

種植大豆或花生。②夏季大豆或秋季花生收穫後種植。③二期作水稻區作為秧田栽培(十月中旬以前糊仔)或裝作栽培。④甘藷種植中耕後作為間作種植於行底。⑤與大豆或花生間作。希望栽培的農友，可斟酌你的環境，選擇一種方式來栽培。

### 請向農會購買種子

本年度推廣的雜交種玉米，是以一分、二分、五分土地所需種子量為單位，用棉布袋包裝，經縫袋機縫口，載明品種名稱、重量，並附農林廳種子檢查合格證。種子的出售，除機關團體由本場直接辦理外，其餘全部委託縣市農會交由鄉鎮農會轉配需要栽培的農友。種子袋中附有栽培法說明，需要

種子的農友，可向農會登記購買。技術上如有問題可向本場詢問。

栽培雜交種玉米，請農友們注意一件事情，就是雜交種玉米不能自己留種，假如自己留種，產量必定減低一至二成以上，其他性狀，也會參差不齊。(吉)

## 注意馬鈴薯毒素病

陳培昌

去年全省各地的馬鈴薯園，都普遍地發生毒素病，對產量的影響，非常之大。一般所說的馬鈴薯毒素病，其實還可以細分為三種：

(1)捲葉病(拔仔葉)：捲葉病是由捲葉毒素引起的。有時由帶病的薯薯傳染，有時由蚜蟲為媒介，從其他病株傳染。發病後一個月的病株，就有停病的能力。

使用有病薯塊栽培時，病徵先從下方葉開始，再慢慢向上發展。小葉先向上捲或湯匙的形狀，然後呈淡黃色而葉肉厚化，葉背呈淡紅紫色，葉柄稍直立，最後植株變黃而萎縮，會減收五成至八成。

如在生長期中由蚜蟲傳染的，是先從上方葉變成淡黃色，小葉上捲，然後漸次移到下葉。在生長期中傳染的，不減少當年的收量，但會使病給第二次栽培的，發生五成至八成的減收。

馬鈴薯的澱粉，堆積在葉中，使葉肉變厚，這是不會形成大薯的原因。

馬鈴薯受了蟲害，或發生黑痣病，輪腐病，甚或在多濕、高溫乾燥時，也會捲葉，但是葉肉絕不變厚或變粗硬。

(2)縮葉病(漣葉病)：縮葉病是不捲葉的。在本省發生較少。病葉發生淡黃色斑紋及小起伏，從下面的葉子漸次向上蔓延，葉脈呈黑條斑，植株萎縮而提早枯萎。本省氣溫較高，農家硫酸銨施用量較多，初期的淡黃色斑紋不明顯，只能見到葉面縮小。此病會引起五成以上的減收。

(3)壞疽病(エンバイラス)：壞疽病是由蚜蟲媒介傳染的。番茄、烏李仔、菸草都會感染。



苗嶺榮堂農友栽培的大馬鈴薯

傳染。

結果引起了毒素病的大流行。毒素病的主要傳染方法有下列三種：①種薯傳染②切薯時傳染③蚜蟲媒介傳染。

如上所說，馬鈴薯毒素病對產量的影響很大。可是到目前為止，在發病以後，迄無藥劑可供防治，要保證今年的馬鈴薯豐收，只能注意下列各項，事前預防：

(1)採用無病的種薯：向日本訂購種薯時，必定要選擇無病的種薯，農友們自己留種時，也必需繁殖無病的種薯。消毒所用器具，選擇適宜環境栽培種薯，檢查田間拔除病株，防除蚜蟲等，都是必要的措施。

平地繁殖種薯，必須選擇：①蚜蟲寄生植物(桃、茶類、豆類、烏李仔、昭和草等)少的地方。②不栽培茄科作物的地方。③有針葉樹林包圍的隔離地。④有季節風的海岸地帶。⑤附近不栽培馬鈴薯，與蔬菜園、菜園隔離二百公尺以上的地方做為採種圃。

(2)防止切片傳染：切薯時，準備多支小刀，每切一薯後，將小刀浸漬於五百倍昇永液中五秒鐘再取出使用。

(3)防除蚜蟲：隨時注意蚜蟲發生，撒布「硫酸尼古丁」八百倍液或「馬拉松」八百倍液防除。必須向葉背及新葉撒布。附近的茶類、豆類也需同時防除蚜蟲，尤其在發生有翅蚜蟲前更須注意。

註：關於馬鈴薯病害的問題，請參看：①七卷二十期「馬鈴薯病害的預防」，②九卷二十四期「預防馬鈴薯病蟲」，③八卷八期「如何繁殖馬鈴薯無病種薯」。