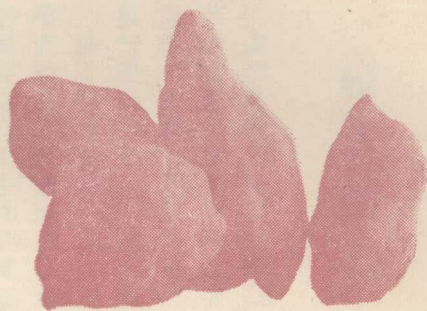




怎樣栽培 勝利百號山芋

安徽人民出版社

15.6121
3295

188 (93)

怎樣栽培勝利百號山芋

安徽省農業廳編

※

安徽人民出版社出版

(合肥市德勝門內優勝宮)

安徽省書刊出版業營業許可證出字第貳號

蕪湖新華印刷廠印刷 新華書店安徽分店發行

※

書號: 135·787×1092 紙1/32·印張: 1·20,000字

一九五五年三月第一版

一九五六年二月蕪湖第二次印刷

印數: 30,091—50,110

定價: 一角二分

編者的話

山芋是我省主要的雜糧作物之一，俗話說：「一季山芋半年糧。」可見農民對栽培山芋的重視。勝利百號山芋是我省所有山芋中最好的一種，從一九五〇年在阜陽專區推廣以後，由於它的產量高，優點多，栽植面積在一年年的擴大。一九五四年我省淮北地區推行農業「三改」時，又把它作為高產作物之一來大力推廣。

為了繼續貫徹「三改」辦法，迅速提高單位面積產量，保證完成和爭取超額完成農業增產計劃，支援國家工業建設，支援解放台灣，安徽省人民政府已決定今年要在我省全部地區以互助合作組織為中心，大力推廣栽植勝利百號山芋。為了配合這一任務，我們特編寫了這本小冊子，介紹勝利百號山芋的優點和栽培方法，供大家學習和參考。

安徽省人民政府農業廳

一九五五年二月十五日

目錄

勝利百號山芋是什麼樣子.....	(一)
勝利百號山芋有哪些優點.....	(二)
怎樣栽培勝利百號山芋.....	(五)
年年選種.....	(二二)
收穫.....	(二三)
貯藏.....	(二四)

勝利百號山芋是什麼樣子

勝利百號山芋的葉子是深綠色，葉脈淡紫色，一棵秧子上往往長有好幾樣的葉片，有的像雞蛋，有的像心臟，有的像手掌（見圖一）。它的秧子是紫色，比本地山芋秧子短，節子（節間）也短，並且很脆，容易折斷；秧子拖到地上不大生「節根」。結的山芋集中，形狀有圓形，有紡錘形，也有塊狀。生長在排水好的輕鬆土壤中，山芋皮是淡紅色，生長在粘重土壤中，山芋皮是灰黃色或暗灰色，山芋肉是淡黃色；煮熟以後，皮變成灰紅色，肉變成黃色，吃起來沒有什麼「絲子」。收穫時，山芋容易從拐子上脫落。



圖一 勝利百號山芋葉片形狀

勝利百號山芋有哪些優點

勝利百號山芋的優點很多，主要的有以下幾條：

一、不擇土質，適應性廣，凡是能栽培一般山芋的地，都能栽培勝利百號山芋。本省各個地區都可以栽培，並且產量很高。

二、產量高。阜陽縣營秉信農業生產合作社在一九五四年栽了三畝七分勝利百號山芋，平均每畝收三千七百一十二斤，當地山芋產量最高的每畝只收一千四五百斤。亳縣農場栽七十四畝勝利百號山芋，平均每畝收三千一百九十斤，其中有五十八畝，平均每畝收三千五百三十二斤，比當地最好的山芋的收成還高出七八成以上。鳳陽縣勞動農業生產合作社栽的勝利百號山芋，平均每畝收四千五百斤。從以上的例子中，我們可以看到勝利百號山芋的增產潛力實在很大，如果種得好，每畝可以得到萬斤以上的收成。如山東省文登縣西廠鄉農民王本水，在一九五一年栽的一畝六分勝利百號山芋，平均每畝就收到一萬零三百多斤。

三、成熟早，適合在麥茬地栽培和當晚秋作物種植。插下去半個多月就開始結山芋，八十多天就能收穫（如果能多長幾天當然更好）。靈璧縣閭河鄉農民何金模在一九

五四年第三次水淹以後（即八月十三日【註】）插的勝利百號山芋，十月二十七日就收穫，每畝還收一千一百斤，而當地的晚山芋，最好的每畝才收到四五百斤。

四、不要翻秧子，可以節省人工。栽一畝勝利百號山芋，比栽當地山芋要節省五六個人工。

五、可以適當密植，收穫省事，適合機械化操作。由於它的秧子短，山芋結的集中，所以每一棵所佔的地方就不大，這樣，每畝地就可多栽一些，將來使用機器操作也方便。

六、澱粉較多。潁上縣劉克臣農業生產合作社在一九五三年切晒的山芋乾子，一百斤勝利百號山芋比當地山芋多出四五斤乾子，用來推粉每百斤也多出一斤半粉子。

七、耐瘠，耐肥，耐旱，耐澇，耐冷涼氣候。勝利百號山芋即使栽在很瘦的土壤中，每畝也可得到千斤以上的收成。同時，多上糞也吃得住。如山東省的王本水栽一畝六分勝利百號山芋，在犁地前施了四十多車灣泥和沙土，又開溝施了二十小車乾灰和三十小車土糞，結果每畝收一萬零三百多斤。勝利百號山芋不但耐瘦，耐肥，而且耐澇，耐旱。如靈璧縣楊町鄉在六月底七月初插的山芋，被水淹了三次，受澇達一個月，後來又遇乾旱，結果，勝利百號山芋每畝收六百多斤，當地山芋每畝只收四百多斤。

【註】本書所指日期，凡是未標明「陰曆」者，一律都指陽曆。

勝利百號山芋經過輕霜以後，還可繼續生長，增加產量，當地山芋經過輕霜以後，長得就很少了。

八、發芽快，出苗整齊。勝利百號山芋發芽很快，出苗又整齊，所以育苗省事，用的山芋種也不多。

勝利百號山芋在我省部分地區已經推廣了好幾年，上面所說的優點，不少農民是已經知道了的，可是，有些農民，認為勝利百號山芋也有缺點，如說「勝利百號山芋沒有當地山芋甜」，「勝利百號山芋秧子短，草收的少」等。我們說，這些並不是缺點。爲什麼呢？因爲：第一，評定一種作物的好壞，主要是看它的產量高低和營養價值大小。前面已經說過，勝利百號山芋產量高，含的澱粉量比一般山芋多。我們知道，澱粉是人身上最需要的養料，人進行勞動，主要是靠吃下去的澱粉發出熱量來支持的。經常吃勝利百號山芋的人都說「吃它『經餓』，保養人」。這就是因爲勝利百號山芋含的澱粉多的緣故。如果想使勝利百號山芋變甜，也不困難，收穫來家，存放一個時候再吃，味道就甜了。第二，勝利百號山芋秧子短，草收的少，可以用密植辦法來解決。密植以後，可以多收山芋又多收草。其實，只要山芋多收，即使少收點草也是合算的。

怎樣栽培勝利百號山芋

一 育苗

育苗，有些地方叫「下山芋母子」，這是栽培勝利百號山芋頭一件要做好的事。苗子育得好，栽到地裏容易活棵，並能增強抗病抗虫的能力，長得旺，產量高。育苗以前，要選好山芋種，揀那些顏色新鮮，沒有病虫害，每個半斤重的做種；太大的出苗不旺，太大的做種不合算；如果所有山芋都有病疤，就應選病較輕的把病疤挖去再下種。

(一) 溫床育苗：溫床育苗的方法，有以下兩種。

第一，炕芽子。這是本省農民常用的一種方法。在驚蟄前後，揀個朝陽暖和的地方，用高粱糶做一個圓形的炕子，炕子四周用泥封起來。炕子裏面，裝上發熱的材料。發熱材料以新鮮曬乾的驢馬糞為最好。裝的時候，每隔四五寸深要用腳踩一踩，並澆些糞水濕潤一下；裝到一尺二至一尺五寸深的時候，就鋪一層四寸多厚的土，山芋種就斜插在土中。山芋種不要排的太擠，擠了苗不旺，最好是每行相隔六寸，一行內每個相隔一寸半。山芋種與糞最好也相隔二指厚，免得糞發熱時，燒壞山芋種；如果先讓發熱材料

發熱，等七八天以後再下山芋種，就不會燒壞山芋種了。有些農民在發熱材料上不鋪土，就把山芋種放上，這就容易燒壞山芋種。山芋種擺好以後，上面再蓋一些土，土要高出山芋頭尖寸把深。蓋好土以後，還可酌量澆些溫水，再蓋些稻草或麥糠，以保持裏面溫暖。炕子頂上要蓋草簾，以防備春寒和晚霜。草簾要一邊高，一邊低，成斜坡形，這樣，下雨時水才不致漏到炕子裏。爲了便於檢查炕子內的溫度，可在炕子內插幾根高粱稈。檢查時，拔出高粱稈，用手摸插進去的那頭，如果覺着燙手，就是溫度過高，可在早上或晚上稍澆點溫水。在晴天的中午，可把草簾拿掉，晒曬太陽；在晚上和冷天，仍要蓋好。等苗長到三四寸高時，就可把草簾拿掉了。如有過長或太細的苗子，最好把它剔掉。如果炕子裏過乾，應及時澆水；天冷可在中午澆，天暖可在早晨或晚上澆。苗期有充足的水分，可使苗長的快，發的多，生的壯。到快要剪插前六七天，應該停止澆水，這樣可使苗健壯，栽後容易活。

在苗出齊時，應施些追肥，追肥以腐熟的人糞尿最好；一分人糞尿，要加上二十分水稀釋後再用。施過以後，還要澆些清水，沖去粘在苗上的糞。

在阜陽專區，有些農民喜歡用老炕育苗，這是不好的，因爲老炕會傳染病菌。所以炕子最好是年年換。

第二，簡易溫床育苗法（參考江蘇省雜谷試驗場辦法）。現在分成四步來談。

1. 選擇床址。選背風、向陽、地勢高、排水好的地方，挖個池子，深一尺一到一尺

三，寬四尺，長短看下種多少決定。池底要平，池口大小和池底大小要一樣。池的東西北三面，用高梁稈或土築上擋風牆。

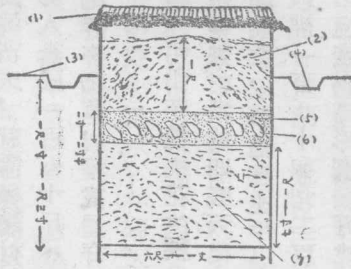
2. 池子挖好，就要裝發熱材料。發熱材料仍以晒乾的新鮮驢馬糞為好，用沒有腐爛的乾山芋秧子、花生秧子或碎麥稽草也可以，但要先切碎（切五寸長），浸透水（山芋秧、花生秧以用手折斷聽不見響為合適，碎麥稽草以用手捏緊不往下滴水為合適），再分層鋪在池子中，鋪一層用腳踩一踩。鋪的厚度，在三月上中旬為九寸到一尺，這樣一丈長的苗床，就需發熱材料（乾量）二百七十斤到三百斤，在三月下旬為七寸到八寸，這樣一丈長的苗床，就需發熱材料（乾量）二百斤到二百四十斤（合肥標準）。鋪好以後，加新鮮人糞尿一百五十斤（一丈長的池子），上面蓋二寸到二寸半的細土，土上再蓋一尺厚的碎麥稽草，堆成屋脊形。等池子內的熱氣上來以後，就把碎麥稽草拿掉，擺上山芋種。

3. 下種。用山芋秧或花生秧做發熱材料的，兩天以後溫度就可達到攝氏五十度；用碎麥稽草做發熱材料的四五天後溫度可達到攝氏四十度，這時就可以下種了。下種時，把山芋種頭朝北，斜插在土中，但不能排的過擠，要適當的留出空隙，一丈長四尺寬的池子，以排一百八十個到二百個山芋種為好。排放時還要注意不要讓山芋貼着發熱材料，以免因溫度過高影響發芽或燒壞山芋種。排好以後，要澆些水（一丈長四尺寬的池子可澆水三十到七十斤），然後用土把山芋種蓋上，土上面再蓋一尺多厚的碎麥稽草，

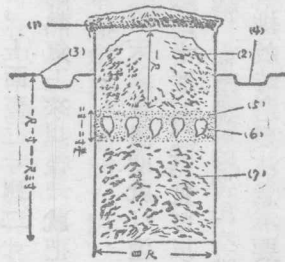
堆成屋脊形，以便保溫排水。池子四周要挖排水溝。（見圖二）

圖二 簡易溫床育苗苗床圖

（一）長方向縱剖面圖



（二）寬方向縱剖面圖



- | | |
|----------|----------|
| (1) 草簾 | (2) 碎麥稽草 |
| (3) 地面 | (4) 排水溝 |
| (5) 細土 | (6) 山芋種 |
| (7) 發熱材料 | |

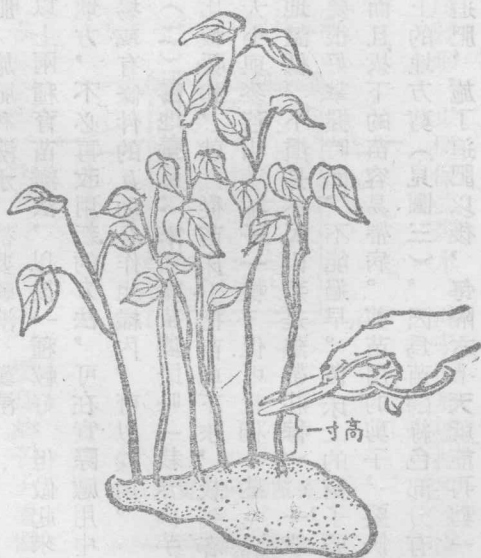
4. 苗床管理。下種的第二天，要在池子上蓋個草簾或蘆蓆，以保持池內溫度和防止下雨漏水。同時每天還要檢查池內溫度，以經常在攝氏二十四到三十四度之間頂合適。溫度在三十四度左右時，八九天可以出苗；溫度在二十八度左右時，十到十二天可以出苗；溫度在二十四度左右時，十三到十五天可以出苗。如果池內溫度達到三十七度，可在中午把草簾及亂草掀開過兩小時，以降低溫度；如溫度達到四十度以上，則要澆水來降低溫度（一丈長的池子可澆水五到十斤）。如果溫度過低，除了要多蓋一些草外，在白天太陽光強、氣溫高時，可把蓋的東西拿掉，晒晒太陽，到太陽下山時再重新蓋好。

山芋苗出土以後，就可把碎麥稽草掀掉，翻到蓆子或草簾上面，兩天以後，白天光蓋蓆子或草簾，再過兩天後，白天從上午九點鐘到下午四點鐘就可除去蓆子或草簾。在夜晚或天氣突然變冷時，仍要蓋草蓋蓆子。一般在清明後六天，夜間可以不蓋草，單蓋蓆子；谷雨後六天，夜間可以不蓋東西。苗出齊後，可用腐熟的人糞尿對水（一分糞尿，三分水）施一次追肥，施後再用清水淋一下。以後還可根據苗的生長情況，再施幾次追肥。施肥和澆水，都要輕澆、勤澆。

以上兩種育苗辦法，以後一種較好，但做起來沒有前一種省事。凡是常用前一種方法的地方，不必再改用新的方法，可在實際應用中，加以改進提高。至於後一種方法，在農場或有條件的互助合作組織內，可以採用。

（二）露地養苗：露地養苗農民叫「栽春山芋」。當山芋苗長到六七寸長時，如果天氣比較暖和，就可從苗床上把苗剪下來，栽到春山芋地裏。地裏也要先做好壟子，壟子的大小與麥茬山芋壟子一樣，但可栽稠一些。栽春山芋的時間不能過早，早了天氣冷，地溫低，不慣長（因山芋是熱帶莊稼）。一般可在五月中旬栽。因此，在下山芋種時也要很好掌握時間，不能過早。苗床上的苗子要用剪刀剪，不能用手拔，拔了不再發苗，而且拔下的苗容易帶病。剪苗用的剪子，要快；剪時要從綠色部分下邊，離土表一寸以上的地方剪（見圖三），因為苗的綠色部分有很強的抗病能力。剪苗以後，要澆水施追肥，施了追肥以後，每隔六七天就能再剪一次。栽春山芋主要是爲了長秧子，留

圖三 剪苗



栽麥茬山芋，爲了多長秧子，在栽後半個月左右，要施些人糞尿，澆些水，使秧子很快的生長。同時爲了使秧子長壯，頂好在春山芋苗活棵後，把頭打去，也就是把秧子的尖端折斷，打過頭的秧子就會多發杈子，多長出嫩壯的秧子。

另外還可建立採苗圃來養苗，插苗株距二寸，行距八寸，一畝採苗圃可供四十畝大田用。不論是春山芋地或是採苗圃地，最好是都用兩年沒有種過山芋的地。春山芋地可開始剪秧插入大田。離土表五寸或者採苗圃地養出的苗，一般在插後三十三天左右，以上處剪苗（見圖四）。

（三）溫床育苗的好處：溫床育苗能節省山芋種，每畝地只要三十多斤就夠了；而且出苗多，出苗早，又肥壯；更突出的是用兩次扦插可以得到沒有黑斑病的山芋秧子，這對防治山芋黑斑病，有很大效果。

二 選地整地

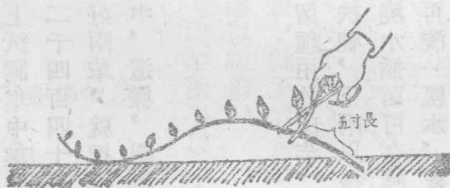
勝利百號山芋雖然在各種土壤裏都能生長，但以在輕鬆的排水好、含有機質多的土壤裏生長最好。拿我們省裏來說，像兩合土（又叫泥砂土）、夜潮砂等，都是很好的土壤，在有這些土壤的地方，應該選它栽培山芋。如果栽在砂土地，應多施些肥料，栽在粘土地，應注意排水。

土地選好後，應及時耕耙，把土弄鬆，並做好壟子。

三 施肥

有人認為勝利百號山芋產量高，栽在瘦地裏每畝也能收一千多斤，因此就說勝利百號山芋不要施肥，所以很多農民把它種在瘦地裏，甚至有肥也不施，這是很不對的。不施肥不但不能使產量提得更高，而且也容易引起「退化」。

勝利百號山芋的吃肥力很強，對鉀肥特別需要。鉀肥可以使山芋長得大，增強其耐貯性。在農家肥料中，青灰是最好的鉀肥，應該適當多施一些；但在鹼性過大的土壤中，就要少施些。像人糞尿、豆餅等，是含氮的肥料，不要單獨施得太多，最好同青灰或厩肥等配合使用。在雨水多的地區，青灰應作追肥施用，在乾燥地區，青灰可作基肥



圖四 剪秧

施用。人糞尿與青灰配合使用時，不能混在一起，混合一起會減低人糞尿肥力，所以應分期施用。

施肥應以基肥爲主。一般每畝施三千斤厩肥，一千斤青灰就可以得到豐產。人糞尿、油餅等適合作追肥。在施肥方法上，我省農民多用鋪撒的方法，這樣施肥，效力不大。眼下，我省在農業生產上最大的問題之一，就是肥料不足。解決肥料不足主要應從兩方面着手，一是大力積攢，一是合理施用。合理施用就是使有限的肥料，發揮更大的作用，集中施肥是合理施肥辦法的一種。如亳縣農民葉春治，在山芋壟子上扒窩集中施肥，比撒施的每畝多收五百斤山芋。濉溪縣農場試驗，集中施肥的每畝收二千四百四十三斤，撒施的只收一千八百斤。集中施肥的方法，是在扶山芋壟子時，犁好兩犁，就把肥料均勻地撒在犁溝裏，以後再犁第三、第四犁，剛好把肥料蓋在壟子當中，這樣，肥料的力量，就可以集中供給山芋的需要了。

四 插好山芋

(一) 插山芋的時間：勝利百號山芋生長期越長，產量越高；留種用的山芋，生長期不應該少於一百二十天。在小麥收割以後，要抓緊時間，及早施肥扶壟，下雨以後，及時插苗。如天氣乾旱，水源便利的地方，可澆水插苗，爭取早栽。澆水插苗可在陰天或傍晚作，先在壟上挖好窖，澆一瓢水，等土半乾時，把苗插下，再澆一瓢水，蓋上乾

士，最好再蓋上些草，免得太陽晒死苗子。栽上後要經常下地檢查，有缺苗的，要及早補齊。

(二) 選好苗：在剪苗前幾天，山芋秧子不要澆水，因為澆過水的秧子，含的水多，栽到地裏不「經」晒；也不要再在早晨露水未乾時剪秧，因為這時剪下來的秧子，含的水也多。含水多的秧子，在陰天栽，還沒有多大關係，如在晴天栽，就不容易活；即使活了，葉子也容易黃落，收成不好。所以，剪秧最好在下午四點鐘以後剪。

山芋秧子要揀粗壯、節子短、顏色濃綠、沒有病蟲害的剪下來。山芋秧子以中上部的最旺，越靠近根的越差勁，所以，過長的秧子，要用中上部的，靠近根的最好不用。剪苗時，剪刀要快，以免剪破口。苗子的長度，一般以三個到四個節一段為標準（見圖五）。剪口有白漿冒出，漿冒的越多，苗子就越壯。

(三) 插苗：插苗不要插的太深或太淺，太深了山芋得不到適宜的土壤，生長不好，太淺了往往不易成活；以插入一寸半到二寸，插入兩個節為好（見圖六）。

正下大雨和大雨以後，地裏還是稀泥糊子

圖五 每段苗留三至四個節



圖六 每段苗插下去兩個節

