣省家畜保險輔導委員會評閱小組收。稿件入選與否均不退還。  
 七、入選名額及獎金：獎金計有：  
 第一名一名：獎金新臺幣伍佰元  
 第二名一名：獎金新臺幣參佰元  
 第三名一名：獎金新臺幣壹佰元  
 佳作七名：獎金每名新臺幣伍拾元  
 八、揭曉日期：預定十二月一日  
 九、給獎方式：各得獎人應得之獎金由主辦機關關於揭曉時按其通訊地址郵寄頒給。

