

妈妈宝宝一起种

黄梨番茄宝宝成长日记

任刚 著
竹林子工作室 绘图



海天出版社

妈妈宝宝一起种

黄梨番茄宝宝成长日记

任刚 著
竹林子工作室 绘图

海天出版社



本图书的种子由天津MIKADO
国际农业开发有限公司提供



图书在版编目 (CIP) 数据

黄梨番茄宝宝成长日记 / 任刚编著. - 深圳: 海天出版社.
2003. 8
(妈妈宝宝一起种丛书)
ISBN 7-80654-996-X

I. 黄... II. 任... III. ①番茄-盆栽-儿童读物
②梨-盆栽-儿童读物 IV. ① S641.2 ② S661.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 068716 号

海天出版社出版发行
(深圳市彩田南路海天综合大厦 518033)
<http://www.htph.com.cn>

订购电话: (0755) 83460397

责任编辑: 周海彦 杨五三 封面设计: 汤晓艳
责任技编: 陈炯 责任校对: 黄海燕

深圳市海天龙广告有限公司设计制作输出 Tel: 83461000
深圳市永昌机械彩印有限公司印刷 海天出版社经销
2003 年 8 月第 1 版 2003 年 8 月第 1 次印刷
开本: 889mm × 1194mm 1/24 图: 24 幅
字数: 20 千字 印数: 1-5000 册
定价: 12.00 元

海天版图书版权所有, 侵权必究。
海天版图书凡有印装质量问题, 请随时向承印厂调换。

目 录



小小园艺家自我介绍	1
番茄宝宝的简介	2
准备	3
播种	4
发芽	6
定植	9
开花	13
结果	16
收获	19
采种	20
结束语	21





小小园艺家自我介绍

姓名: _____

年龄: _____

年级: _____

兴趣: _____

参与种植者: _____





小朋友，你们好！
我是黄梨番茄宝宝。很高兴和你做朋友喔！你想了解我吗？请看我的小档案：

小故事

世界上第一个吃番茄的人

西红柿原来长在秘鲁的森林里，叫做“狼桃”。由于它艳丽诱人，人们都怕它有毒，只欣赏其美而不敢吃它。16世纪，英国公爵佛罗达格里从南美洲带回一株，献给他的情人——女皇伊丽莎白，从此它便博得了“爱情的苹果”的美名，落土欧洲世代相传。它因为艳丽的色彩被人们当作观赏植物，但仍然没有谁敢吃它一口。它艳丽的色彩让人们害怕，因为毒蘑菇往往是色彩鲜艳美丽的，人们又把它叫做“毒苹果”。过了差不多200年，法国的一位画家觉得它应该是可以吃的，他决定要冒一次险。他告诉了他的家人，穿上华美的衣服，把一个番茄吃下去，然后躺在床上等死。结果并未中毒，而且发现番茄的味道美味可口。后经分析鉴定，发现番茄含有多种维生素，营养丰富。于是，番茄名声大扬，广为传播，也传入了中国。今天，人们能够吃到西红柿，还得感谢那位敢冒生命危险，“亲口吃一吃”的画家哩。

(告诫：)这故事告诉我们第一个吃番茄的人的大胆，但也说明这要冒很大的危险喔！小朋友们千万不可以乱吃东西哦！



小档案

Profile

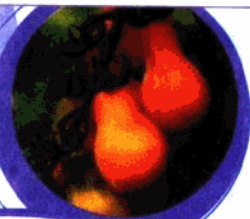
学名：var.pyriforme

科属：茄科

别名：葫芦番茄 梨柿子

原产地：南美洲

代表意义：华贵 富足



黄梨番茄的特征

我植株很强壮，又容易结果，果实长成一串一串的，每一串能结10多个果实呢！我的外形像梨，颜色是金黄色的，所以人们把我叫做黄梨番茄。我的果实味道可鲜美啦！小朋友，你们在种植黄梨番茄时，不但能观赏我长出的嫩绿的叶子，我开放出的秀美花朵，结出的金色果实，还可以品尝我的美味呢！

小朋友，现在让我来告诉你我的成长经过。首先，我们要让种子宝宝醒过来。种子宝宝从妈妈身上出来后，它们呀，一直是沉睡着的，睡呀，睡呀，如果没有水和温度叫醒它们，它们就一直会睡下去。据说人们曾发现远古的莲花种子，那种子宝宝呀，居然睡了上千年呢！那么，怎么样才能把种子宝宝叫醒呢？让我们先为种子宝宝做好必要的准备工作。



播种前的准备



第一，我们要为种子宝宝准备两个花盆。一个是育苗用的，直径10厘米的花盆一个，这是种子宝宝的摇篮喔！再准备一个大一些的直径18~24厘米的花盆，这个花盆呀，是为长大以后的番茄宝宝准备的。因为，种子宝宝醒来后，慢慢长大，这时候啊，摇篮太小，种子宝宝会觉得太挤，那时候呀，就该给它们换盆啦！

第二，要准备一套园艺工具，像小铲子啦，小耙子啦，洒水壶啦！这些，可以到花卉市场去购买。另外还要准备一个简易温度表和湿度表（有些商店有温度表和湿度表设计成一体的）。



聪明爷爷

种子是有生命的，但生命力受温度和湿度的影响较大。过高的温湿度会很快使种子丧失生命力。因此种子的保存务必要在低温、低湿的条件下保存。此外，应在打开种子袋后尽快播种。

第三，泥土是种子宝宝的床。黄梨番茄对土壤的要求不是太挑剔。最好的方法是到超市或花卉市场购买成袋包装的花卉营养土，或将以前用过的花盆土蒙盖上黑塑料袋暴晒一周左右备用。

第四，将培养土倒入花盆中，留3~5厘米灌水口，小朋友，你可以用尺子量一下，从土层表面到花盆上口距离为3~5厘米。

第五，小心地剪开种子包装袋将种子从袋中取出。好了，准备工作已经做好了，接下来该叫醒种子宝宝啦！

小朋友，你们在种植过程中如遇到难题可向聪明爷爷咨询。聪明爷爷的地址：天津南开区鞍山西道景湖里1-3-303 邮编：300192 电话：022-2742-5874



请按
我说的办
法来叫醒
种子宝宝。



第一步：给已经准备好的花盆充分浇水，使水完全渗透于土壤中，但以不积水为准。



第二步：将准备好的种子均匀地撒在花盆土层表面，注意种子间的距离。

种子

第三步：在种子表面覆盖一层薄土，厚度约3毫米，以看不见种子为宜。



第四步：播种后再浇水时，应采用浸盆法浇水，以免种子被冲散。

浸盆法是盆花浇水的一种方法。此方法是将盆花放入盛水的托盘或无孔浅盆内，让水分从盆花底部排水孔由下而上慢慢渗入盆内，直到盆面表土潮湿为止，这时要立即将盆花取出。这种方法主要用于细小种子（如半支莲、大岩桐等）播种时，为防止用喷壶浇水将种子冲到盆的一边或堆积一起，影响出苗而采用的浇水法。一些名贵花卉幼苗移栽或换盆时为防止从外部浇水冲散盆土也可用浸盆法浇水。此外花盆内因土壤缺水干裂，这时如从上部浇水往往渗透过急，影响水分吸收，也可采用浸盆法补充水分。除此之外，一般不宜使用浸盆法。如果长期盲目使用浸盆法，盆内积水过多容易造成缺氧，同时也易导致盆土内所含盐碱上升，给花卉带来危害。如果使用浸盆法时间过久，容易使花卉遭受涝灾，造成整株死亡。

聪明爷爷



注意事项

因种子发芽过程不需要阳光，可将花盆放置于半阴及温湿度相对稳定的地方。发芽期要适当提高土壤的温度，促使幼芽迅速出土。播种后的环境温度白天尽量不超过30℃，夜间的环境温度不低于15℃。在发芽前后过程中，充分注意保持盆内土壤的湿润，切不可使盆土干燥。好了！种子种下去了，我们等着种子宝宝慢慢醒来吧！

播种的日期：_____月_____日_____点钟

天气_____气温_____湿度_____

播种的参与者_____

小朋友们，黄梨番茄种子种下去已经2天了，种子宝宝在肥沃松软的泥土里饱饱地喝足了水，我们得把花盆放到阳光照得到的地方，让太阳公公温暖地照着它们，轻轻地唤醒它们啦。小朋友，请你每天都记录一下天气和花盆的湿度，看看种子宝宝是否得到了很好的照顾哦！



____月____日， 播种后的第二天：

天气_____气温_____湿度_____

花盆内的情况_____



____月____日， 播种后的第二天：

天气_____气温_____湿度_____

花盆内的情况_____





不得了啦！小朋友，你也看到了吧，种子宝宝醒来啦！它们钻出泥土啦，它们正伸出绿色的小手向你打招呼呢！数一数，一共有几棵？今天是播种后的第几天？黄梨番茄的小苗宝宝长得漂不漂亮？



种子约5天左右发芽，出苗后温度降低3~5℃，整个育苗期要严格控制浇水，不浇大水，空气湿度不超过70%。

聪明爷爷



观察日记

今天是_____月_____日，是播种后的第_____天。

天气_____ 气温_____ 湿度_____

种子宝宝醒来了！我的花盆里一共长出了_____棵小苗，它们的颜色是_____色的！小苗一共_____片叶子，它们是_____形状的。

小朋友，请你把黄梨番茄小宝漂亮可爱的样子画下来。（当然，也可以照相哦。）



小朋友，今天是播种后的第几天了？看一看，番茄宝宝是不是长出了一片新叶子？仔细观察一下，有没有发现这片叶子跟原来的叶子不一样？小朋友，这片叶子名叫真叶，以后啊，番茄宝宝的所有叶子都是这个样子的，是番茄宝宝区别于其它植物的特征之一，而最先拱出泥土的两片叶子叫子叶、所有的种子宝宝的子叶和真叶都不是一样的。



子叶：子叶由原种子中两片肥厚的子叶出土后形成，形状可分为心脏形、肾脏形和叉形。

真叶：子叶以上的胚芽延伸形成茎，茎上各节着生的叶片为真叶。真叶又分为基生叶和茎生叶（包括分枝）两类。真叶为不完全叶，只具叶片和叶柄（或无柄），叶形复杂，不同类型植物和植物的不同着生部位其形状各异。一般植株下部叶较大，主茎上部和分枝上的叶较小。叶缘有全缘、波状、锯齿等。叶片的色泽也不同。

聪明爷爷



子叶

真叶

小朋友，请你把真叶和子叶的样子画下来。小朋友，现在你记住了番茄宝宝叶子的样子了吧，可不要跟别的植物的叶子搞错哦。

今天是_____月_____日，是播种后的第_____天。

天气_____ 气温_____ 湿度_____

黄梨番茄宝宝长出了第一片真叶。



小朋友，是不是你的番茄宝宝又长出
了一片真叶了？算一算，今天是播种后的第几天？

现在，你有没有发现番茄宝宝们长大了，长得太挤了？我们要进行
间苗了。你会问，间苗是什么啊？间苗啊，就是把长得最强壮的那棵小苗
留下来，让它在宽敞的、养分足足的盆里继续生长。那么其它的小苗
怎么办呢？小朋友，我不知道你的打算是什么，但我
有两个方案供你选择：

1. 如果你打算把盆里的小苗都留
下来种，那么，我们就要给小苗
们分家。

第一步 找几个小盆，像
第三页第一步那样把盆土
准备好，中间留一小坑。

第二步 往有小苗的花盆
浇水，等积水沥干，用花
铲小心地连土一起把要移
的小苗挖起来（注意不要
伤了它的根）。轻轻地把
小苗放入新盆的小坑里，
填好，稍稍压实。

第三步 移盆后的小苗注
意事项。移盆选择早晨或
阴天进行为好。移盆后要
注意土壤的温度和湿度，
可将花盆放置半阴凉、湿润
的环境。这样有利于小苗
的迅速恢复生长。等到土壤
稍干时，把土壤一次性浇
透，以保证土壤和小苗根
系充分接触。但以不积水
为好。等小苗缓苗后，可
稍微提高土壤的温度，慢
慢让小苗接受阳光的照耀。

2. 如果你打算只留种一棵黄梨
番茄，就要进行间苗。可以小
心地把其它的小苗拔起，洗干
净根上的泥土，稍稍晾干水分，
让爸爸妈妈到照相冲影店把小
苗过塑压膜，这样，可以把番
茄宝宝的小苗永远保存下来，
留作纪念啦！

今天是_____月_____日，是播种后的第_____天。

天气_____ 气温_____ 湿度_____

番茄宝宝长出了第二片真叶，今天，我给番茄宝宝_____（间苗或移盆）。



小朋友，我们又见面啦！因为我知道你的番茄宝宝已经长出5~6片真叶了，番茄宝宝长大了，盆子太小了，我们要给它搬家啦！在种植专业里，这叫做定植。好了，让我来教你怎么给番茄宝宝搬家。



定植

第一步：准备一个直径为18~24cm的花盆，在盆底小孔处盖一片碎瓦片或碎瓷片。准备好袋装的培养土。

第二步：脱盆。往番茄宝宝的花盆浇水，待水沥干后，用手指从盆底的小孔往上顶，把整个花盆内的土轻轻顶出来，放入大盆内。

第三步：用培养土填满盆内的空隙并稍稍压实。

第四步：浇水，将花盆放置在半阴处。



1. 每盆种一棵。千万不要将植株下面的叶片埋入土中，并在一周内保持土壤湿润。
2. 温度：定植初期，白天温度尽量保持到25~30℃，夜间尽量保持在15~17℃。
3. 湿度：定植初期，为促进缓苗，应将花盆放置半阴处，保持湿度。

注意事项

好啦，我们已经给番茄宝宝换盆了，它会越长越大哦！



今天是_____月_____日，是播种后的第_____天。

天气_____ 气温_____ 湿度_____

番茄宝宝长出了第_____片真叶，今天，我给番茄宝宝换盆。



小朋友，你的番茄宝宝怎么样啦？你有没有把它照顾好啊？我来瞧一瞧，哇！你的番茄宝宝长大啦，长了这么多的叶子，让我们一起来数一数，一、二、三……哇，十多片叶子哦！小朋友，你看，番茄宝宝长得太高了，它不是木本植物，太高了它会站不住，所以我们要帮助它。我们要准备细竹竿和细绳。让我们和爸爸妈妈一起用细竹竿绑住番茄宝宝的主茎，同时用细绳牵引枝蔓的爬藤到窗台或阳台的栏杆上。现在，你知道了吧，番茄原来长得好高哦！

聪明爷爷



在番茄生长过程中，一定要注意土壤的湿度。可通过叶子的颜色来观察，如果番茄的叶子变黄，一定是土壤太湿或者太干，要适时调整，发黄的叶子应用剪刀剪去。



今天是_____月_____日，是播种后的第_____天。

天气_____ 气温_____ 湿度_____

番茄宝宝长出了第_____片真叶，叶子的颜色_____；番茄宝宝株高_____cm。

嗨！小朋友，你好，你的番茄宝宝长得不错啊，都爬藤了，这个时候可以加一次肥料，让它长得更壮些。但肥料不可以乱加哦！植物生长的过程可分两个部分，前半部分为营养生长期，后半部分为生殖生长期，两个部分以花为分界。就是说啊，花蕾前，植物是使劲长，使劲长，花蕾出现后，它就要开花结果，孕育种子宝宝了，所以，肥料一般分两种，一种是促进枝叶生长的有机肥料，另一种是催花蕾的有机肥料，不可以买错哦！



给植物施肥一般称为“肥培管理”。植物若是缺肥，通常会生长不良，叶片黄化，开花不易，枝条软弱，就像是没吃饱的人一样，而且，缺乏某些微量元素，即使量很少，也会造成植株病症，就像是人缺乏维生素一样。反之，若是施肥的浓度太高或是未选择合适的肥料，对植物也是一种负面的影响，所以一定要有正确的施肥观念及技术。一般使用“液态肥”，兑水混合后浇灌或喷洒于植株上。依植物的不同来选择肥料种类，市售厂牌很多，只要记好植物名字，跟老板提示一下，他们都会给你很好的建议。不要选在大晴天早上或中午施肥。否则水分蒸发太快，肥料浓度就会太高，反而造成“肥烧”，枝叶会有萎凋干枯的情形，若能及早发现，用大量清水冲洗，可降低浓度。最后提醒你，第一次使用肥料还是先以少量测试，以免心爱的植物成了实验品。

今天是_____月_____日，是播种后的第_____天。

天气_____ 气温_____ 湿度_____

番茄宝宝长出了第_____片真叶_____条分枝，植株高_____cm。

枝叶的颜色_____。今天我施了_____肥料。



聪明爷爷



啊哈，小朋友，我又来了，施了肥料，你的番茄宝宝一定长得很快吧？哦，果然，它长得太快，枝叶太茂盛了，这样下去，会影响花蕾的生长的。怎么办呢？有办法！我们必须帮助它及时除去枝腋内的侧芽，找到了吗？喏，就在枝干内侧像胳肢窝一样的地方，有一个小芽，小心地把它摘掉（见补充的图片）。这样，才能抑制番茄宝宝枝叶疯长，保证主要枝干的茁壮，为开花结果打好基础。



聪明爷爷



仔细观察一下叶面、叶背和嫩须部位，有没有长小蚜虫。蚜虫会吸嫩叶内的汁液，会损害植株。可用家庭用的杀虫剂喷杀，喷杀时距离可稍拉得远一些。



今天是_____月_____日，是播种后的第_____天。

天气_____气温_____湿度_____

番茄宝宝一共长出了第_____条枝杈，植株高_____cm。枝叶的颜色

_____。今天我一共找到了_____个叶腋内的侧芽，并把它们除去。



噫！小心点，仔细找，
看到了吗？花蕾！花蕾！花蕾长出来啦！
哈哈，太奇妙了是不是！看见了吗？心情怎么样？这可是你亲自种养出来的番茄宝宝的花蕾呀！数数看，有几个？它小不小？可是呀，就是这么小的花蕾，将来呀，它会长成种子妈妈呢！好了，我们要为小花蕾——我们未来的种子妈妈加一把油，让她变得壮壮的，孕育多多的种子宝宝，我们来为小花蕾施肥吧。这一次施肥和上次不同啦，现在番茄宝宝已经结束了营养生长期，进入了生殖生长期，应购买促进生殖生长花肥，在植株根部施一次肥料（否则的话，植株营养不足，开花后容易落花，不结果实。）



选用有机肥料适用花肥，可到超市或花卉市场购买缓性固态肥。施用方便，持续时间长，以便满足整个生殖生长期所需要的养分。选择空气湿度相对较大、气温相对较低的天气进行施肥，将固态肥埋于植株周围的土壤中，施肥后浇水，促进植株充分吸收肥料。

注意
事项



请小朋友画一画小花蕾

今天是_____月_____日，是播种后的第_____天。

天气_____ 气温_____ 湿度_____

枝叶的颜色_____。共发现_____个花蕾。