

中国农村实用科技 百科全书

致

富

经



光明日报出版社



第一编 粮食作物

水 稻

第一章 我国水稻生产概况	(1)
第二章 水稻的类型及其利用	(3)
第三章 水稻的形态结构	(6)
第四章 水稻的生长发育	(11)
第五章 水稻高产栽培技术原理	(28)
第六章 常规水稻育种与新品种简介	(43)
第七章 杂交水稻制种技术	(58)
第八章 单季稻高产高效栽培技术	(69)
第九章 水稻直播栽培技术	(81)
第十章 盐渍地种稻技术	(90)
第十一章 特种稻的栽培技术	(95)
第十二章 水稻有害生物的防治	(132)

小 麦

第一章 小麦的一生	(145)
第二章 “土是本、肥是劲、水是命”	(159)
第三章 小麦的选种与高产技术	(173)
第四章 不同生产条件的栽培技术	(191)
第五章 小麦主要病虫草害及防治	(205)
第六章 品种繁育与利用技术	(228)

玉 米

第一章 玉米的经济价值	(234)
第二章 玉米的生长发育	(240)
第三章 玉米的栽培技术	(254)
第四章 玉米的高产技术	(280)
第五章 玉米病害的防治	(300)

高 粱

一、概 述	(339)
二、茬口安排	(339)
三、整地与播种	(342)
四、田间管理	(346)
五、收获与脱粒	(350)
六、贮藏	(350)

谷 子

一、概述	(351)
二、茬口安排	(351)
三、播种	(353)
四、田间管理	(358)
五、适时收获	(362)

荞 麦

一、概述	(363)
二、茬口安排	(364)
三、整地播种	(364)
四、田间管理	(365)
五、适时收获	(368)

第二编 经济作物

大 豆

第一章 发展大豆生产的意义	(369)
第二章 大豆在我国的分布与生产区域划分	(371)
第三章 大豆的形态特征	(374)
第四章 大豆的生物学特性	(384)
第五章 栽培大豆的分类与生态型	(388)
第六章 大豆丰产的基本条件	(392)
第七章 大豆的一般栽培技术	(403)
第八章 大豆的综合高产栽培技术	(408)

第九章 南方大豆的特殊栽培技术	(412)
第十章 主栽大豆品种介绍	(421)
第十一章 大豆病虫害防治	(433)

绿 豆

一、概述	(444)
二、茬口安排	(444)
三、播种	(446)
四、田间管理	(448)
五、适时收获	(451)
六、浅山丘陵旱薄地绿豆栽培	(451)
七、高寒山地绿豆栽培	(452)
八、晚播绿豆栽培	(453)
九、贮藏	(454)

甘 薯

一、概述	(455)
二、轮作	(456)
三、育苗	(456)
四、栽插	(463)
五、田间管理	(466)
六、地膜覆盖栽培	(469)
七、切块直播	(470)
八、适时收获	(471)
九、贮藏	(472)

棉 花

一、概 述	(477)
二、棉花高产栽培的生物学基础	(478)
三、棉花优良品种与良种繁育	(495)
四、棉花营养钵育苗移栽技术	(508)
五、棉花地膜覆盖栽培技术	(516)
六、移栽地膜棉栽培技术	(523)
七、棉田间作套种栽培技术	(524)

八、棉花田间管理实用技术	(531)
九、棉花施肥技术	(535)
十、棉花病虫害及其防治技术	(540)

花 生

第一章 花生的经济地位与生产现状	(564)
第二章 花生特征、品种类型及生长过程	(566)
第三章 花生高产栽培新技术	(570)
第四章 花生病虫草害防治	(585)
第五章 花生收获后的干燥与贮藏	(591)

茶 树

第一章 茶树的特征特性及其生长发育规律	(593)
第二章 茶树选种和良种繁育技术	(607)
第三章 新茶园的建设	(625)
第四章 茶园的管理	(630)
第五章 低产茶园的改造	(635)
第六章 茶树主要病虫害及其防治	(637)
第七章 茶叶采摘技术	(659)
第八章 名优茶的加工	(669)
第九章 茶叶初制厂设计和机械选配	(680)
第十章 茶场与茶叶加工厂的经营管理	(685)
第十一章 茶叶的销售	(689)

烤 烟

第一章 烟草栽培的生物学基础	(693)
第二章 烤烟的产量与品质	(701)
第三章 烤烟轮作制度	(705)
第四章 春烤烟的主要品种	(707)
第五章 培育壮苗	(710)
第六章 大田规范化栽培技术	(716)
第七章 主要病害及其防治	(733)
第八章 主要虫害及其防治	(743)
第九章 烤房的建盖和改造	(750)

第十章 烟叶的成熟和采收	(762)
第十一章 烘烤技术	(767)
第十二章 烤后处理和分级交售	(783)

甘 蔗

一、甘蔗的用途、起源和生产概况	(791)
二、甘蔗的分类和新品种	(793)
三、甘蔗的形态结构及与栽培的关系	(801)
四、甘蔗的生长发育及与环境条件的关系	(804)
五、甘蔗栽培技术	(817)
六、甘蔗的灾害与防抗	(837)
七、甘蔗主要病、虫、草害防治	(841)
八、原料甘蔗的技术管理	(852)

银 杏

一、概 述	(855)
二、银杏的价值	(858)
三、类群、品系和良种选择	(861)
四、生长发育所需要的立地条件	(865)
五、生物学基础	(868)
六、培育苗木	(873)
七、嫁 接	(884)
八、栽 植	(894)
九、丰产技术	(898)
十、整形与修剪	(909)
十一、病虫害防治	(915)
十二、采收与贮藏	(923)
十三、加工	(926)

人 参

一、概述	(933)
二、植物特征	(933)
三、生长习性	(933)
四、栽培技术	(933)

五、采收加工	(937)
--------------	-------

白 芍

一、概述	(938)
二、植物特征	(938)
三、生长习性	(938)
四、栽培技术	(938)

贝 母

一、概述	(942)
二、植物形态	(942)
三、生长习性	(942)
四、栽培技术	(942)

半 夏

一、概述	(945)
二、植物特征	(945)
三、生长习性	(945)
四、栽培技术	(945)

龙胆草

一、概述	(947)
二、植物特征	(947)
三、生长习性	(947)
四、栽培技术	(947)

天 麻

一、概述	(949)
二、植物特征	(949)
三、生长习性	(949)
四、栽培技术	(949)

天南星

一、概述	(952)
------------	-------

二、植物特征	(952)
三、生长习性	(952)
四、栽培技术	(952)

白 术

一、概述	(954)
二、植物特征	(954)
三、生长习性	(954)
四、栽培技术	(954)

白 芷

一、概述	(956)
二、植物特征	(956)
三、生长习性	(956)
四、栽培技术	(956)

地 黄

一、概述	(958)
二、植物特征	(958)
三、生长习性	(958)
四、栽培技术	(958)

防 风

一、概述	(960)
二、植物特征	(960)
三、生长习性	(960)
四、栽培技术	(960)

板蓝根

一、概述	(962)
二、植物特征	(962)
三、生长习性	(962)
四、栽培技术	(962)

知 母

- 一、概述 (964)
- 二、植物特征 (964)
- 三、生长习性 (964)
- 四、栽培技术 (964)

桔 梗

- 一、概述 (966)
- 二、植物特征 (966)
- 三、生长习性 (966)
- 四、栽培技术 (966)

党 参

- 一、概述 (968)
- 二、植物特性 (968)
- 三、生长习性 (968)
- 四、栽培技术 (968)

柴 胡

- 一、概述 (970)
- 二、植物特征 (970)
- 三、生长习性 (970)
- 四、栽培技术 (970)

黄 芩

- 一、概述 (972)
- 二、植物特征 (972)
- 三、生长习性 (972)
- 四、栽培技术 (972)

黄 芪

- 一、概述 (974)
- 二、植物特征 (974)

三、生长习性	(974)
四、栽培技术	(974)

大 黄

一、概述	(977)
二、植物特征	(977)
三、生长习性	(977)
四、栽培技术	(977)

草决明

一、概述	(979)
二、植物特征	(979)
三、生长习性	(979)
四、栽培技术	(979)

荆 芥

一、概述	(981)
二、植物特征	(981)
三、生长习性	(981)
四、栽培技术	(981)

紫 苏

一、概述	(983)
二、植物特征	(983)
三、生长习性	(983)
四、栽培技术	(983)

蛇床子

一、概述	(985)
二、植物特征	(985)
三、生长习性	(985)
四、采集加工	(985)

菊 花

一、概述	(986)
------------	-------

二、植物特征	(986)
三、生长习性	(986)
四、栽培技术	(986)

川 芎

一、概述	(988)
二、植物特征	(988)
三、生长习性	(988)
四、栽培技术	(988)

牛蒡子

一、概述	(990)
二、植物特征	(990)
三、生长习性	(990)
四、栽培技术	(990)

紫 草

一、概述	(992)
二、植物特征	(992)
三、生长习性	(992)
四、栽培技术	(992)

枸杞子

一、概述	(994)
二、植物特征	(994)
三、生长习性	(994)
四、栽培技术	(994)

红 花

一、概述	(997)
二、植物特征	(997)
三、生长习性	(997)
四、栽培技术	(997)

番红花

一、概述	(999)
二、植物特征	(999)
三、生长习性	(999)
四、栽培技术	(999)

灵 芝

一、概述	(1002)
二、植物特征	(1002)
三、生长习性	(1002)
四、栽培技术	(1002)

高山红景天

一、概述	(1004)
二、植物特征	(1004)
三、生长习性	(1004)
四、栽培技术	(1004)

第三编 蔬菜水果

大白菜

一、概述	(1007)
二、特征特性	(1009)
三、大白菜的类型和品种	(1012)
四、大白菜秋冬栽培技术	(1020)
五、大白菜生产中应注意的问题	(1025)
六、大白菜的贮藏保鲜和加工	(1027)

白 菜

一、概述	(1032)
二、特征特性	(1033)
三、白菜的类型和品种	(1034)
四、白菜越冬栽培技术	(1037)

五、白菜春早熟栽培技术	(1037)
六、白菜夏季栽培技术	(1039)
七、白菜生产中应注意的问题	(1040)
八、白菜良种繁育	(1041)
九、白菜的加工技术	(1042)

甘 蓝

一、概念	(1043)
二、特征特性	(1043)
三、甘蓝的类型和品种	(1046)
四、甘蓝春早熟栽培技术	(1049)
五、夏甘蓝栽培技术	(1052)
六、秋冬甘蓝栽培技术	(1053)
七、甘蓝生产中应注意的问题	(1054)
八、甘蓝良种繁育	(1057)
九、甘蓝的贮藏保鲜和加工	(1058)

黄 瓜

第一章 黄瓜的生长条件	(1061)
第二章 选择优良品种	(1069)
第三章 黄瓜的育苗技术	(1077)
第四章 黄瓜露地栽培技术	(1084)
第五章 黄瓜的大棚栽培	(1089)
第六章 黄瓜病虫害及其防治	(1095)

茄 子

第一章 茄子的类型及主要优良品种	(1109)
第二章 茄子的栽培技术	(1115)

辣 椒

第一章 辣椒品种类型及优良品种	(1138)
第二章 辣椒生长发育的环境条件	(1150)
第三章 辣椒的栽培技术	(1154)

生 姜

- 一、生姜的品种 (1176)
- 二、生姜对环境条件的要求 (1177)
- 三、生姜的栽培技术 (1179)

大 葱

- 一、栽培季节与茬口 (1194)
- 二、露地大葱栽培技术 (1194)
- 三、中小拱棚保护地春小葱栽培技术 (1199)
- 四、温室囤葱栽培技术 (1200)
- 五、阳畦囤葱栽培技术 (1201)
- 六、夏大葱栽培要点 (1201)
- 七、病虫害防治 (1201)

韭 菜

- 一、类型与品种 (1207)
- 二、露地栽培技术 (1210)
- 三、阳畦栽培技术 (1215)
- 四、塑料拱棚栽培技术 (1216)
- 五、日光温室青韭栽培 (1217)

番 茄

- 一、番茄生产须知 (1223)
- 二、选好良种是关键 (1231)
- 三、壮苗培育打基础 (1236)
- 四、春季露地地膜覆盖丰产栽培 (1247)
- 五、夏秋反季节栽培技术 (1260)
- 六、秋冬大棚栽培 (1263)
- 七、越冬栽培技术 (1265)
- 八、番茄无土栽培技术 (1267)
- 九、番茄病虫害及综合防治 (1269)
- 十、学会番茄贮藏保鲜有必要 (1286)

香 菇

第一章	中国香菇业生产现状与发展前景	(1289)
第二章	香菇生长发育形态与生活环境	(1293)
第三章	中国香菇栽培新技术	(1305)
第四章	香菇的分级采收与保鲜包装	(1352)
第五章	香菇生产基本设备及设施	(1357)

金 针 菇

第一章	金针菇的分布、栽培概况及实用价值	(1362)
第二章	金针菇的生物学特性	(1364)
第三章	金针菇的栽培技术	(1370)
第四章	金针菇的采收与分级	(1389)

黑木耳

第一章	黑木耳的栽培概况与实用价值	(1391)
第二章	黑木耳的生物学特性与生活条件	(1394)
第三章	黑木耳常用菌种	(1400)
第四章	黑木耳的段木栽培	(1401)
第五章	黑木耳的代料栽培	(1410)

毛木耳

第一章	概 述	(1416)
第二章	毛木耳的生物学特性与生活条件	(1418)
第三章	毛木耳的代用料栽培	(1420)

竹 荪

第一章	竹荪在食用菌中的地位、分布和主要种类	(1423)
第二章	竹荪的生活史和生活条件	(1425)
第三章	竹荪菌种制备	(1428)
第四章	竹荪栽培与管理	(1431)
第五章	采收与收后处理	(1436)

苹 果

第一章	苹果的优良品种	(1438)
-----	---------------	--------

第二章 苹果栽培技术	(1450)
第三章 苹果病虫害及防治	(1468)

梨

第一章 梨的优良品种	(1488)
第二章 梨的栽培管理技术	(1493)

桃

第一章 桃的优良品种	(1499)
第二章 桃的栽培管理技术	(1506)

山 楂

第一章 山楂的优良品种	(1520)
第二章 山楂栽培技术	(1522)

芒 果

一、芒果的营养价值和栽培效益	(1533)
二、芒果在南亚热带的适应性	(1533)
三、芒果的生物学特性	(1533)
四、芒果栽培气候划分	(1536)
五、芒果品种	(1537)
六、种苗繁殖	(1540)
七、果园建立	(1545)
八、果园管理	(1546)
九、整形修剪	(1547)
十、中低产果园改造	(1548)
十一、收获与贮运	(1549)
十二、芒果的病害防治	(1550)
十三、芒果的虫害防治	(1552)

香 蕉

一、香蕉在我国热带、南亚热带的栽培概况	(1554)
二、金沙江区域香蕉的垂直分布	(1554)
三、香蕉的生长发育及结果习性	(1554)

四、香蕉对环境条件的要求	(1556)
五、香蕉不同时期开花结果与气候、产值的关系	(1557)
六、香蕉的分类和主要品种	(1557)
七、香蕉芽的分类及形态特征	(1558)
八、香蕉的主要栽培技术	(1558)
九、果实的适时采收	(1560)
十、果实的低温贮藏和催熟	(1561)
十一、香蕉的病害防治	(1561)
十二、香蕉的虫害防治	(1565)

枣

一、概 述	(1567)
二、优良品种	(1567)
三、生长结果特点	(1568)
四、栽培环境	(1570)
五、栽培技术要点	(1571)

板 栗

一、概 述	(1581)
二、主要栽培品种	(1581)
三、生长发育特点	(1582)
四、对环境条件的要求	(1583)
五、栽培技术要点	(1584)

草 莓

一、概 述	(1589)
二、主要栽培品种	(1589)
三、生长发育特点	(1590)
四、栽培环境	(1591)
五、栽培技术要点	(1591)

李

一、概述	(1597)
二、主要栽培品种	(1597)