



农家致富之友

王 羽 京
韩 枫 编
郑 武



农家致富之友

王羽京 韩枫 郑武 编



辽宁科学技术出版社

一九八五年·沈阳

目 录

粮 食

水稻栽培技术要点	(3)
水稻旱种栽培技术要点	(8)
水稻旱地覆膜栽培技术要点	(10)
水稻喷洒米醋能增产	(12)
怎样种好6 A系统高粱杂交种	(13)
如何促进高粱早熟	(20)
玉米和高粱如何保全苗	(20)
玉米间种绿肥的主要形式及技术措施	(23)
玉米小麦3:1间种的好处及作法	(24)
玉米和高粱几项主要田间管理	(26)
玉米扒土晒根的好处及方法	(27)
玉米隔行去雄增产显著	(28)
谷子栽培技术要点	(29)
地瓜栽培技术要点	(31)
地瓜地膜覆盖栽培技术要点	(37)
地瓜翻蔓要减产	(40)
育苗期如何防治地瓜黑斑病	(41)
大田抗旱播种方法简介	(42)

油 料

大豆增产技术要点	(47)
大豆重茬迎茬都减产	(50)
花生地膜覆盖栽培技术要点	(50)
花生清棵蹲苗的作用	(52)
向日葵栽培技术要点	(53)
向日葵如何进行辅助授粉	(56)
种蓖麻的好处及方法	(57)

棉 花

棉花地膜覆盖栽培技术要点	(61)
棉花整枝问答	(64)
棉花追施花铃肥问答	(67)
怎样防止棉种混杂退化	(69)
乙烯利在棉花上的应用	(70)
矮壮素在棉花上的应用	(71)
助壮素在棉花上的应用	(72)

果 树

苹果树的修剪方法	(75)
苹果树如何进行根外追肥	(83)
苹果树花前花后的肥水管理	(84)
苹果树和梨树如何进行人工稀花结果	(86)
梨树的修剪方法	(90)
梨树主要病虫害防治方法	(97)
李树的修剪方法	(99)

山楂树的修剪方法	(103)
山楂树主要病虫害防治方法	(104)
怎样利用赤霉素提高山楂树座果率	(105)
葡萄保护地栽培技术要点	(106)
怎样使葡萄当年结两次果	(109)
葡萄绿枝压蔓繁殖方法	(110)
葡萄早春管理方法	(110)
庭院葡萄夏季管理方法	(112)
草莓栽培技术要点	(114)
山里红苗木培育方法	(115)
山里红实生砧木快速育苗法	(117)
毛樱桃嫁接李树技术要点	(119)
提高枣树座果率的办法	(121)
栗树嫁接方法	(125)
如何进行果树辅助授粉	(127)

蔬 菜

辣椒高产栽培技术要点	(132)
大棚黄瓜栽培技术要点	(134)
熊岳元葱小鳞茎栽培技术要点	(137)
熊岳元葱贮藏方法	(138)
元葱秋季育苗方法	(139)
露地番茄高产栽培技术要点	(141)
番茄整枝的新方法	(144)
冬韭菜的夏秋管理	(146)
冬季矮棚扣韭菜	(146)
马铃薯阳畦春繁夏播留种	(149)

南瓜嫁接黄瓜基本操作方法.....	(150)
怎样栽培大白菜.....	(152)
秋白菜中后期田间管理.....	(153)
老根菠菜的播种与管理.....	(154)
怎样畦蒜苗.....	(155)
大葱高产栽培技术要点.....	(156)
如何搞好萝卜田间管理.....	(156)
生姜栽培技术要点.....	(157)
蔬菜种子的处理方法.....	(159)
关于夏菜定植的几个问题.....	(159)

药 材

人参地膜覆盖栽培技术要点.....	(163)
农田栽培人参技术要点.....	(164)
桔梗栽培技术要点.....	(173)
连翘栽培技术要点.....	(174)
红花栽培技术要点.....	(176)
龙胆草栽培技术要点.....	(177)
板兰根栽培技术要点.....	(178)
大力子栽培技术要点.....	(181)
薏苡栽培技术要点.....	(182)
小茴香栽培技术要点.....	(184)
元胡栽培技术要点.....	(185)
防风栽培技术要点.....	(187)
荆芥栽培技术要点.....	(188)
北沙参栽培技术要点.....	(190)
玄参栽培技术要点.....	(191)

平贝母栽培技术要点	(193)
黄芪栽培技术要点	(196)
牛膝栽培技术要点	(197)
金银花栽培技术要点	(199)
丹参栽培技术要点	(202)
酸枣的抚育措施	(204)
黄芩栽培技术要点	(204)
知母栽培技术要点	(206)
天麻木箱栽培技术要点	(207)
细辛林下栽培技术要点	(211)

烟 草

烟草优质稳产栽培技术要点	(219)
烟草地膜覆盖栽培技术要点	(223)
烟草病虫害及其防治方法	(226)

糖 料

新型糖料——甜叶菊	(233)
甜叶菊塑料薄膜育苗方法	(239)
甜叶菊的田间管理	(240)
怎样种好甜菜	(242)

树 木

栽树要讲究科学	(247)
几种树种快速催芽方法	(250)
如何保护苗木根系	(252)
怎样搞好植苗造林	(252)

雨季造林方法	(253)
如何用营养杯育苗	(255)
一年生油松的苗期管理	(256)
辽宁东部山区应重视发展杨树	(257)
如何营造杨树速生丰产林	(258)
榆树的修剪方法	(259)
森林主要病虫害防治方法	(259)

养 蚕

配制柞蚕杂交种技术要点	(277)
培育柞树中刈放拐枝蚕场	(279)
春柞蚕小蚕保护育方法	(281)
冬春期保护种茧要抓“五防”	(285)
桑树接穗的采集和贮藏	(286)

作物、蔬菜、果树品种

水稻	(291)
辽梗10号	(291)
晋梗1号	(292)
黎优57	(293)
玉米	(293)
沈单1号	(294)
中单2号	(294)
伏单4号	(295)
丹王11号	(296)
高粱	(296)
凤岭1号	(296)
谷子	(296)

铁谷 1 号	(296)
锦谷 9 号	(297)
大豆	(298)
丹豆 5 号	(298)
开育 8 号	(299)
铁丰 18 号	(299)
辽豆 3 号	(300)
彩豆 1 号	(301)
甘薯	(302)
辽薯 205	(302)
辽薯 73	(302)
马铃薯	(303)
五里白	(303)
东农 303	(304)
白丰	(305)
小麦	(306)
铁春 1 号	(306)
花生	(307)
连花 1 号	(307)
锦系 1 号	(308)
棉花	(309)
辽棉 9 号	(309)
辽棉 8 号	(309)
辽棉 7 号	(310)
向日葵	(311)
辽葵 1 号	(311)
萝卜	(312)
桥红 1 号	(312)
白菜	(313)
秋杂 2 号	(313)

连旱	(313)
番茄	(314)
沈粉 1 号	(314)
牧草	(315)
早熟沙打旺	(315)
果树	(316)
秋季	(316)
香蕉李	(317)
孤山杏梅	(318)
种子发芽试验方法	(319)
种子干燥方法	(321)

肥 料

要合理使用化肥	(325)
常用氮肥的性质及使用方法	(327)
常用磷肥的性质与使用方法	(330)
常用钾肥的性质及使用方法	(332)
常用微肥的性质与使用方法	(334)
常用复合肥的性质及使用方法	(336)
大豆和花生根瘤菌肥使用方法	(338)
两种绿肥的栽培与利用	(339)
秸秆肥的堆制方法	(344)
夏秋两季沤肥的原理及方法	(345)
低温年份怎样追肥	(347)

植 保

常用农药的性质及使用方法	(351)
常用除草剂的性质及使用方法	(371)

常用植物生长调节剂的性质及使用方法	(384)
农药失效鉴别方法	(386)
调种种子和苗木要检疫	(387)
赤眼蜂的作用与利用	(387)
手动喷雾器低容量喷雾的特点及方法	(388)
喷雾器的使用及保养	(390)
使用农药要注意安全	(390)
辽宁省主要病虫害防治历	(391)

农 机 具

518—12 型手扶拖拉机的使用、调整 and 保养	(411)
怎样选购旧“手扶拖拉机”	(426)
怎样选购新“手扶拖拉机”	(427)
油料的牌号与选用	(428)
怎样延长轮胎的使用寿命	(430)
柴油的净化方法	(432)
702 单体播种机的使用方法	(434)
电动小水泵常见故障及排除方法	(436)
水泵、铡草机、粉碎机的安装与使用	(437)
怎样妥善保管农具	(439)

其 它

酒花栽培技术要点	(443)
如何搞好黑木耳夏秋管理	(451)
黑木耳病虫害防治方法	(452)
人工种草技术要点	(453)

苜蓿越冬常识	(456)
水生饲料——细绿萍	(456)
人造水面放养细绿萍的方法	(457)
香瓜栽培技术要点	(458)
西瓜栽培技术要点	(460)
西瓜嫁接抗病又高产	(462)

食 粮

水稻栽培技术要点

一、选用良种

根据当地自然条件和栽培水平选用良种。辽宁省最好选用矮秆、大穗、株型好、耐肥、抗病、抗倒伏、高产、成熟期合适的优良品种。要以当地中熟品种为主栽品种，适当搭配早熟和中晚熟品种，以确保稳产高产。辽宁省的主要优良品种有：

1. 黎优57：秧苗壮，根系发达，株型紧凑，茎秆粗壮，抗倒伏，分蘖力中等。株高95~100厘米。穗大，每穗100~140粒，产量高。生育期165天。抗白叶枯病和稻瘟病稍差。适于沈阳以南稻区。

2. 辽粳5号：株高90厘米，叶短棵矮，株型紧凑，分蘖力中上等。耐肥，抗倒伏，适于密植，抗病较强，米质较好，产量高。每穗80~90粒。生育期160天。适于沈阳以南稻区。

3. 丰锦：株高1米左右，株型较紧凑，分蘖力中上等。抗病，米质好，产量较高。每穗70粒左右。生育期165天。适于沈阳以南稻区。

4. 秋光：株高95厘米，分蘖力中等，耐肥，抗倒伏，抗病中等。每穗70~80粒，产量稍高于京引177。生育期150天。适于辽宁省中北部稻区。

5. 中丹2号：株高100厘米，株型紧凑，分蘖力中

等，抗稻瘟病，喜肥抗倒，耐盐碱性较强。每穗80粒左右，米质优良，产量高。生育期为155~168天。适于丹东、大连稻田区。

在播种前，要做好发芽试验、晒种、选种、消毒、浸种、催芽和晾种等工作。选种可用20%盐水选。消毒可用种子量的0.3~0.5%多菌灵拌种，以防发生恶苗病。

二、早育壮秧

早育壮秧的好处是秧苗壮，根系发达，抗逆性强，缓苗快，成熟早，产量高。

1. 选地做床：要选地势高，土壤疏松肥沃，有机质含量高，灌排方便，偏酸性或中性地块做秧田。最好选旱田或园田地做固定秧田。水田做秧田，要用农肥、化肥和客土做营养土。配合的比例是：每10平方米床，用农肥300斤、硫酸铵2两、磷肥3两。如果没有秋整地、秋做床，应在早春早整地、早做床，铺营养土找平，浇足底水，播种压籽，覆土盖膜。

2. 适期播种：以气温达到5~6℃（三月末四月初）播种为宜，南部地区可早播，北部地区可晚播，最迟在4月10日前播完。要集中育苗，缩短育苗期。

3. 控制播量：要在发芽率达95%以上的条件下，每平方米播干籽4~5两，最多不超过6两。早插秧播量可多些，晚插秧播量可少些。

4. 秧田管理：从播种到出苗为保温阶段，要压严地膜保温，并防止床内水分过大，以促进早出苗。从出苗到揭膜为通风炼苗阶段，当秧苗进入一叶一心期应通风降温，低温年可延至二叶期通风。三叶期前，床温保持在20~30℃，要

及时通风，通风口要逐渐加大，严防高温捂苗。下午3、4点钟高温过后，要及时盖好膜，防止夜间低温。三叶期后，控制在25℃以下，要大通风，日揭夜盖，5月初揭膜。在一叶一心期，如缺肥可结合灌水施一次硫酸铵，每平方米1~1.5两。也可先施肥后喷水，或喷1%硫酸铵水。喷肥后要喷一次清水，防止烧苗。揭膜时先灌一次水。揭膜后或插秧前一周，可追一次“送嫁”肥。

在播种前或出苗后，每平方米喷4斤敌克松1,000倍液，防治立枯病。提倡设防风障、双层薄膜覆盖等增温措施。隔离层早育苗，适于低洼冷凉和盐碱地区，有防盐碱、提高床温的作用。隔离物用稻草节、草帘等物。要注意播后灌透水，可比一般早育苗多灌两次水。

三、适期插秧

1. 早整平地：提倡一早到底的早整地方法，能节省泡田用水，还能使土壤疏松、平整、通气性好。秋翻或早春翻地，最好采用旋耕犁旋耕。可使松土、早耙、早平三项作业一次完成，既能节省机耕费，又能加快泡田、插秧进度，提高插秧质量。

2. 增施粪肥：翻地前亩施农家肥8,000~10,000斤。早整平后亩施磷肥60~100斤。在水耙地中间亩施总氮肥量的30~40%，即硫酸铵30~40斤，以达到深层施肥，为早缓苗、早分蘖创造条件。

3. 适期插秧：辽宁省属于北方寒冷稻区，无霜期短，气温低，播种晚容易造成贪青晚熟，以致遭霜减产。适期插秧能防止低温，延长水稻生育期，从而达到早熟增产的目的。辽宁省适宜的插秧期，因地区、品种不同而有不同。南