



湖南农村文庫

# 怎样种大蒜 韭菜和蒜子

中南 湖南县委会主編

中南 人民出版社

25\*25\*25\*25\*25\*25\*25\*25\*25\*25

## 老农谈蔬菜丰产技术小丛书

中共衡南县委会主編

怎样种瓜菜

怎样种豆角、四月豆和刀豆

怎样种辣椒、茄子和蕃茄

怎样种叶子菜

怎样种萝卜和胡萝卜

怎样种馬鈴薯和芋头

怎样种包菜、芥兰头和花椰菜

怎样种大蒜、韭菜和薑子

怎样种洋葱、大葱和葱

怎样种蓮藕、茭白和荸薺

25\*25\*25\*25\*25\*25\*25\*25\*25\*25

编号：(湘)2329

### 怎样种大蒜、韭菜和薑子

主編者：中共衡南县委会

出版者：湖南人民出版社

(湖南省书刊出版业营业许可証出字第1号)

长沙市新村路

印刷者：湖南省新华印刷厂

长沙市兴汉门口

发行者：湖南省新华书店

开本：787×1092毫米 1/32

印张：1.5/16

字数：18,000

1961年5月第一版

1961年5月第1次印刷

印数：1—5,000

统一书号：T16109·144

定价：(5)一角



## 写在前面

老农谈蔬菜丰产技术小丛书出版两年了，通过一再修改订正，现在已经湖南人民出版社列入“湖南农村文库”，借着修订后重版的机会，把这套丛书编写和修改的经过，向大家简单介绍一下。

这套小丛书是大跃进的产物。一九五八年衡南县和全国各地一样，经历了翻天覆地的变化，各项生产都得到了很大发展，近郊的蔬菜生产，也出现了很多从来没有过的奇迹，“土专家”不断涌现，“土经验”、“土技术”引起了人们很大的兴趣和重视。为了总结和推广这些经验技术，一九五八年冬天，我们接受了湖南科学技术出版社的建议，特地把曾出席全国社会主义建设先进单位代表会议的岳屏公社西湖大队和泉溪公社以及其他获得高额丰产社、队的菜农的高额丰产经验，综合编写了“老农谈蔬菜技术小丛书”，供各地参考。

这套小丛书自问世以来，得到了各地读者的好评，其中有的再版达四次，印数约两万多册，对科学技术的推广起了一定作用。但是，随着生产的持续跃进，特别是党的大办农业、大办粮食方针政策贯彻，在人民日常生活中，蔬菜生产的重要意义，越来越明显，因而，蔬菜的栽培面积也越来越大

了,由农村到城市,都掀起了大种蔬菜的热潮,不但出现了成片的蔬菜基地,许多零星的闲散土地,也都种上了蔬菜。这样一来,这套小丛书的读者范围也随之由具有高小文化程度的社队干部和社员,再扩大到广大机关干部、部队官兵、学校师生、工矿职工和城市居民。与此同时,对本书的要求也越来越高了。许多读者来信来电,要求我们把栽培技术介绍得更细致些,把科学道理说得更清楚些。另一方面,蔬菜生产是跟大自然打交道,品种繁多,生长习性各不相同,有的品种在这个地方栽培产量很高,而到另一处地方却不见得有这样的结果,有的技术措施在别的地方很适用,但换了一个地方后,效果却两样。因此,如何因地因时因品种制宜,照顾土壤、气候和品种的适应性,采取不同的技术措施,是夺取蔬菜“广种、高产、多收”的重要一环。要完全解决这一个问题,当然不是这套丛书所能做得到的,但也对我们提出了更高的要求,这就要求本书在介绍栽培技术经验时,尽可能把老农的实际经验,总结得更深入些,讲得更透些。如在什么情况下才适合采用这些技术措施,什么条件下不宜采用,等等。对这一方面的工作,原书中虽作了一定的努力,但仍然得不够,特别是对老农的某些好经验、好技术,也有没总结进去,或者总结得不够,发挥不透彻的地方。同时,通过三年大

跃进,通过劳动再实践,这些“土經驗”、“土技术”又有不少新发展,有的更完善、更系統化了。

在这种新形势、新情况下,为了更好地滿足讀者需要,促进蔬菜生产持續大跃进,一九六零年底,我們在湖南人民出版社的同志的建議下,又进行了补充修訂工作。

这套丛书現在仍分九类,共十本,即瓜菜类、叶菜类、根莖类、豆类、葱蒜类(葱、蒜各一本)、茄果类、块根类、甘藍类和水生类。为了搞好修訂补充工作,我們根据不同蔬菜品种,先組織了一部分菜农和社員閱讀原書,提出修改意見,再請对这种蔬菜生产技術有比較丰富經驗的老菜农补充不足之处。修訂补充的办法是請老农口述,我們派专人記錄、整理,整出初稿后再請有关的科学技术人員审查,最后再召开菜农座談会,进行試讀,討論,修正定稿。在文字上并尽量保持原作的风格,經過几个月的工作,修訂工作目前已基本上結束了,大家認為比原来的質量确有提高。但是,由于我們的水平所限,缺点仍然不少,难以滿足广大讀者的要求,从書中甚至还可能有錯誤的地方,希同志們多加指正,以便将来再版时修訂,使这套小丛书的内容更充实、更完善。

中共衡南县委写作小組

1961年3月

## 目 录

怎样种大蒜..... (1)

衡阳市岳屏公社五一大队 老农 何春曦讲

怎样种韭菜..... (12)

衡阳市岳屏公社五一大队 老农 何春曦讲

怎样种葛子..... (30)

衡阳市岳屏公社五一大队 老农 何春曦讲

# 怎样种大蒜

衡阳市岳屏公社五一大队 老农 何春曦讲

大蒜是一种受人欢迎、栽培最广的蔬菜。它的营养成分很好，含有葡萄糖、维生素C、精油和含氮物质。蒜头、蒜叶、蒜苔，都有一种特殊的香气和辛辣味，我们通常把它作为“香料”（调味品）用，不管是炒的、煮的、蒸的各种蔬菜或荤菜，放上一点蒜头或蒜叶以后，这种菜的味道就会更香、更鲜，吃起来更爽口。它又能作副食品的调味原料，蒜头还可以当药用，有解毒、消肿、杀菌的作用。蒜苔不但能炒着吃，无论做腌菜、酸菜、酱菜，味道都很好。

要种好大蒜，就要摸清它的“脾气”。大蒜是二年生的蔬菜，一般在头年阴历七、八月间播种，九、十月间就有蒜苗上市，到第二年阴历四、五月间收获蒜种。它的耐寒能力很强，在摄氏三度的低温下，还能够生长发育，但它不耐高温，在夏季天气太热时，就停止生长，在摄氏二十度到二十六度的不冷不热的气温环境下，生长发育最快。大蒜的根

是須根，比較細，入土淺，發展能力很差，吸水和吸肥的能力，都不如瓜菜和叶子菜。根據我個人的體會，要種好大蒜，就要做好以下幾項工作。

## 一 選用好種

種大蒜，也象種其它的作物一樣，“種子選得好，產量才可靠”。我們這裡種的大蒜，有土大蒜和洋大蒜兩種。土大蒜是本地的農家品種，洋大蒜是解放後才引進來的。這兩種大蒜的形狀和特性，都有明顯的區別。

1. 土大蒜(圖1)：蒜葉子窄長，淡綠色，挨土的两片葉子把是淡紫紅色。蒜頭一般只有酒盅大，蒜瓣較多，平均有五瓣以上，蒜皮大多數是淡紅色。種得好的，每畝可收四、五千斤，大的蒜苗有大拇指粗一根，一兩尺高。吃起來甜味少，



圖1 土大蒜

香味和辣味重。土大蒜的抗寒能力强，抗热能力差。一般在阴历八月間播种，最迟在第二年五月上旬收获蒜种，能生长二百七十来天。

## 2. 洋大蒜(图2):

蒜叶子宽，叶肉很厚，一般要比土大蒜的叶子宽一倍左右。大片叶子的中间部分，有一寸五分到两寸来宽。也是狭长形，浓绿色，挨土的叶把子和蒜头皮子都是纯白色。蒜头比土大蒜大一点，蒜瓣大，瓣子少，一般一个蒜头只有三瓣左右。蒜头和蒜叶的甜味大，辣味少。抗

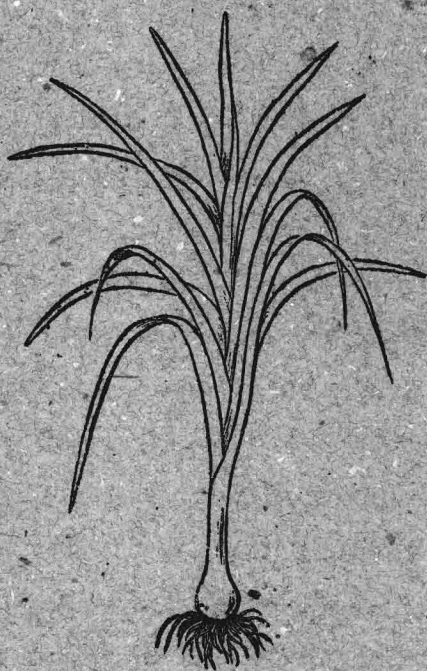


图2 洋大蒜

寒和抗热能力都比土大蒜强。阴历七月間就可以播种，八月中、下旬能大量上市，要比土大蒜早上市半个月到个把月，也是到第二年五月間收种蒜。整个生长期有三百来天。产量高，一般每亩可产

六、七千斤，种得好的，一亩可收八、九千斤。长得大的，一根蒜苗有一斤多重，有二尺五寸到三尺来高。

我們这里栽培洋大蒜的时间不长，品种不多；土大蒜从老辈子手里就种起，品种较复杂。我們这里栽培较多的，有东安种、茶陵种和本地种。这三种土大蒜，一般区别不大，但是也各有各的特点：东安种叶子较宽些，耐得寒，以做蒜头栽培为最好，做蒜头的不扯蒜苗上市；茶陵种的叶子较薄，耐寒能力较差，但生长较快，播种后十多天就可以出苗，以做蒜苗栽培为最好（我們又叫它春蒜，以扯苗上市为主）；本地种和茶陵种差不多，但生长慢一点，播种后，要二十来天才出苗，一般也作蒜苗或蒜头栽培。

不管哪一种大蒜，在播种以前，都要选种。俗话说：“好种出好苗，好苗长好菜。”种大蒜，是用蒜瓣作种的。它的发芽能力强，我們这里有句俗话：“大蒜出土象把剑。”只要没有伤坏，没有沤坏，都能发芽长苗。不过选瓣子大、瓣子肥壮、蒜皮颜色一致、没有损坏的蒜瓣作种，丰产就更可靠些。选种的方法，我們是先按一般的标准选好蒜头，再选

最大的好瓣子作种，剩下的小瓣子留下来。

## 二 整地、施底肥

田里、土里、屋边、塘边等空坪隙地，都能种大蒜；栽大蒜对土质的要求虽不太高，但因它的根很细，发育能力不强，还是要选择土。我们一般是选水利方便、保水保肥能力强。不砂、不粘的土最好。太砂的土和石砾子土，既不保水保肥，本身的肥份也很差，大蒜种在这种土上，根发育不起来，生长不好。太粘的土，很易积水和板结，根不过气，生长也不好，种大蒜的土，不要耕得太深。它的根钻土的能力差，只要七、八寸深的土层就行了，不过要打得细一点。挖大蒜土时，正是伏天，最好在太阳大，天气热、泥巴十分干燥的时候挖。这时挖的土好处很多；一是土容易挖，打得碎；二是天气热，挖上来的底土，晒几个太阳，就会变成熟土；三是土面长的杂草，翻到土里以后，容易沤烂，能使土质变得更好。用稻田种大蒜，要选择不渍水、水利条件好的田。早稻收割后，先把土晒白，车水猛灌，泥巴就特别松软，以后用牛犁或人挖，工效就高。灌过水后，趁湿耙烂，到播种前，再用锄头把大土块敲一

次。整大蒜土和整其它的菜土一样，土面上的王它子，不要打得粉碎，打得太細了，土里不通风透气，下雨时容易板結，天晴时又容易干燥，只要打成鷄蛋大一它就行了。这样土里通风透气好，保水保肥的能力就强，适合大蒜生长。碎土的时候，把土整成細块，每块土整的大小，要看栽哪一种蒜：种吃蒜苗的土，要求能多收些大蒜，还要照顾到人在蒜土里工作时没有影响，可以整寬一点，但不要太寬了，太整寬了，人去管理时就要踩在蒜土上，会把土踩紧，影响大蒜生长，一般整五、六尺寬一块比较适合，这样就不会浪费土地，又便于管理；栽蒜头用的土，蒜在土里的生长期长，管理工夫細致，要求人不到土上面去踩，就要整得窄一些，一般整成四尺多寬一块，人在管理操作时，只站在土行子上就行了。土要整得平，大蒜的根吸收养份、水份才均匀，蒜苗、蒜头也才生长得一致。土整平以后，下一步工作是抽好行子施底肥。

堆肥、沤肥、草木灰、煤灰、塘泥、人畜粪等农家肥料，都可做种大蒜的底肥。这些肥料不管用哪一种，都要充分沤烂、晒干、打碎后才能使用。因为种大蒜时的天气很热，土壤的溫度本来很高，如果

用沒有充分沤爛、又不干燥的肥料来做底肥，它就会在土里发热，更增高土壤的温度，结果会烫坏蒜种。施肥时，最好把几种肥料混合起来搭配施，使大蒜所需要的各种养份都有。施底肥的方法，撒施、条施都可以；撒施，就是在整土以前，把肥料均匀地撒施在土内，然后再整土，这种方法要的肥料多，不够经济；条施，是在整好土以后，按规定的行距抽好行子，把肥料施在行子里。这种施肥的方法，既能经济使用肥料，又能充分发挥肥效。每亩田施用多少底肥才适合呢？这要看土质肥瘦、肥料的种类和种什么样的大蒜来定。土质瘦、肥料质量差的，就多施一点；土质肥，肥料质量好的，就少施一点；种吃蒜的多施一点；种留种蒜的少施一点。一般每亩要施足各种肥料三千到五千斤，就基本上够了。

### 三 开沟播种

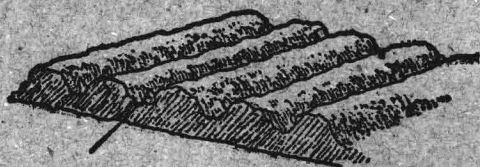
土整好后，就用窄锄头抽播种的行子，一般抽三、四寸深，每隔五寸远抽一行，边扯行子，边施底肥，再在肥料面上盖一层薄土，就可以播种。

我们这里是在秋季播种大蒜。俗话说：“七韭

八蒜(阴曆)。”这就是說, 阴曆八月間(“白露”前后)是大蒜的播种季节。不过这是群众以往的习惯, 而且指的是土大蒜。现在种的洋大蒜在七月中旬就可以播种。最近几年, 我們按照党指示的农业“八字宪法”做, 适当提早了季节, 争取高产多收, 满足群众的需要, 经过試驗, 土大蒜也可以提早在阴历七月中旬(“立秋”后、“处暑”以前)和洋大蒜同时播种, 现在已摸到了一些經驗, 收效很好。前面講过, 土大蒜的耐热能力沒有洋大蒜强, 提早播种以后, 要注意防止高温。我們这里通常用的办法: 一个是用塘泥作底肥, 因为塘泥在夏天是凉的, 正适合大蒜生长; 另一个是把大蒜种在瓜棚底下, 利用瓜棚遮阳降温。我們体会, 大蒜的播种季节宜早不宜迟, 如果播得太迟, 它在土里生长的时间不长, 吸收养份不多, 就会影响蒜苗的产量, 妨碍抽苔, 还容易因养份不足, 长成独蒜头, 不分瓣; 但也不能播得太早, 太播早了, 气温、土温太高; 大蒜在土里受不了, 不但不会发芽, 有时还会烧坏种子。

播种的方法: 就是把选好的大蒜瓣子, 摆在施好肥料的行子中間, 瓣子要大头朝下, 尖头朝上。

要摆正(图3), 发芽才快, 蒜苗才长得直。



播种的株距:

做吃蒜苗用的, 因

图3 大蒜播种示意图

为经常要扯蒜苗上市, 可以适当密播, 一般一寸五分到两寸远摆一颗; 每亩要三百来斤种子; 作蒜头用的, 就要播得稀一点, 一般三、四寸远摆一颗, 每亩只要八十斤到百把斤种子。播好种后, 上面盖一层薄薄的泥土, 到不现种子时就可以了, 再在土上面盖一层一、二寸厚的稻草, 没有稻草的地方, 用丝茅草、屋茅草或死瓜藤代替。这样做, 一是可以防止太阳直接晒到土面上, 能降低土里的温度, 使种子发芽快; 二是使土内的水份干得慢, 增加土壤的保水能力; 三是能减少杂草的生长; 四是淋水时不会直接淋到土面上, 能避免土壤板结。盖好了“遮泥草”, 然后再淋“催苗水”。水要淋得透, 淋得勤, 太淋少了; 温度高, 干得快, 瓣子吸不到水份, 发芽就慢。如果播种后天晴, 每天早晨或下午都要淋水, 每次淋的水, 一直要湿到底土, 才经得干。经过五、六天以后, 种子就会发芽。在发芽以前, 淋

了两次水以后，不要繼續淋水，天气热，温度高，土热水也热，就会燒坏种子。

大蒜的生长期很长，在一块土上只单独种，不能充分利用土地，市区和郊区种菜的土地少，更不合算。我們这里，在播种大蒜以后，利用土行子的空地，还种一点稀薄的冬苋菜或白菜秧子，或利用土边种些大苋菜或萝卜，做到一土多用，增加土里的出产。

#### 四 中耕追肥

做吃蒜苗用的大蒜，在出苗以后，蒜苗子长到五、六寸深时，就要开始追肥。追肥前，如果土壤板結，要用二齿耙头把土壤鋤松后再追肥。第一次追肥时，不要太濃了，以免咬坏蒜苗，一般用八十斤水对二十斤小淤、每亩追十五到二十担左右，以后看蒜的生长情况，每十天或半个月追一次；气候轉凉以后，蒜长大了，肥料就可以追濃一点，用七十斤水对三十斤小淤。一般在追施第二次肥料以后，就可以开始选苗上市，选择生长大的、每隔两根扯一根、扯时不要伤动旁边的苗子。扯过一次蒜以后，接着就要追一次肥料，使沒有扯的蒜苗能很快

地生长。

蒜头的追肥不要太多了，特别是含氮的肥料，太多了就会陡长蒜叶，不长蒜头，达不到长好蒜头的目的，一般只追两次肥：第一次在阴历十月或十一月，每亩追施两成小淤对八成水的肥料十五到二十担；第二次在“立春”以前，每亩追二十到三十担，用三成小淤对七成水。以后就不要再追肥，只要注意除尽杂草，春天排除土内的渍水就行了。

一般来说，大蒜比较耐旱，需水不多，但这并不是说大蒜在生长期间不要淋水，如果水份不足，蒜叶就会枯尖，蒜头长不大。除了在播种以后，要经常淋水外，在出苗以后，也要看土壤的干湿情况，每隔十天或半月适当淋一次水，总的原则，要经常保持土壤湿润，大蒜才能正常生长。

## 五 收获留种

大蒜经过一个冬天，到了第二年阴历三月间（“清明”边），就从蒜叶的叶里开始抽出莖来。这根莖，我们叫它蒜苔。蒜苔长到半个月以后，一般到“谷雨”边，顶部就弯成一个圈，这时就可以摘了。蒜苔莫太摘老了：一来不好吃，二来分散了养份，