

中華農學會年會 嚴總統頒訓詞

嚴總統向中華農學會及各農業專門學會六十五年聯合年會全體出席人員致書面訓詞：
政府爲促進農業建設，繁榮農村經濟，於民國五十八年及五十九年相繼宣布實施「農業政策十四點綱領」及「現階段農村經濟建設綱領」，其基本精神，在改善農業生產結構，加速農業現代化，增加農民收益。

近年來，由於工商業急速發展，工資上漲，農村勞力外流，農業成長漸趨緩慢，政府乃於民國六十一年，以巨額經費及人力，實施加速農村建設重要措施。由於政府與農民之共同努力，以及各級機構之合作無間，推行以來，績效顯著，貴會及各專門學會之農業專家，參與工作，貢獻尤多。

今後爲謀求農村經濟之日益繁榮，步入均富安和樂利之境界，必須兼顧長期農業發展需要及短期因應措施，維護既得成果，及加強研討解決農業面臨的新問題。

諸如提高農民所得，改善農民生活，增加農業生產，充裕糧食供應，安定農產價格，發展農產外銷，加強農業科學研究，培養農業科學人才等，均屬切要。當效貴會成立六十週年，同時聯合十六個農業專門學會，舉行年會，深盼根據以往經驗，遵循政府既定政策，積極配合國家六年經建計畫，提供一切力量，爲國家建設作繼續不斷之努力。

栽培馬鈴薯要採優良種薯

傳秋陽

馬鈴薯俗稱「洋薯」，屬於茄科的一年生草本，在地下形成可以食用的塊莖。本省地區可以春、秋、冬作栽培，山地也可夏作栽培。

馬鈴薯是世界主要糧食之一，生育期短，冬、秋季栽培，不影响第一期水稻栽培，是本省裡作最適合的作物，並且單位面積產量高，耐儲藏，除副食外，用途很廣，如外銷、加工耐儲藏，除副食外，用途很廣，如外銷、加工製造高級澱粉、餅乾、家畜飼料等，其莖葉可作綠肥，是稻田冬季利用的最理想作物。

選用優良種薯

(1) 優良種薯：馬鈴薯係用塊莖繁殖，很多病害均可由種薯傳染而減少產量，因此，種薯品質的好壞，直接影響其生育與產量。

優良馬鈴薯種薯應具備下列條件：①無病。②品種純正，不混雜異品種。③栽培時種薯的休眠期已過，開始發芽。④經田間檢查合格的採種圃生產的種薯，較安全可靠，絕不可從市場上購買或自留食用薯作種薯。

(2) 種薯消毒處理法：爲防種薯帶病原菌在田間傳播，種薯在切開栽植前，宜行消毒，消毒可用五〇%免賴得(萬力)可濕性粉劑一、〇〇〇倍浸漬三〇分鐘。

冬季水田裡作

(1) 種植時期：本省現行馬鈴薯栽培，以冬季水田裡作爲主，宜在十一月中旬前後播種。

(2) 切開種薯：種薯切開的目的，在節省種薯用量及刺激種薯的發芽。

①種塊大小：種塊太小，不僅生育緩慢，而且影響產量，種塊愈大，生育愈快，株形愈

大，單株產量亦愈高，但種薯用量亦愈多，而

種薯費較高。本省採以切成三〇公克左右大小的種塊爲適當。每十公畝(一分地)栽植約五、〇〇〇株(即五、〇〇〇小種塊)，約需一〇〇~一五〇公斤種薯。

②切開方法：因馬鈴薯塊莖上的芽眼及養分分布不均，芽眼集於頂部，愈下方愈疏希，因此如五〇~七〇公克大小種薯，一薯切成兩塊時，要用小刀縱切平分爲二塊，七五~九五公克種薯切成三~四塊，一〇〇公克以上，視種薯的大小，順其芽眼分布情形可切成七、八塊以上的小塊。通常每塊種薯有八~十四個芽眼，但如欲切多芽時，其切法須從下部順其芽眼處斜切，到頂部時必須縱切，使薯塊大小平均。

但每一塊上至少要有一個芽眼，切面宜光滑平整，盡量使切面減少，切塊用的小刀應用消毒藥劑消毒，以防病害的傳染。

③切口癒合：種薯切開後亦可即行栽種，但切口容易腐爛，田間易發生缺株。切開後的種塊，應放在陰涼通風處一~三天，待其切面癒合後再行栽種，切開的種薯塊切忌曬太陽，

馬鈴薯栽植時間表

栽培方式	種植期	採收期	適宜栽培地區
平地冬季栽培	十一月	二北、中、南部平地	
平地春季栽培	一、二	五中、北部平地	
平地秋季栽培	九	十二中、北部平地	
平地糊仔栽培	十	一中、南部平地水田	
山地春季栽培	三	六中、北部準高冷地	
山地夏季栽培	五	八中部高冷地	
山地秋季栽培	九	十二中、北部高冷地	

及積壓太多而發熱，否則切口會變黑腐爛，亦不宜在切口塗草木灰或石灰，否則亦易腐爛。

(3) 整地：深耕二〇公分以上，充分打碎土壤，土壤耙平後，按行距開植溝，溝深在六~八公分左右。稻田冬作馬鈴薯時，割稻時稻株應割低，一畦二行式，整地標準是畦面九〇~一〇〇公分，畦溝寬二〇~三〇公分，以耕耘機操作，可節省人工，爭取時效。

(4) 栽植：
① 播種種塊：株距通常以三〇公分為適，行距四〇~五〇公分，將種塊芽眼向上放在植溝底的中央後，馬上小覆土約三公分（一寸左右）以防日晒。

② 施基肥：播種種塊小覆土後，先將腐熟堆肥施於行距中間，然後將混合好的三要素化學肥料施於堆肥上或平均撒放於株距的中間。

③ 覆土及開畦溝：用耕耘機後拖雙壁犁，於畦距的中間開溝，把土覆蓋於所栽植的薯塊及堆肥上，而後用鐵耙耙平，覆土在種塊上厚度約六~八公分，形成九〇~一〇〇公分寬的畦面。

多施堆厩肥

厩肥不僅可以改善土壤的物理性，促進根部及塊莖發育，且可供給各種養分，對馬鈴薯增產甚為顯著，宜盡量多施用。

氮肥對於馬鈴薯的生育及產量有很大的影響，尤其在本省短日照期間，馬鈴薯植株的生育被抑制，株形較矮小，而塊莖形成期較早，以致產量較低，氮肥能促進馬鈴薯芽葉發育旺

盛，因此氮肥用量宜多。

磷肥可助長馬鈴薯根部的發育，鉀肥可增進塊莖的肥大和澱粉的含量，因此氮、磷、鉀三要素應合理配合施用。

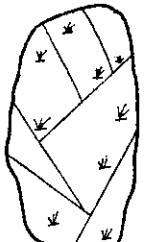
馬鈴薯生育期間短，且在本省冬季短日照下栽培，塊莖形成較早，因此肥料應着重基肥。馬鈴薯對於肥料的吸收在塊莖肥大發育初期最盛，因此，追肥應在種後三〇天左右塊莖形成之前施完。

冬季短日照下施肥用量

肥料	總用量 (公斤)	基肥用量	追肥用量
堆肥	二、〇〇〇	二、〇〇〇	—
氮肥	八〇	六〇 (五五)	二〇 (二五)
磷肥	七〇	六〇	一〇
鉀肥	四〇	三〇	一〇

除了以上三要素肥料之外，亦可施用少量的腐熟雞糞、豆餅等，若在長日照期間栽培或在肥沃地栽培，氮、鉀肥可酌量減少。

馬鈴薯為淺根性作物，根羣向水平伸長，因此肥料宜施在植溝內種薯之間，使新根發生後及早吸取養分，以利植株快速發育。又基肥用的化學肥料宜施在堆厩肥上，使根部易於吸收。



馬鈴薯種薯切開方法

栽植後三〇天左右行中耕除草一次，追肥施於畦的兩肩，然後培土。

馬鈴薯植株自塊莖肥大期起，生育轉趨衰弱，抗病力減低，此時宜用尿素〇.三七%溶液行葉面噴施，噴施時可加在病虫害藥劑中一併散布，以節省勞力。

除葉中耕除草

馬鈴薯幼莖高一〇公分左右時，每株留一~三莖，其餘盡早拔去，使塊莖能肥大。輕度中耕除草，可使土壤通風良好，促進根羣發育。在缺乏勞力或工資昂貴的地方，可選擇適當的殺草劑以代替人工除草工作。

目前馬鈴薯最有效的殺草劑有亞脫淨、草脫淨，每十公畝（一分地）用量一〇〇公克溶於一〇〇~一二〇公升水，在種植作畦灌水一~二天後（發芽前）噴施。

培土時施追肥

馬鈴薯種植後三十五天左右行輕度中耕，然後施追肥，追肥一次施於畦的兩肩，並將畦上行間及畦溝中的土壤培於根際及畦肩、畦中。

培土厚度以種薯頂面至畦面厚十二~十五公分為適度，即如種塊栽種當時覆土為七公分，則培土厚為五公分。

分~八公分。

培土時不可將畦肩的土削去過深，以傷根部，且畦肩宜保持近於直角，以增加根部發育範圍。

保持適當濕度

馬鈴薯栽種後除第一次灌水要特別注意外，其餘每隔一〇~一五天灌水一次，視各地土壤保水力而定，以經常保持半乾半濕狀態，以助長植株發育和塊莖的肥大。馬鈴薯生育期間吸水量很多，在乾燥季節宜定期行畦溝灌溉，以免新薯引起第二次生長畸形薯。

馬鈴薯又怕浸水或土壤過濕，因此在此在雨季宜作高畦，並應注意田間排水。

又收穫十五天前宜停止灌水，以便收穫，及收穫後耐儲藏及避免病害的發生。

馬鈴薯種塊栽植後，視土壤乾濕情形行第一次灌水，通常以四~七天為宜，為防止第一次灌水過濕引起種薯塊的腐爛，水灌至畦溝的四分之一水高時，即停灌水，而由土壤自濕即可，切忌太濕。

適期收穫耐儲藏

(1) 採收：在本省短日照下，約種植後一〇〇天左右，馬鈴薯植株

在莖葉大部分黃枯時收量最高，這時匍枝已枯萎，易和塊莖脫離，外皮也較堅厚不易擦破，收穫後也較能耐儲藏。

如莖葉全部枯死後收穫，塊莖中所含澱粉含量稍減，較不耐儲藏。

在莖葉枯黃前如進入雨季，或有過雨浸水之處時，宜提早收穫。

採收時宜選晴天土壤乾燥時，小心掘取薯塊，掘起後在田間風乾，待薯面無濕氣時運至室內儲藏。

如在土壤濕潤時必須收穫者，掘起後必須數開，使塊莖風乾或陰乾後才包裝或儲藏。

(2) 儲藏：馬鈴薯為耐儲藏的蔬菜，收穫後視市場需要陸續出售，以獲得較高的利潤。馬鈴薯儲藏時，應注意事項如下：

(一) 馬鈴薯在儲藏前必須乾燥。
(二) 選無病虫害、無損傷的健全薯。

(三) 儲藏場所宜選通風冷涼、乾燥、清潔、無日光直射的地方。
(四) 運回屋內的馬鈴薯不可堆積太高。

(五) 採收搬運操作宜小心，避免損傷。

(六) 馬鈴薯塊莖經陽光或燈光照射後表皮綠化，影响外觀和品質，因此須儲藏於黑暗處或用草席等遮光。

(七) 注意老鼠、蟑螂、粉介壳虫、蚜虫等為害。

(八) 儲藏期間按期檢查，除去

腐爛薯，以免傳染。

注意防治病虫害

毒素病：①選購無病的保證薯。

②生育期間拔除病害株及防除蚜虫，以免傳染毒素。

晚疫病：

①栽培抗病品種。②嚴選無病薯。③生育期噴磷乃浦或錳乃浦四〇〇倍液預防。用七五〇四氣異苯肼可濕性粉劑（大克病）或蓋普丹噴撒。

瘡痂病：①實行輪栽。②嚴選無病種薯。

③種薯消毒。

④調節土壤酸鹼度在五、六之間。

黑痣病：①選擇無病種薯。②種薯消毒。③土壤不宜過濕。④實行輪栽。

虫害：馬鈴薯在本省虫害較少，防治較容易。

切根虫（夜盜虫）、蚜虫：①防治地下害虫藥劑（如好年冬、大西通等）於種植時混合

三要素肥料施用，一分地約三、四公斤。

②噴射安殺番一、〇〇〇倍。

③噴射五〇〇%馬拉松乳劑一、〇〇〇倍。

〇〇倍。

一畦二行式栽培

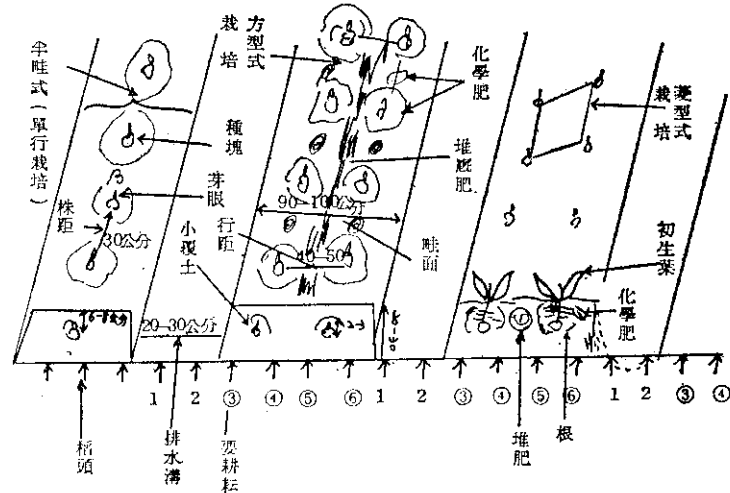
一畦二行式栽培（如左圖）

①田埂邊可做單行式栽培。

②肥料集中施於種塊兩側，可使初期幼根即時就能吸取養分，以助初期發育。

③以稻頭六株式耕耘整地法，四株做畦面，二株做畦溝。

④做畦溝方法：整地後畦面種塊經小覆土施肥後，以雙面犁從二株中的土壤取起來做大覆土。



美國原裝進口最新型濃縮液體混合肥料

農藥(水稻、果樹、茶樹、蔬菜類……) + 培蘭多液 = 節省人工、增加產量、提高品質。

北市建三肥字第065號

農林廳肥料登記證 農肥字第0134號



您的理想就是我們的目標……

培蘭多液 為農友及園藝栽培愛好者 提供更完美的服務!!

培蘭多液

LIQUID PLANT FOOD

10-10-10

原製造廠：美國培蘭多化學公司 榮譽出品

總代理：旭浩企業股份有限公司

總公司：台北市民生東路990巷百樂大廈B座205室 電話：(02)761-7221

苗栗連絡處：苗栗鎮中正路834號 電話：(037)321203 ※說明書備索/