

ZENYANG ZHONG GUACAI



湖南农村文库

怎样种瓜菜

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、大办粮食方针政策的贯彻，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，但仍然很不够，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,又进行了补充修订工作。

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、甘兰类和水生类。为了搞好修订补充工作,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术有比較丰富經驗的老菜农补充不足之处。修订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,修订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,丛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

怎样种南瓜

衡阳市金甲公社复兴大队 老农蕭書政講

怎样种黄瓜 (32)

春黄瓜 (34)

秋黄瓜 (55)

衡阳市岳屏公社五一大队 老农何春曦講

怎样种絲瓜和苦瓜 (58)

絲瓜 (59)

苦瓜 (75)

衡阳市岳屏公社五一大队 老农何春曦講

怎样种冬瓜 (81)

衡阳市岳屏公社五一大队 老农何春曦講

怎样种南瓜

衡阳市金甲公社复兴大队 老农蕭书政講

南瓜全身都是宝，产量高、用处大。它能当菜吃，又能抵粮食。解放前，我們这里是“半年蔬菜，半年粮”，半年蔬菜主要就是指南瓜和萝卜。南瓜可以炒着吃、煮着吃，也可掺到主粮、杂粮里面混吃，味道又香又甜；它还能蒸酒、熬糖，能做南货店里的糕点原料；同时，它还是一种很好的饲料。南瓜的瓜藤和瓜叶也很有用处，嫩一点的可以当菜吃，老一点的和瓜心里的瓜瓢子还能作饲料；南瓜子炒着吃，味道更香。栽培南瓜的地点很广，田里、土里、山上，屋前、屋后的空坪隙地，都可以种，如果种在天井里，搭上一个瓜棚，热天还是一个歇凉的好地方。它的产量每畝一般能收四、五十斤，种得好的，一畝可收到一、二百斤。摘南瓜的时间也很长，我们这里有句俗話：“四月（阴历）吃到嫩南瓜，十月还有南瓜摘。”因此，大家都很喜欢种它。我們这个大队，集体种的和私人种的加起来，每年就有好几百亩，是一笔很大的收入。

种南瓜看起来很容易,但是要种好它,就是一件不简单的事情。同样种的南瓜,产量相差好几倍,这里面就有文章。要想南瓜的产量高,一定要摸透它的脾气,讲究栽培技术。我们这里祖传下来就有种南瓜的习惯,工多艺熟,对种好南瓜,倒也摸出了一些门路。大跃进以来,人民的生活水平提高了,城里的人口增加了,要求我们供应更多更好的蔬菜。这样,我们种的南瓜就更多了,栽培技术也更讲究了,产量也提高了。到底怎样才能种好南瓜呢?我们这里有几句顺口溜:

“南瓜、南瓜,人人都夸。

产量高,用途大。

要想种得好,细心栽培它:

瓜种选好、娘肥崽大,

春分育苗、清明栽下,

立夏爬藤、小满吃瓜。

茺眼要深、瓜盘要大,

底肥施足,棚要稳扎,

肥足水也足,见虫就除它,

扶藤上瓜棚,公花对母花,

瓜茺厚培土,南瓜满棚挂。”

下面，就談談我个人对种南瓜的一些体会和看法：

选种育苗

1. 选好种子：俗話說得好：“好种出好苗、苗好产量高。”种南瓜也是和种稻谷一样，要选好种子，才能培育出壮秧来。瓜秧壮，栽培好，产量才会高。我們这里有两种南瓜：一种叫“满棚瓜”，一种叫“垒菟瓜”。这两种瓜，表面看起来都很相像，但是它們的脾气各有不同。

① 满棚瓜：这是祖輩傳下来的老瓜种。它的脾气是：开始只长藤不結瓜，要瓜藤长到五、六尺深时才开始結瓜。阴历二月間(春分边)播种，二月下旬或三月上旬(清明前)栽苗，阴历四月下旬或五月上旬开始摘瓜。每菟产量，一般有三十来斤，作得好的有百把斤、百多斤不等。

② 垒菟瓜：这是一九五八年人民政府在我們这里推广的新种，它和满棚瓜不同的地方：一是結瓜早。它边长藤，边結瓜，阴历四月中旬，瓜藤长到有五、六片叶子时就有瓜摘，比满棚瓜要早半个月到二十天；二是产量高。因为它結瓜早，整个摘瓜

的时间又和满棚瓜差不多，这样，一亩瓜就可以多摘一、两班，产量比满棚瓜高。虽然它在我們这里还只种了三年，但比满棚瓜发展快，我們都很喜欢它，一九六〇年，我們队上种的南瓜，差不多都用这个种了。

这两种瓜的栽培方法，都是一样。早的在阴历二月中旬播种，但是最好在二月下旬播种，太早了天气冷，播种后把握不足。二月下旬播种，气候較暖和，播下的种子受寒潮的时间短，靠得住些。

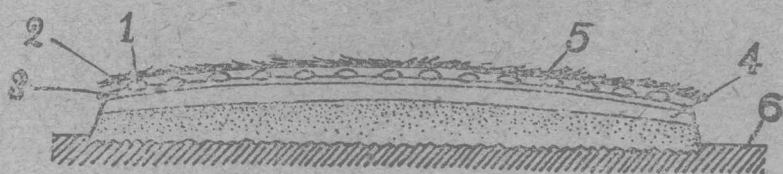
播种前，种子一定要经过选择，把起虫的、半子粒的和空壳子的除去。好种子的色彩鮮黄，粒子饱满、结实。选种的方法通常有两种：一种叫粒选，就是把先年留下的种子，由有播种經驗的人来一粒一粒选。这种方法的好处是：选出的种子粒粒靠得住；缺点是工效低，一个人一天选不了几斤种子，如果选种的人不細心，种子又多，差种子就可能选不干净。另一种叫水选，作法是：在播种前，把种子放在箩筐里，再把箩筐連种子一起放进水里，用棍子搅动，这样有些种子就会沉在箩底；有些种子浮在水上面。那些浮在水上面的种子，都是不饱满或起了虫的，把它捞上来不要；那些沉在箩底的瓜

子,就是飽滿結實的好種子。這種方法的好處:一是簡單方便;二是好種與差種分得清楚,選得干淨,質量高;三是每一次選的數量多,適宜大面積栽培;四是種子浸濕以後,已經吸收了一些水份,播種後發芽快、整齊。但是,要注意掌握種子浸在水里的時間。浸久了,差種子吸多了水份,也會沉到筲底下去,分不出好壞。浸的時間,只要筲筐內所有的種子剛剛浸濕,用棍子在筲內把種子一攪動,壞種子都能浮在面上就行了。

2. 培育壯苗:培育好南瓜的苗子,也和種稻谷的道理一樣,“秧好半年禾。”用壯苗子去移栽,容易活,瓜藤一開始就長得粗壯,能夠抵抗寒潮,早結瓜,豐產有把握。培育好苗,除了要選好種子外,還要選好苗床,施上發熱的肥料,精細管理。育苗方法,我曉得的有三種:一種是溫床育苗,一種是火坑育苗,一種是用肥料做成營養鉢育苗。火坑育苗和營養鉢育苗,能夠早育、早栽,防止寒潮侵襲,但是一次育得不多,尤其是營養鉢育苗,一次育得更少,不適合大面積的搞法。我們這裡栽培面積大,通常只用溫床育苗。

溫床育苗,一次育的種子多,做起來比較簡

单。它的作法是：（图一）苗床要选择背北风、当太阳、排水方便、土壤干爽的地方，以沙性的泥色最好。苗床的土一般要挖到七、八寸深，挖后看泥巴的干湿程度，泥巴太湿的，就让它晒两个太阳，干爽后再整土，泥巴干爽的，就马上可以整土。土一定要打细；如果一次搞不细，可多翻两次，然后把它整成小块。每块土不要太宽了，宽了苗子长出



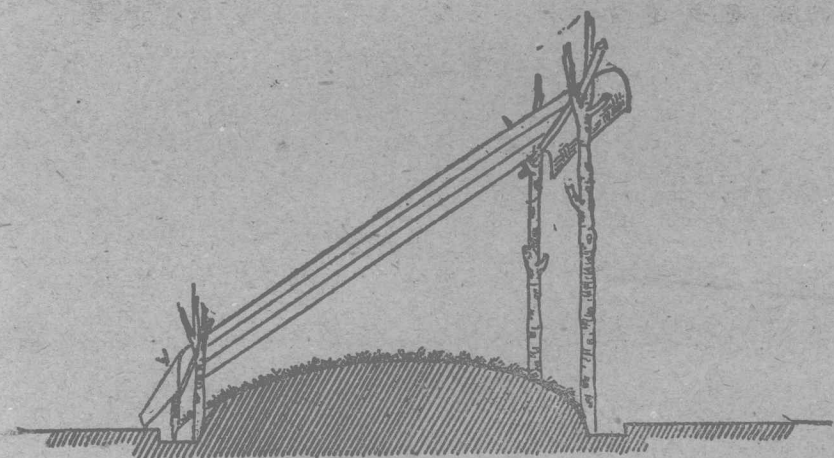
图一 南瓜露地苗床

1.种子 2.干细泥巴 3.四分厚干煤灰 4.牛粪或猪粪 5.杉树枝叶 6.走道

后，管理不方便，只要人站在两边行子里，手能伸到土块中间就可以了，一般是四尺宽左右。春天雨水多，土面要整成乌龟背的形状，好爽水，适合苗子的生长。不要整得水样平，更不要整得两边高中间低，这样容易积水，对苗子生长不利。土整好后再施肥。做苗床的肥料，要用能够发热和保温的，使苗床能经常保持一定的热气，供种子发芽的需要。施肥的方法是：在土面上铺一层四、五寸厚，不

干不湿、溼得不太烂的牛粪草或猪粪草(如果天气冷还可以鋪厚些),上面再盖一层筷子厚的干細煤灰或草木灰;这两种灰不够,也可以掺一些过篩的干垃圾灰。施好肥后,就要搶住寒潮末的晴天播种。播种时,人站在行子里,鋪手慢慢地撒播。种子要播得稀一点,最好有寸把远空隙,不要挤在一起,这样长出的苗子,通风透光好,根根粗壮。太播密了,就会互相拥挤,发芽快的长得大些,发芽慢的长不起,結果苗子大小不整齐、不粗壮,有的甚至会挤死。每一厘地苗床,一般需要一斤半到两斤种子。种子播好后,上面再盖一层干細的黃泥或其它比較干細又不容易板結的泥巴,这一层只要把种子盖住就行了,不要太盖厚了,不然,芽子难拱出土。土上面最好再盖一层草或杉树枝,它有四个作用:一是下雨时,雨水只打在草上或杉树枝上,不会因下雨把种子打出泥来;二是便于用噴桶淋水追肥;三是能防止烏雀、鷄鴨为害;四是防寒保溫。春天雨水多,在苗床周圍还要抽几条排水沟,免得苗床积水不保溫。只要工夫到堂,在一般情况下,播种后三、四天就可发芽。在育苗期間,要特別注意管理。二月間天气冷,主要是要做好防寒保溫

工作。通常用的防寒办法是：打防寒棚架。打棚的方法：（图二）就是在每块土两头向南的一边，各



图二 防寒棚架的搭法

打一根两尺来高的木桩，向北的一边各打一根五寸来高的木桩，两边的木桩中间再用长棍子连起来；土块太长了，两边还可以多打几个桩，然后，南边与北边每隔七、八寸远用绳子或短棍子接起来，上面再盖织好的草垫、烂席子、竹簞子或簸箕……等，使做好的棚架象一个座北朝南的半边屋背形。草席在棚上不要固定死了，要能取能上，寒潮来了就盖住。天转好了就取开，让苗子通风晒太阳。如果碰上大寒潮，除了打棚以外，还可以在苗床上增

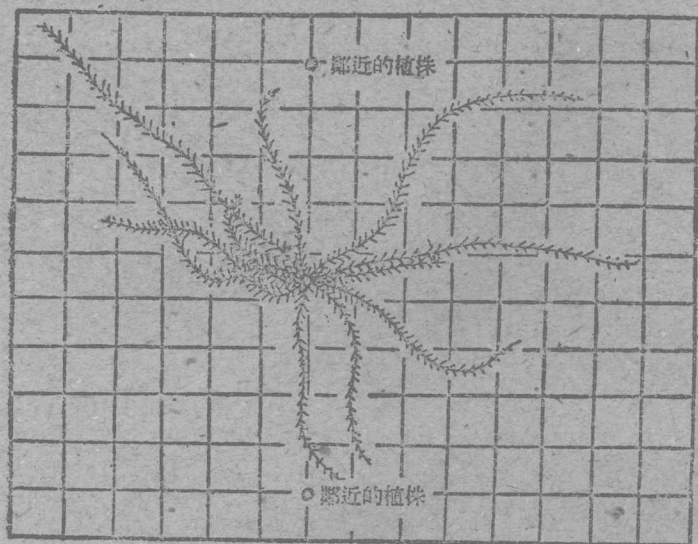
施糠头灰、煤灰或草木灰保温，这样就能使苗不会冻死。在育苗期间，如果碰上大晴天，苗床又十分干燥，也要适当地淋些清水。苗床上有杂草，要及时除掉，免得养份被杂草吸走了。

整土开穴

能种南瓜的泥色很多，黄泥、砂泥、菜园土等都可以。但是比较起来，还是以不砂、不夹、保水、保肥能力强的泥色为最好。至于能种南瓜的地点，那就更多了，新荒土、熟荒土、山边、坳边、塘边都能种。城市里实在找不到地方的，甚至可以用烂了的箩筐或比较大的烂桶子，里面放满泥巴，稍微压紧，就可栽南瓜。不过，它的地盘子小，必须多施底肥，南瓜才能长好。

南瓜的根又长又粗（图三），钻土的力大，一般能入土两尺多深，周围可以发展到一丈多宽。因此，南瓜土必须深耕。土深翻了，能使生土变熟土，死土变活土，最适合根的生长，吸收养份多，产量高。

种南瓜的地，一般是接油菜、芥菜、白菜、白萝卜等田土来种的。这些作物收割以后，要用专门挖土的锄头或深齿耙头，把土深挖一尺五到两尺以



图三 南瓜的根

上,挖翻后,讓挖上来的底土晒几个大太阳,晒枯以后再整土。土一定要整細整平,梳尽土内的杂草。如果有肥料,在整土前,每亩地施十多二十担大小淤、猪牛粪,因为土經過挖翻以后,表土、肥土翻到底下去了,底土瘦土翻到面上来了,施了肥料再整土,就能使原来的底土由不肥变肥,表土、底

土的肥份一致，将来的南瓜根就可以向四处伸展。整土的式样，要看是什么地点，面积多大，将来搭不搭棚等来决定。面积大，将来又要搭瓜棚的，就把土整成六、七尺宽一块。土的长度最好不要超过五丈，因为太长了，搭起棚来不方便，同时，瓜棚底下的土再种其它作物时，难见到太阳，长不好。整土的方向，土块分得多的，就整成东西向，土块分得少的，就整成南北向。总的原则是要考虑将来搭好棚时，能使瓜棚底下通风透光。整好土以后，每隔一块土种两块南瓜（中间那块不种瓜，种旁的作物），每块种南瓜的土里只种一行南瓜，这样，将来就可以在三块土上搭一块棚。有的块块土都种瓜，这样土就要整宽一点，要达到八、十尺宽一块，将来，每块土都搭一个棚。如果地方小，不好搭棚的，那就不要讲究什么式样。

南瓜土开穴，比种其它的蔬菜不同。南瓜的底肥施得多，穴要开得大，一般穴口子穿心要达七、八寸宽，一尺多深。穴的株距为一尺，行距一般达六、八尺。每亩田约打七百个到一千个穴的样子。

一块土不宜连年种南瓜，最多连种三年南瓜，就要换种别的作物，过几年后再种南瓜。零星小块

的瓜莧土，一般也要兩、三年換一次泥巴。老瓜莧土比較肥，挑出去可以供別的作物作肥料，再換些新土進來作瓜莧土。這樣做是有道理的：第一，因為連年種南瓜，幾年以後，在這塊土里，南瓜最喜愛的肥料越來越少了，南瓜的生長就要差些。那些南瓜不大需要的養份又發揮不了作用，白白地浪費了，如果對種其它的作物，這些養份就可以發揮作用。打个比方，就好像一桌菜，有白菜、豆腐、辣椒好幾種，每一次一個人去吃，如果第一個人喜歡吃白菜，第二個人也喜歡吃白菜，就會把白菜吃完，其它的菜就有多餘，到第三個人又喜歡吃白菜，就沒有白菜可吃了，如果去的是一个喜歡吃豆腐的人，那麼他就可以吃一餐飽豆腐，不愁沒有白菜吃。第二，如果在一塊地里連年種南瓜，喜歡為害南瓜的病菌和害虫，也會在這塊土里大量發仔發孫，以後再種南瓜，就有被它完全搞壞的可能。如果改種其它的作物，這種病菌、害虫得不到它喜歡的養料，就會慢慢減少。

施足底肥

俗語說：“人不哄地皮，地不哄肚皮。”南瓜的