

怎样种浙大长萝卜

沈德緒 陈义產 編著



浙江人民出版社

534.2

128



怎样种浙大长萝卜

編著者：沈 德 緒 陳 义 產
出版者：浙 江 人 民 出 版 社
杭州武林路万石里1号

浙江省書刊出版營業許可証出字第001号

發行者：新華書店浙江分店
印刷者：地方國營杭州印刷厂

開本787×1092 耗 1/36 印張 7/9 字數 10,000

印數：1—1,616 1956年7月第 一 版

統一書号：T16103·27 1956年7月第一次印刷

定 价：(7)0.09元

目 錄

“浙大長”是一个优良的蘿卜品种…(2)

“浙大長”的栽培方法……………(9)

“浙大長”的留种方法……………(19)



蘿卜是一種營養很好的蔬菜，可以熟吃，也可以生吃，可以做成醬蘿卜，也可以晒蘿卜干，味道都很好，價錢又便宜，是家庭的日常便菜。蘿卜的葉子又是養豬

的好飼料。

我國栽培蘿卜的年代很長久，栽培的地區很廣，蘿卜的品種也很多，各地方都有適宜本地方生長的品種，同一個地區，根據不同的用途，不同的供應時期，也有許多不同的品種，把各地的優良品種介紹出來，加以

推廣，這對增加蔬菜生產，供應人民生活需要，是很重要的。“浙大長”蘿卜就是從羣眾中總結起來的一種。

“浙大長”是一個優良的蘿卜 品種

“浙大長”
是哪里來的

1949年的冬天，
浙江大學園藝系（現在是浙江農學院園藝系）吳耕民和沈德緒兩位先生，在杭州市古蕩鎮農民的家里，看見有一種蘿卜，生長很強健，根（當菜吃的這部分，就是平常大家指的蘿卜）有1斤多重、1尺多長，種在地里有一半露在地面上，一半生在泥土里。這兩位先生看了這種蘿卜，認為這個品種很好，當年就選了30個蘿卜來留種，進行栽培試驗。從那年起，經過幾年來的培植結果，每畝產量都在一萬斤以上。為了推廣方便起見，吳耕民先生就給這種蘿卜取個名字叫“浙大長”。

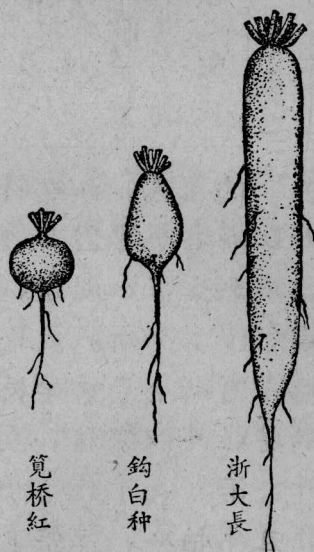
“浙大長”
為什麼是個
好品種

“浙大長”的主要特點是：又長又大，比普通蘿卜大得多，最大的一個有20

斤重(見圖一)，每畝產量可達1萬斤以上，比普通蘿卜(一般每畝只有3,000—4,000斤，多的只有6,000—7,000斤)每畝可以增產1倍多。生長也很快，抵抗病虫害能力比較強，栽培管理容易，工夫省，成本低；生吃不辣，還有甜味，燒熟容易，節省柴火，做醬蘿卜或晒蘿卜干都可以；蘿

卜大，洗洗切切很方便；葉子又可作家畜飼料，能解決冬季飼料不足的困難；這種品種適應性大，各地都可栽培。

“浙大長”有這許多優點，經過浙江農



圖一、蘿卜品種比較

学院几年来的培育和选择，萝卜的品种性格也有了改善，并且，也摸到了它的性格，掌握了栽培技术。因此，可以肯定地说：“浙大长”是一个丰产的优良品种，各地可以推广。

“浙大长”
受到各地农民
的欢迎

“浙大长”在浙江农业学院种得很好，在别的地方是不是种得好呢？种过“浙大长”的农民，知道得最清楚。几年来，不仅浙江省各个专区都种有“浙大长”，并且已推广到江苏、福建、广东、广西、云南、辽宁等十多个省，栽培结果，成绩都很好。象广东省新会农业学校来信说：“‘浙大长’的特性可以密植，产量高，最大的每个有14斤15两、长1尺2寸，小的也有5斤左右，并且不怕冷，气候在零度左右仍能正常生长。”还有在辽宁旅大市也已经试种成功，这说明在我国南北各地都可栽培。

从许多农民的来信中，也可看出“浙大长”是受群众欢迎的。象本省嵊县甘霖镇第11村农民王和老来信说：“前年（1953

年)我們向你院(浙江農學院)買來的“浙大長”蘿卜種子，經過種植，果然大得驚人，最大的有20斤以上，並且品質很好，真是優良品種……。”又象鎮海縣河頭鄉一村農民林祥謂來信說：“……希望你們(浙江農學院)多養“浙大長”蘿卜種子，以便大量推廣，全面供應，使我們提高生產，增加收入，來改善我們的生活，這是我們的迫切要求。”這些反映，都証明了“浙大長”蘿卜的優良特性和強大的適應環境能力，各地都可栽培，並且都能獲得丰收。

現在浙江農學院已將“浙大長”的留種面積擴大，預計1956年可生產種子5,000斤，但這數字只夠新登一個縣所提出的需要數，還遠遠不能滿足各地的需要。所以單靠一個地方繁殖種子，是不夠的，希望已經栽培過“浙大長”的地方，也能自己留種來解決種子問題。

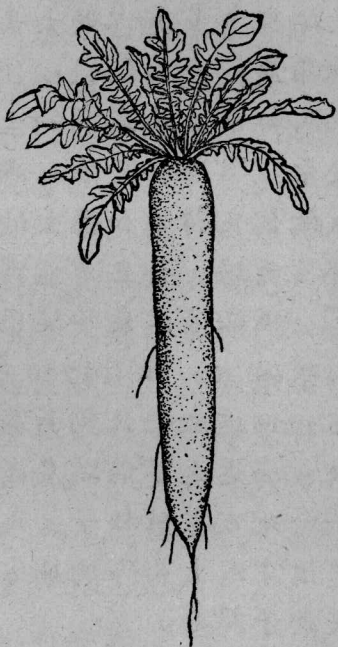
“浙大長”
是什麼樣子的

“浙大長”也是有根、葉、花和果实的植物，但它的各部

分倒底是怎樣的呢？下面就介紹一下：

（1）根：這裡說的根，就是我們平常叫做蘿卜的這一部分。“浙大長”的根有1尺3寸左右長，最長的有2尺多；有2寸——2寸5分粗，最粗的有3寸多；一般平均每個有3斤半——

4斤左右重（見圖二），最大的有20斤重。皮和肉都是白顏色，表面很光滑，小根很少。皮硬又韌，用手也很容易剝下來。長大後，有一半露在泥土外面，采收非常便當，只要用手就能拔起，不必用鋤頭來挖。蘿卜個數大，洗洗切切都很方便，所以適宜大規模栽培。



圖二、“浙大長”蘿卜全形

（2）葉：“浙大長”的葉子有1尺4

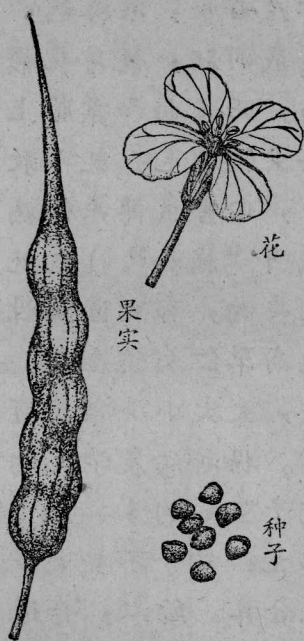
寸左右長，濃綠色，長卵形，缺刻很深，分裂成羽狀，裂片長橢圓形，葉子的邊緣象鋸齒，正反面和葉脈上都生長着許多刺毛，有些虫怕刺毛，就不敢來為害。葉子上害虫少了，由害虫傳染的病害（象“毒素病”，農民叫“龍病”）也就少了。葉子是斜着向上生長的，有點直立性，因此可以適當密植，提高單位面積產量。每個蘿卜充分長大以後，大大小小葉子有32張左右，約1斤2兩重。據浙江農學院的試驗結果，根的重量是葉子重量的3——4倍。我們種蘿卜是希望根大，葉子不要太多，根比葉重，栽培起來就合算。所以，普通蘿卜沒有“浙大長”好。象杭州的鈎白蘿卜，根只比葉子重1倍多，這種葉子多的蘿卜，栽培起來就不合算了。

（3）花：花白色，有時帶有一些淡紫色，由四片花瓣合成，樣子象十字形（見圖三），里面有雄蕊6個（4個長、2個短），雄蕊當中有一個雌蕊，這個雌蕊受精後，將來就發育成果實和種子。花枝上每朵花的開

放次序，是下面的先開，上面的后開，但每一個花枝的開花次序，是上部的花枝先開，下部的花枝后開，因此，花期很長，一般有一個月左右。花謝以后，果實就開始發育長大，生成種子。

(4) 果實和種子：蘿卜的果實叫角果(見圖三)，長圓錐形，樣子象宝塔，

未成熟時是綠色，成熟后變為黃褐色，果實里面的種子數量多少，根據開花的早晚而有不同的，開花早的，果實大，一個果實里面大概有7—8粒種子；開花遲的，果實小，一個果實里面只有3—4粒種子。種子橢圓形(見圖三)，紅褐色，比其他蘿卜的種子要大得多。



圖三、花、果實、種子

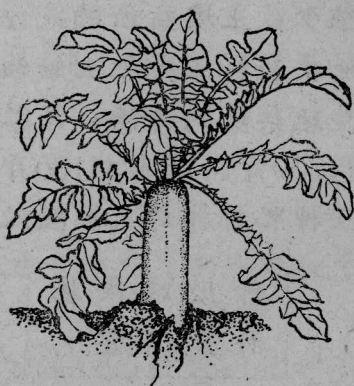
“浙大長”的栽培方法

“浙大長”的播種期和栽培管理方法，與普通蘿卜都有不同；同時，各地的氣候、土壤條件、耕作制度等也不一樣，所以在栽培技術上，必須根據具體情況，適當改變，才能獲得更大的增產成績。

怎樣選擇土地

“浙大長”的根很長很大，所以要選擇土質輕鬆、排水良好、土層深一點的土地來栽培。土壤里的小石塊和碎瓦片等都要清除掉，這樣可減少根身彎曲和根頭分叉。

“浙大長”的根雖有1尺多長，但有一半是露出土面的（見圖四），生長在土里這一部分，只不過6—7寸，所以在土層比較淺的地方，也是可



圖四、蘿卜出土生長樣子

以种植的。在土層淺的地方如果掘土8寸到1尺深，再築成5—6寸的高畦來栽培，與種在土層深厚的地方一樣可以得到丰收。當然，在土層比較深、地又鋤得深的地方來栽培，那就生長得更好，產量也就更高了。

“浙大長”需要水分較多，最好選擇在比較濕潤、不容易干旱的地方，或靠近水源、干旱時澆水方便的地方來栽培。

種“浙大長”要不要築畦，要看各地的氣候和土壤干旱或濕潤等情況來決定。多雨的地方，要築成5—6尺寬、5—6寸高的畦來種植，這樣有利排水；天氣干燥，雨水很少，土壤疏松的地方，可採用平畦栽培。地要耕得深，把土鋤細、耙平后再播種。在整地築畦的時候，每畝用腐熟堆肥或垃圾2,000斤、草木灰100斤、過磷酸鈣10斤，將三種肥料拌勻后翻埋入土，作為基肥。

什麼時候播
種最適宜

“浙大長”喜歡在比較清涼的天氣下生長，所以在播種后到長成蘿卜的這一段時期里，前半期要溫暖

些，後半期要清涼些，這樣，才能生長快，發育好。在浙江來說，最適宜的播種期，一般是在8月底到9月初（從處暑到白露這段時間）。如果播種太早，那時天氣炎熱、干旱，虫害多，澆水和管理等都很困難，蘿卜生長就不好，品質也比較差；如果播種太遲，到蘿卜生長的后半期，天氣非常冷，生長就慢，便不能充分長大，並且當地面結冰時，還會受到凍害，影響產量。所以要使蘿卜品質好，產量高，必須要做到適期播種。

做好種子
處理工作

選擇良好的種子來播種，是節省種子用量和提高蘿卜產量的一個重要工作。為了使種子播種后發芽良好和幼苗出土整齊，長得快，長得好，減少病虫害，種子要用風車揚過，或用篩子篩過，經過這樣挑選過的種子，就比較清潔，大小也差不多，到播種時再用清水選種和藥水消毒。

一、清水選種的方法：播種前，把種子倒在盛水的木桶里，用棒攪拌均勻，把浮在

水面的种子撈掉不要，將沉下來的飽滿种子，攤在竹匾上稍微涼涼干，然后再拿去播种。

二、种子消毒的方法：为了減少种子上的病菌，可用昇汞水消毒。消毒的方法是：播种前，把种子放在千分之一的昇汞水（就是20斤水里放3錢2毫昇汞粉制成的藥水）里浸15分鐘（种子浸在藥水里，要用棒輕輕攪拌，使消毒均匀），然后把藥水倒出，將剩下的种子用清水冲洗几次，再把种子放在竹匾上稍微涼干后，就可播种。昇汞水有毒，注意不要与皮膚接觸。

播 种 方 法

（1）播种稀好，还是密些好？

“浙大長”和別的蔬菜一样，适当密植，可以提高每畝的產量。根据浙江農学院的試驗：行距1尺2寸，株距1尺的，要比行距1尺5寸，株距1尺的產量高。采用行距1尺2寸，株距1尺的距离來播种，每畝地可种5,000株。如果种在肥沃的地方，因为蘿卜長得比較大，可稍微稀一些；如果种在瘠

薄的地方，可以密一些。

(2) 一畝地需要播多少種子？每畝地的種子數量，要看播種的稀密來決定。如果採用行距1尺2寸，株距1尺的，每畝可種5,000孔，每孔要用種子6—7粒，共需種子3—4萬粒，折合重量大概是12—15兩。栽培“浙大長”用的種子數量，比種其他蘿卜用的種子少得多。

(3) 播種的方法：“浙大長”適宜用點播。點播的方法是：先在畦上按照預定的距離開好淺孔，施入稀薄的人糞尿（在人糞尿中加水10倍左右），每孔播種子6—7粒。種子不要密集在一起，最好使每粒種子有適當的距離，均勻地分布在孔內。播種後，薄薄地蓋上一層細土，再把土稍微壓一壓實，這樣，可以促進種子發芽出土，將來苗也長得好。如果種子播在輕鬆、乾燥的土壤上，播種後要澆一次水，增加土壤水分，使種子容易發芽。

怎樣刪苗

播種後，如果溫度、濕度都適當，經

过2—3天后，就能發芽出土。幼苗出土后，逐漸長大起來，葉片也不斷增多，就会慢慢地發生拥挤現象，这时候就要做刪苗工作了，如果不刪掉一些，就会影响幼苗生長發育。刪苗工作要分做几次進行。如果只刪一次，刪后只剩下一株苗，碰到病虫害就会造成缺株。刪苗一般分三次進行：第一次在播种后7—8天，幼苗有1—2張葉子時進行；这次刪苗，只要做到留下的苗不很拥挤，有充分生長的地方就可以了，大約每孔留葉子形狀正常、比較大，葉子顏色濃綠，生長強健，沒有病虫害的幼苗3—4株；第二次在第一次刪苗后的10天左右，当幼苗有本葉5—6張時進行，每孔选留強健幼苗2—3株；再过10天左右，幼苗有本葉8—9張時，進行第三次刪苗，这是最后一次刪苗，又叫定苗，这时要选一株最好的苗留着，將來就是由这株苗長大成蘿卜。

中耕除草和
培土

在蘿卜生長期間，要進行中耕。中耕次數，要看土壤情