

农业部农民科技教育培训中心
中央农业广播电视学校 审定

CCTV 7

农广天地
NONG GUANG TIAN DI

南方中草药 种植

中央电视台《农广天地》栏目 编



品牌电视栏目的真实记录
农业技术推广的可靠指导

上海科学技术文献出版社

《3

- 《菌菇、葱蒜姜高产栽培》
- 《野菜、保健蔬菜高产栽培》
- 《常见工艺品制作技术》
- 《民间手工艺品制作技术》
- 《温室大棚蔬菜栽培与管理》
- 《羊饲养管理与羊肉无公害生产》
- 《牛高产饲养与牛病防治》
- 《农机具使用与维护》
- 《优质水稻生产与病虫害防治》
- 《优质小麦生产与病虫害防治》
- 《农田、果园病虫害防治》
- 《温带果树栽培与水果保鲜》
- 《热带、亚热带果树栽培与水果保鲜》
- 《北方中草药种植》
- 《南方中草药种植》
- 《经济作物高产栽培》
- 《进城务工实用维修技术》
- 《玉米耕作与粮食储存、加工方法》
- 《茶树栽培与农村特色食品制作方法》
- 《鸡、鸭养殖技术与疾病防治》
- 《进城务工与生活基本技能》
- 《农村生物能源与新农村建设》
- 《农田管理与杂草识别、防除》
- 《化肥科学使用与无公害生物肥料》
- 《常见观赏花卉、植物栽培》
- 《易学易会的制作工艺》

南方中草药

种植



ISBN 978-7-5439-3912-7



9 787543 93912

定价:9.80元

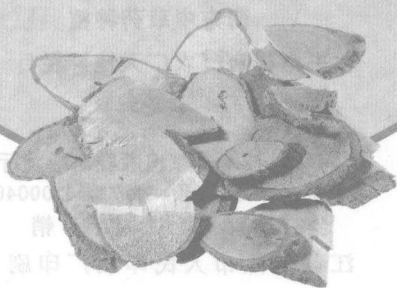
农业部农民科技教育培训中心
中央农业广播电视学校 审定

CCTV 7

农广天地
NONG GUANG TIAN DI

南方中草药 种植

中央电视台《农广天地》栏目 编



图书在版编目(CIP)数据

南方中草药种植/中央电视台《农广天地》栏目编. —上海: 上海科学技术文献出版社, 2009. 3
(农广天地丛书)
ISBN 978-7-5439-3912-7

I. 南… II. 中… III. 药用植物-栽培 IV. S567

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第031695号

责任编辑: 张 树

封面设计: 钱 祯

南方中草药种植

中央电视台《农广天地》栏目 编

*

上海科学技术文献出版社出版发行
(上海市长乐路746号 邮政编码200040)

全国新华书店经销

江苏常熟市人民印刷厂印刷

*

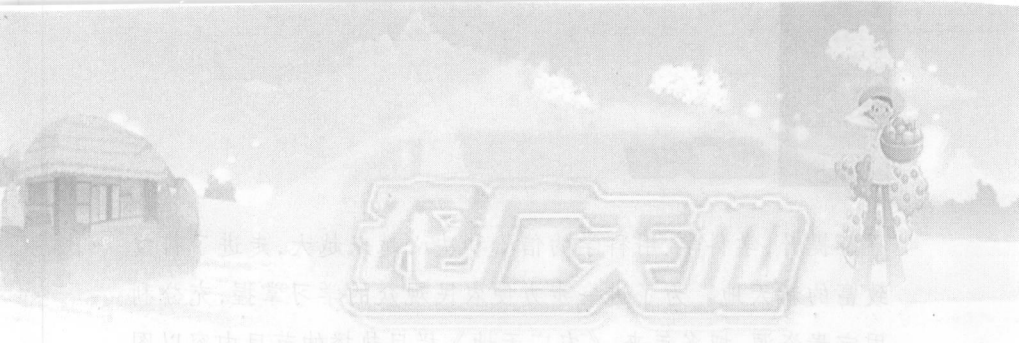
开本850X1168 1/32 印张5.875 字数116 000

2009年3月第1版 2009年3月第1次印刷

ISBN 978-7-5439-3912-7

定价: 9.80元

<http://www.sstlp.com>



序

高尔基

《农广天地》栏目是中央农业广播电视学校（农业部农民科技教育培训中心）在中央电视台第七频道承办的农业科技教育培训栏目（每周播出11小时），以“传播农业知识，提高农民素质，促进农业生产，增加农民收入”为宗旨，系统播出种植、养殖、储藏加工、农业工程、生态能源、农村劳动力转移技能培训等农业生产、生活各方面的内容，近十年来播出总量达1500余种。为方便农民观众看得懂、学得会、用得上，经过创作人员不断探索和努力，逐渐形成了朴实无华、系统细致、可操作性强、易学实用的栏目风格，得到了广大观众的认可，收视率逐年上升。一大批农民观众在《农广天地》栏目的引领下，科技素质



不断提升,学科学、用科学的信心和决心越来越大,走进了科技致富的新天地。为了进一步方便农民观众的学习掌握,充分利用宝贵资源,把多年来《农广天地》栏目热播的节目内容以图书形式出版,是一项有意义的工作。

《农广天地》丛书在继承了栏目特色和优势的基础上,进行了适当的编辑加工。一是精选内容,把观众喜欢、符合当前产业发展需要的内容挑选出来;二是科学分类,把不同领域的内容分册出版,包括大田作物、果树、蔬菜及其他经济作物种植与加工技术,家畜和特种动物养殖及肉类产品加工技术,基本上可以满足不同地区的农民科学致富的需求。应广大电视观众的要求,《农广天地》栏目内容绝大部分都由农业教育声像出版社以光盘形式出版发行,广大读者朋友可将本丛书与光盘对照学习,互为补充,以取得更好的学习效果。

出版《农广天地》丛书是一项新的尝试,也是我们为传播新技术、培养新农民所做的又一份努力,希望这套图书能够为广大农民朋友带去实实在在的知识和技术,成为致富路上的好帮手;同时,也希望这套图书能为“农家书屋”的建设贡献出一份力量,使“书屋”效果更好,更受农民欢迎。

真诚地希望广大读者喜欢这套丛书,喜爱《农广天地》栏目,关心和支持农业广播电视学校和农民教育培训事业的发展。

2009年3月



栏目编创人员

总策划：曾一春

策 划：吴国强 陈永民 郑建英

主 创：张晓华 田 静 李海霞 周 潇 刘 源

刘 双 张永毅 黄大洋 张 英 范艳超

郝丽涛 米 君 刘 洋 王 晋

监 制：杨 慧 蔡晓南

总监制：刘永泉

《CCTV 农广天地》丛书

主 编：刘永泉



想致富 学技术

从 种植、养殖、储藏加工到农村劳动力转移技能培训,各种技术应有尽有。

实 景拍摄,系统讲解,易学实用。

掌 握致富技术,请看《农广天地》。

◎ 播出时间:

时段A 首播:周一至周五 14:58—15:28

◎ 重播:周二至周六 06:05—06:35

时段B 首播:周日至周五 19:00—19:30

重播:周二至周日 00:10—00:40

农业天地

目 录

Contents

麦冬人工栽培技术	▶ 1
葛根人工栽培技术	▶ 10
旱半夏人工栽培技术	▶ 21
急性子人工栽培技术	▶ 27
荆芥人工栽培技术	▶ 36
天门冬人工栽培技术	▶ 45
天麻人工栽培技术	▶ 57
乌头人工栽培技术	▶ 67
薏苡人工栽培技术	▶ 75

CCTV



花广天地

虎舌红人工栽培技术 ▶ 86

瓜蒌人工栽培技术 ▶ 94

藿香人工栽培技术 ▶ 104

女贞人工栽培技术 ▶ 113

白术人工栽培技术 ▶ 124

白芷人工栽培技术 ▶ 136

白花菜子人工栽培技术 ▶ 151

丹参人工栽培技术 ▶ 159

鸡冠花人工栽培技术 ▶ 169

麦冬人工栽培技术

“麦门冬，叶如韭，冬夏长生”，这是《神农本草经》中的记载，里面提到的就是麦冬。麦冬是百合科，沿阶草属，多年生常绿草本植物，人们也称其作沿阶草、书带草、麦门冬等。

众所周知，麦冬是著名的中药材之一，以块根入药，具有滋阴生津、润肺止咳、清心除烦的功效。

在感冒时，服用的部分感冒药片，就含有麦冬的成分；还有一些营养保健药品，也都会有麦冬的加入；饭桌上，麦冬也是大伙的一大补品，常见的是用麦冬的块根制造出来的麦冬酒；另外，用麦冬块根泡茶不仅可以发挥出麦冬本身的药性，还能成为大家止咳润肺、美容养颜的好帮手！

由于麦冬四季常绿，有生态适应性广、生命力强等特点，已经成了人们理想的观叶地面覆盖植物，被人们普遍用在城市绿化中。



植物学特性

1. 形态特征

麦冬的植株是成丛生长的，高度大约为30厘米。叶片丛生，长度为20~40厘米，宽度为1.5~4毫米，放眼望去，像极了一根根长线。麦冬的须根比较粗壮，有营养根和结果根之分。结果根的中部会逐渐膨大，形成纺锤状的肉质小块，这也就是人们常说的“块根”，显然，没有挂果的根就是营养根了，是专门为植株提供营养的！了解了麦冬的叶子和根之后，您可能会有所疑问，按理说，麦冬是要开花的，可为什么大家看不到呢？

麦冬具有开花结果的习性，但是它们的花果利用价值不高，并且开花结果还会影响到块根的生长，降低产量，经过人们长期的培育和驯化，麦冬开花结果的习性已经逐渐退化。

2. 生长习性

麦冬喜欢生活在温暖、湿润的亚热带季风气候区，栽培场地附近必须有充足的水源。在土壤方面，以土质疏松、肥沃、土层深厚的沙质土壤为佳。

3. 栽培地区

适合麦冬生活的地域主要是长江以南的地区，像四川、浙江、湖北、江西、福建等地。

4. 品种

当前，麦冬主要有两个栽培品种——直立型和匍匐型（对



照图)。直立型的特点就是果实大但数量少,匍匐型的特点则是果实小而数量多。这两个品种的栽培管理过程都是一样的,在生产中也没有特意地进行区分。

栽培技术

1. 选地整地

选好土地后,首先要向栽培地施入基肥,肥料以麦冬优化配方肥为好,数量以每1/15公顷(1亩)100千克为佳。土地还要进行深耕细耙,耕地深度要达到20~30厘米。耕地时,还要对土壤进行杀菌消毒的工作,杀菌剂最好用哈茨木霉菌和营养土按照1:10的比例来调配,调配好以后将它们均匀地撒入土壤中即可。经过前面这些工作,待土壤耙平以后就可以用来栽种麦冬了。

2. 栽培季节

栽种麦冬的时间应该选择在每年的4月。通常,选择在阴天栽种成活率会比较高。

3. 育苗方法

(1) 选苗 麦冬的植株通常是采用分株繁殖的方法来繁衍生命的。注意,一定要挑选健壮、无病虫害的植株作为母株,种苗选好后还要经过处理才能种到地里。要怎么对母株进行处理呢? 切苗!

(2) 切苗 切苗就是要将选好种苗的根部切掉,标准以叶



片不散开,根基部横切面呈现白色放射状花纹为佳,也就是俗话所说的“菊花心”。将母株处理好以后就可以进行栽种了。

4. 栽种

栽种前,要在土壤上开沟,拿专用四齿铁耙来进行这项工作就可以了。一般情况下,栽种沟要符合以下标准,行距10~13厘米,深度5厘米左右。沟开好后,就可以把麦冬种到地里了。通常,每一母株可以分成1~4株种苗,在沟内每隔5厘米左右栽1株种苗就可以了,种苗的入土深度以3~4厘米为佳。注意,要尽量将麦冬垂直放于沟中,还要用土把浅沟填满,每亩需要种苗6万~7万株。栽种完成以后,就要转入栽种后的管理工作了。

5. 栽种后的管理

(1) 灌水 首先要进行的就是灌水,也就是大家常说的浇定根水。一般用自流灌溉的方式就可以了,水量以浇透为标准。大约15天以后,麦冬就可以生根成活了。这时,就要及时做好查苗补植的工作。

(2) 查苗补植 要及时地检查苗地,发现没有成活的苗要及时进行补植,补植时的栽种方法与之前介绍的栽种方法都是一样的。

自此之后,麦冬就要被纳入田间管理的环节中进行精心的培育了。

6. 田间管理

5、6月的管理,5、6月是麦冬刚刚成活后的一个缓苗期,生



长速度非常慢,主要的工作就是中耕锄草和灌水。

(1) 中耕锄草 这一时期,进行一次中耕对麦冬的生长也是非常有利的。需要注意的是,这项工作要用小锄头进行,并且中耕要浅,以避免伤害到麦冬的根须。

(2) 灌水 灌水工作是有规律可循的,如果地面泛起白皮,就表示麦冬需要补充水分了。这时,大家可以采用自流灌溉的方式进行一次灌水。灌水要灌“跑马水”,即让水在田地里流淌一遍即可。

经过这一系列的精心呵护,从6月下旬开始,麦冬就会迅速地生长,到7月,麦冬就会以生机盎然的形象出现在大家面前了,因此,接下来几个月,就要对麦冬多费心思了。

7、8、9月的管理,这三个月是麦冬生长历程中的一个关键时期,一定要进行精心的呵护管理。

(1) 追肥 这三个月内,每个月的中旬都要追一次肥,其中,7月的追肥被人们称为“分蘖肥”,9月的追肥被人们称为“第一次块根膨大肥”。三次的追肥方式都是一样的,肥料最好选用稀释有机肥,即稀释的人畜粪尿,追肥方法以人工泼洒为好,数量以每次每1/15公顷(1亩)1 000千克左右为佳,这种泼洒的方法正好能迎合麦冬“少吃多餐”的生活习性,即不容易过量,又能让麦冬的根部和叶片都吸收到养分,为块根的发育膨大提供有利的营养条件。

(2) 中耕 可以用铁耙沿着每行之间的间隙进行一次中耕,这样不仅可以疏松土壤,促进麦冬根系的活动力,还能理顺



麦冬杂乱的叶片,增强麦冬与大气的通透性,这在民间也叫做“梳辫子”。

(3) 除草 这几个月里,容易滋生杂草,除草时要多加小心,因为麦冬本身也是草属植物,千万别一不留神把麦冬当成杂草给清除掉了,那损失可就大了。

(4) 水分管理 在天气非常炎热的日子,可以给麦冬的叶片喷水,用细眼喷头进行这项工作就可以了。另外,在8月中旬,麦冬要进行一次灌水,方法同样是采取“跑马水”的形式。这样,麦冬就可以有足够的水分来满足植株各方面的生长需求了。

(5) 病虫害防治 麦冬的病虫害都是发生在地下部分的,所以要以预防为主。7月上中旬,就要对根结线虫病做一次预防工作,可以用1 000倍的锌硫磷乳油稀释溶液进行灌根,将药液直接灌入麦冬根部的土壤中就可以了,数量以每平方米2.5毫升为标准。

到了7月下旬,就要提早预防蛱螬,避免这个害虫来危害麦冬的结果根,可以用1 500倍的锌硫磷乳油稀释溶液进行灌根,数量以每平方米0.75克(即每亩0.5千克)为标准。经过这些预防工作,害虫就不敢来侵袭麦冬了。

10、11、12月的管理,10月以后,麦冬的长势就会再一次趋于稳定了,因此,在接下来的3个月里,需要的管理是比较简单的。

(1) 除草 在这段时间里,虽然杂草相对较少,但每月都要进行一次除草的工作。



(2) 追肥 到了11月,或者说立冬以后,我们要喷施一次叶面肥,叶面肥可以选用磷酸二氢钾,数量以每平方米1.5克(即每亩1千克)为标准,追肥可以用小眼喷头的喷雾器进行,喷洒时以将麦冬的叶片均匀的喷洒一遍为标准。

经过这些管理工作,麦冬就可以安然地度过新年,进入到第二年这个新的管理阶段了。

1、2、3月的管理,在1月和2月上旬让麦冬自然生长就可以了,到了2月下旬,麦冬的块根就开始第二次发育膨大了,这时,要为麦冬追施一次叶面肥,在生产中,这次追肥被人们称为“第二次块根膨大肥”。叶面肥可以选用磷酸二氢钾和尿素,肥量以将叶片完全喷洒一遍为标准。经过这次追肥以后,麦冬的块根就会迅速地膨大,等到4月初,就可以进入收获的季节了。

采收

采收最好选择在晴天进行,大家可以用锄头或者铁耙沿着行间,将土壤翻起,翻土深度以25~28厘米为佳。这样翻出后,麦冬的全根就会露出土面了,这时,再将麦冬捡起,并抖去根部的泥土。

接下来,用特制的麦冬收根机将麦冬的块根切割下来就可以了。需要注意的是,为了便于后面工作的进行,最好直接将块根切割到竹筐里。

采收完成后的植株可以直接用来作种苗,而挑选剩下的植