怎樣提高——

春作馬鈴薯的產量？

本省中、北部的平地，在春季也可以栽植馬鈴薯，而且春植馬鈴薯，還可以解決兩個問題：一是夏季蔬菜的供應，二是種薯的自給。

在這春植適期快到的時候，本社特請新竹區農業改良場的陳培昌先生，和省農業試驗所的郭國柱先生，專題討論怎樣栽培春季馬鈴薯，這兩位對栽培馬鈴薯有經驗的專家，在催芽方法上都有獨到的研究，請農友們按照當地實際情形參考應用。

把握栽培適期，選植適宜品種，留大薯作種，消毒種薯，前一日切片，催芽，注意輪作，注重基肥，是春植馬鈴薯的增產要訣。

栽培馬鈴薯，必須先使根部生長良好，形成根群，再使莖葉展開，才能確保收量。

一、把握栽培適期　春季栽培馬鈴薯，在生長後期可能遇到高溫而徒長，減少收量，同時消耗地力，所以，必須把握栽植時期。最好在「雨水」後至二月底栽植；早植易遭霜害，晚植容易徒長，收量銳減。

二、選植適宜的品種　適合春作的品種，有「男爵」、「農林一號」及「五峰」等三種。「男爵」種早生，「農林一號」中生，「五峰」種極早生。

三、留大薯作種　種薯須自無捲葉毒素病株採取，最好購用採種圃的種薯。一般農友有「留小薯作種」的習慣，馬鈴薯有毒素病時，薯塊不會大，並且會經由種薯傳染毒素病，所以應該留大薯來作種。有瘡痂病（糞傷）的也不宜作種。

四、消毒種薯　本省中部容易發生瘡痂病與黑痣病，應將種薯浸漬「烏斯普龍」八百倍液三十分鐘，然後用清水沖去藥水陰乾。一般說來，大薯片比小薯片初期生育較好，收量也稍高。採用二十公分重的薯片比較經濟，一公畝約需十二公斤種薯。

五、前一日切片　春季多雨，土壤潮濕，為避免栽植後種薯腐敗，在前一日先切薯片。

六、催芽　春作時，經過催芽處理能夠促進生長，方法如下：

①晒光催芽法：將種薯於二月初放置於有日光直射的建築物南側，一個個排列，圍着西、北、東三側保溫，在夜間或雨天用草蓆覆蓋，防止雨水及凍害。

②溫床催芽法　利用貯藏箱（長九十公分，寬四十五公分，高十五公分），堆肥與稻殼各半混合，先放三公分，將切口向下，放三層後灌水，再蓋三公分堆肥與稻殼混合物灌水，上面覆蓋塑膠布保溫。注意溫度，調節水份。萌芽後除去塑膠布，照射陽光。

七、注意輪作　排水良好的砂質壤土最適馬鈴薯生長。發生過青枯病的土地不能使用。凡在三年前種過茄科作物的土地最好避免種馬鈴薯，因馬鈴薯須行輪作，輪作期限至少三年。畦應南北向，畦寬九十公分，溝三十公分，一畦栽二行，栽植溝深十公分，株間距離二十七至三十公分。

八、注重基肥　每十公畝地需要肥料量如下：

堆肥	一、二〇〇公斤
石灰	二〇公斤
過磷酸鈣	二五公斤
氯化鉀	一六公斤
硫酸鉀	三〇公斤
猪糞尿	二、〇〇〇公斤

（硫酸銨三十公斤可用尿素十五公斤代替）

做人嘸通貪聘金　老農文

聘金制度着要禁　楊楊圖



春季馬鈴薯必須在五月底採收，因此，化學肥料應注重基肥。上述肥料中，除了猪糞尿留一千二百公斤做第一次及第二次追肥，硫酸鉀留三分之一在培土時做第三次追肥外，其餘的都應做基肥施用。

第一次追肥在幼芽齊出地面時舉行。同時行中耕。

第二次在幼莖六公分高時舉行（每株只留一莖）。行輕度中耕後施用。

第三次在莖高二十公分時舉行。先行除草中耕，在株間施用，培土六公分厚。但雨後多濕時不宜中耕。（陳培昌）

春植馬鈴薯，要特別注意種植時期，種薯的催芽和覆草等工作。

一、種植時期的選定　春植馬鈴薯，對於栽培時期的反應非常靈敏，過早或過遲栽植，可能沒有收穫。關於栽植時期的選擇，應該以收穫時期爲標準，然後再決定栽植的時期。本省中、北部多半在五月上旬溫度急直昇高，並且進入雨季，因此春植的馬鈴薯，一定要在五月上旬以前收穫完畢。要使馬鈴薯在五月上旬以前收穫，馬鈴薯的種植時期，早生及中生品種要在二月中、下旬種植，中晚生品種應該在一月下旬至二月上旬期間種植，這樣才能有良好的結果。

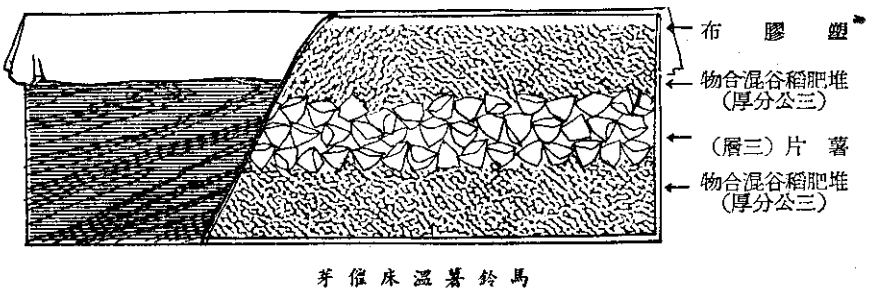
二、種薯的催芽　春植馬鈴薯所用的種薯，是利用秋冬季所生產的種薯，秋冬季收穫的種薯用來春植，此間經過的貯藏時間很短，同時這段時期也是一年當中最冷的時候，所以種薯都在休眠期中，如果不用人工催芽的方法來打破種薯的休眠，種植以後需要很長的時間才能發芽，所以如採用休眠期比較長的品種春植時，種薯一定要行催芽。催芽的方法很簡單，就是用化學藥品店可以買到的硫氰銨（日名ロダンアンモン）處理。處理的時候將硫氰銨加水一百二十倍稀釋，然後將切好的種薯浸漬在硫氰銨水溶液內一小時，取出後用沙堆積，堆積的方法是先鋪一層沙，上面排一層種薯，種薯上面再鋪一層沙，如此重覆堆積，堆積的高度約爲一至二尺，不要堆積太高，過高時下層的種薯容易腐爛。這樣堆積，經過二十天左右，就會長出新芽，新芽長度約半公分時，就可以取出來種植。

關於催芽處理時，還有幾點應該注意的：

①用來浸漬處理的種薯，一定要切開，不切開時效果很差。

②浸漬一小時後的種薯，取出來後用濕沙堆積，堆積期間如果堆沙過乾時，還應該澆灑一點清水，以保持適當的濕度。

③調配好的硫氰銨水溶液，可繼續使用三次。每十公斤水溶液每次可浸漬切好的種薯約十五公斤。



馬鈴薯溫床催芽

三、覆草　馬鈴薯塊莖的肥大，和地面下約十公分處的土壤溫度高低有很大的關係。如遇高溫，馬鈴薯塊莖的肥大就會受到影響，所以爲了防止地溫的昇高，在培土以後，應該用稻草或其他代替物覆蓋。（郭國柱）

