



把握好 种养时机

李乡状 主编



天津科学技术出版社



把握好 种养时机

李乡状 主编



天津科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

把握好种养时机/李乡状主编. —天津: 天津科学技术出版社, 2011. 7

(科技改变生活)

ISBN 978 - 7 - 5308 - 6484 - 5

I. ①把… II. ①李… III. ①农业技术
IV. ①S

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 151093 号

责任编辑: 蔡小红

责任印制: 兰 毅

天津科学技术出版社出版

出版人: 蔡 颢

天津市西康路 35 号 邮编 300051

电 话: (022) 23332695 (编辑室) 23332393 (发行部)

网 址: www.tjkjcs.com.cn

新华书店经销

印 刷: 北京龙跃印务有限公司印刷

开 本: 850 × 1168 1/32 印张 45 字数 850 千字

2011 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

定 价: 165.00 元 (全十册)

前言

人生有许多梦想,而我的梦想之一就是为农民农村农业服务,这套农业丛书的出版,让我的这个梦想得以实现。我的童年是在农村度过的,换句话说,我拥有绿色的童年。正是那时的历练与陶冶,使我在此后的城市生活中做到了处变不惊,胜不骄,败不馁。多少年来,始终萦绕在我心头的是挥不去的浓浓乡情。我大学毕业去单位报到,领导看见我的名字二话没说就将我分到了农村救济科;我进入报界,主编同样不假思索地让我在乡村栏目任职;后又派我到《农村天地》杂志社工作8年。总之,我的工作离不开农村与农业,朋友也是农民居多。不谦虚地说,就是城里人不屑或者说是不会的农活我也会干几样,比如水稻育苗、葡萄嫁接等。身后有余忘缩手,眼前无路想回头。就在我为出版这套丛书四处搬兵、网罗人才时,得到《吉林日报》社农村部主任张力军,副主任石威,群工部主任孟繁杰,记者林启龙、王继富的积极响应与帮助。在此表示诚挚的谢意。俗话说,人多力量大,众人拾柴火焰高。我的大学同学肖军在关键时刻,给我以鼎力支持,找来了任东波等几名农大的专家一同助我一臂之力。我的老领导、曾经在《农村科学实验》《农村未来》《农村畜牧兽医》杂志任主编、主



任的周振和、吕维也加入了这个团队,使我的力量大增。从而保证了这套丛书的质量,在具有科学性、实用性的同时,技术上也有了一定的高新度。我希望这套丛书能为推动新农村建设尽微薄之力。当然由于时间仓促,难免有不足之处,敬请广大读者及朋友批评指正。



2

李乡状

2011 年 4 月

把握
好种
养时
机

目 录

第一章 大豆的种植时机	1
第一节 大豆的分布	1
第二节 大豆的播种期	2
第二章 谷子的种植时机	4
第一节 谷子的营养特性	5
第二节 谷子有关注意事项	6
第三节 谷子的播种时间	7
第三章 马铃薯的种植时机	9
第四章 向日葵的种植时机	13
第一节 食用向日葵栽培技术	13
第二节 油葵栽培技术	15
第五章 春小麦的种植时机	16
第六章 冬小麦的种植时机	18
第七章 番薯的种植时机	20
第八章 高粱的种植时机	22
第九章 花生的种植时机	25
第十章 蘑菇的种植时机	28
第一节 蘑菇的栽培季节	29





第二节 蘑菇品种介绍	29
第十一章 木耳的种植时机	36
第十二章 水稻的种植时机	42
第一节 如何插秧	43
第二节 直播水稻的种植	44
第十三章 玉米的种植时机	48
第十四章 肉用犬的养殖时机	51
一、选择优良品种	51
二、肉用犬的管理	53
第十五章 貉的养殖时机	62
一、配种期的饲养与管理	62
二、妊娠期的饲养管理要点	66
三、产仔哺乳期的饲养管理	68
四、育成期的饲养与管理	69
五、防治惊吓	73
第十六章 蛇的养殖时机	75
第一节 人工提高产卵率的方法	77
第二节 蛇卵的收集与人工孵化	77
一、蛇卵的收集	77
二、蛇卵的人工孵化	78
三、蛇卵孵化过程中注意事项	81
四、孵化温度对幼蛇性别的影响	82
第三节 仔蛇常规饲养方法	83
第十七章 鹅的养殖时机	84
一、育雏前期准备工作	85

二、育雏期的饲养技术	86
三、育雏注意事项	88
第十八章 蜜蜂的养殖时机	92
第一节 人工育王的时间和条件	92
第二节 蜜蜂的春季繁殖方法	95
一、抖蜂紧脾	95
二、辅助饲喂	96
三、加入粉脾	96
四、封箱、蜂群保温	97
五、防治疾病	97
第三节 越冬蜂的繁殖	98
一、抽脾	98
二、合群	98
三、换王	98
四、奖励饲喂	99
五、治螨和冻蜂	100
第十九章 兔子的养殖时机	102
第一节 春季繁殖	103
第二节 冬季繁殖	108
第三节 配 种	112
第四节 母兔与仔兔护理	116
一、仔兔休克	116
二、寻找“保姆兔”	117
三、仔兔不吃乳	119
四、人工催奶	120



五、日常护理..... 121

六、注意事项..... 123

第二十章 乌鸡的特征特性 125

第一节 乌鸡的生物学特征 125

第二节 乌鸡的生活习性 126

第三节 良种乌鸡的养殖技术 127

第四节 肉用乌鸡高产饲养技术 130

第五节 商品乌鸡饲养技术 132



第一章 大豆的种植时机

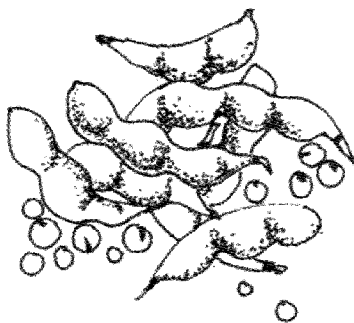
大豆，一年生豆科类草本植物，重要的油料、食用和饲料作物。在中国古代，大豆名菽，常被称为青仁乌豆、黑豆、黄豆等。在我国南方，小粒类型称泥豆、马料豆，而在东北则被称为秣食豆等。在这一章里主要介绍大豆的种植时机。



1

第一节 大豆的分布

大豆起源于我国，经过长期的培育，大豆的种植现在已经遍及世界各地。除了寒区（即 $> 10^{\circ}\text{C}$ 的年活动积温 1950°C 以下）或者年降水量在 300 毫米以下，没有灌溉条件的地区无法生长外，其他地区则均有种植，大豆的主要产地在东北、华北地区。



在我国，大豆的种植非常广泛，从黑龙江边缘到海南岛，从山东半岛到新疆伊犁盆地，均有大豆



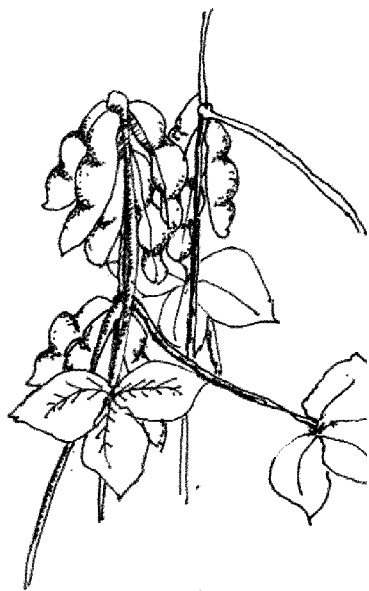
的栽培。北方多于稻田种植秋大豆，而南方一年可种两次大豆。

依据自然条件和耕地的栽培制度，我国的大豆产区划分为北部一年一熟春播大豆区、黄淮流域夏播大豆区、长江流域夏播大豆区、长江以南秋播大豆区、南部大豆两熟区等五个栽培区。

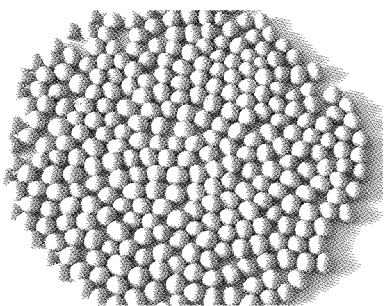
第二节 大豆的播种期

播种期的早与晚对大豆的产量和品质有非常大的影响，过晚或过早，都会对大豆的发育生长产生不利的后果。在我国东北地区，如果播种过早，因为土壤温度低，减缓种子发芽的速度，直接导致发芽延迟，从而使种子腐烂。东北地区最好在4月下旬到5月中旬之间播种；而假如播种过晚，由于土壤温度高，大豆的出苗速度加快，可是苗并不壮硕，如遇墒情不好，还会导致出苗不齐整。

在北部，一年四季温度变化较快，晚熟的品种容易遭到早霜，有



贪青晚熟减产的危险；播种时间适当，不但使苗出得齐，生育良好，而且茎秆粗壮，保苗率高，最后达到高产、稳产。对于夏播与秋播的大豆，由于其生长季节短，因而适期早播对它有着极其重要的作用。适期早播会延长大豆的生长期，使它的植株茂盛，花荚增多，对早收及避免或减轻秋季干旱的危害也有利，从而可达到高产高质的效果。播种期还可根据品种的生育期类型及地块的地势水平等加以适当的调整其早播或晚播。晚熟品种，或岗平地，或地温、地势均较高且春季较早的地区，可适当地进行早播。而中、早熟品种或土壤墒情较好的地块，可适当地进行晚些播种。





第二章 谷子的种植时机

谷子，古代的时候被称为粟，属于禾本科，黍族，狗尾草属。与玉米、高粱、水稻等作物一样，谷子是我国主要栽培的作物之一。

在我国栽培植物种类中，谷子是我国古老的栽培作物之一。在六七千年前的新石器时代，于黄河流域一带，谷子就已经大量种植。到殷商时期，谷子已经成为人们的主食。据科学研究人员对陕西西安磁山遗址、裴李遗址、半坡遗址等出土的炭化谷子考证得出，谷子在我国已经有五千到八千年的栽培历史。又根据谷子野生种遗传多样性研究结果表明，谷子遗传基因分为中国和欧洲两个基因库，认为这两个基因库有独立驯化的可能性，为谷子的起源与演化充实了论据。

除此之外，科学研究人员对国内外谷子同工酶的分析结果也表明，栽培谷子与狗尾草的亲缘关系较近，为谷子的近缘祖先。栽培谷子与谷莠子的亲缘关系最近，是谷子与狗尾草的中间类型。

第一节 谷子的营养特性

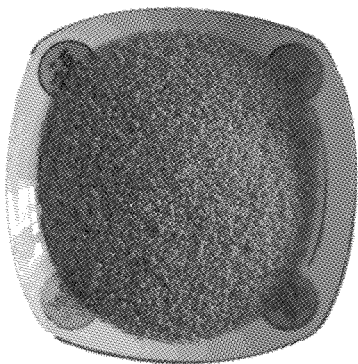
小米又被称为粟米，即粟的脱壳产品。在我国古代，粟又被称为稷、粱、禾等，现在北方称为谷子。比起一般米面，小米含有较多的胡萝卜素、维生素 B₂ 与铁元素。在我国北部，许多妇女在生育后，都有用小米加红糖来调养身体的传统。

小米粥营养丰富，具有“代参汤”的美誉。因为小米无需精制，所以保存了许多维生素与无机盐。小米中维生素 B₁ 的含量

可以达到大米的几倍，无机盐的含量也比大米高。小米中富含蛋白质、脂肪、碳水化合物，还含有人体所必需的氨基酸、铜、铁、锌、钙、磷等。除了这些，小米还可以用来制糖与酿酒。

小米还有药用，能够降脂降压。先将粳米粥煮沸，然后加入用冷水调和的小米粉糊，一同煮为粥，早晚温热服用，对治疗动脉硬化、心肌梗死、冠心病等均有一定的作用。

小米因富含氨基酸，所以有养血滋阴的功能，能预防妇女流产。中医认为小米粥上面浮的一层细





腻的黏稠物，形如油糕，俗称“米油”，营养极为丰富，可与参汤媲美。这种“米油”对妇女产后极为有益，可调养产妇虚弱的体质，使之得以恢复体力。它使产妇不但营养充足，而且胃口旺盛，奶水充足。孕妇若是早晨不适，也可把小米熬成粥，常常吃。以小米、黄芪各 30 克，加水煎服，还能治妇女妊娠黄白带。

第二节 谷子有关注意事项

购买小米的时候要注意，要选购当年的新米。米粒要色黄、饱满、有光泽，没有杂质，无异味。劣质的小米尝起来微有苦味、涩味。鉴别时，可以取少量小米放在软白纸上，用嘴呼出的哈气使小米湿润，然后用纸捻搓小米，如果纸上有黄色，说明小米被染了黄色素。此外，也可以将少量小米放入水中，如果水变黄，也表明染了黄色素。

虽然说小米中含有氨基酸，可是小米蛋白质的氨基酸组成并不是很理想，赖氨酸过低而亮氨酸过高。所以，在平时用餐时，不能完全以小米为主，应该搭配富含赖氨酸的肉类和豆类，以免营养不均衡。

小米磨成的面不含面筋，所以小米面不适于发酵面食，但是可以用来烘烤饼、摊煎饼和煮米粥等。小米有增热助火之力，多食可以加重暑热和发热之

势，每餐以食用 50 克为宜。

小米颗粒小，所以不耐高温，容易发热、生虫，不易久储，应存于干燥通风处。

第三节 谷子的播种时间

谷子要高产就必须注意谷子播种期的选择，要适时播种。播种过早较易产生病虫害，生育期提前，拔节、孕穗期在雨季之前进行，就会常因干旱造成“胎里旱”，严重影响穗粒发育，形成秕谷和空壳。播种过晚，生育后期容易受到低温危害。

因而选择适宜的播种期能使苗期处于干旱少雨季节，有利于根系生长；拔节期处在雨季开始，有利于幼穗分化；抽穗期处在降雨高峰期；灌浆期处在雨季之后，日照充足，昼夜温差大，有利于干物质积累；成熟期赶在降温霜冻之前。

我国谷子产区自然条件和耕作制度差别很大，加上品种类型繁多，因而播期差别较大。春谷一般在 5 月上旬至 6 月上旬（立夏前后）播种为宜。夏谷主要是冬小麦收获后播种，应力争早播。秋谷主



要分布在南方各省，一般在立秋前后下种，育苗移栽的秋谷应在前茬收获的 20 ~ 30 天前播种，以便适期移栽。

此外，北方少数地区还有晚秋种谷的，即所谓“冬谷”或“闷谷”。播种时间一般在冬前气温降到 2℃ 时较好。播种期的选择要根据当地的自然条件、耕作制度和谷子品种的特性确定适宜的播种时间。

