



农民致富一招鲜丛书

魔芋栽培新技术

何家庆 著

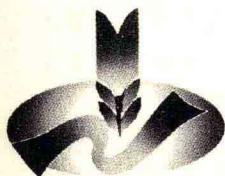


北京出版社

● 农民致富一招鲜丛书

魔芋栽培新技术

何家庆 编著



北京出版社

图书在版编目(CIP)数据

魔芋栽培新技术/何家庆编著. — 北京: 北京出版社,
1999. 9

(农民致富一招鲜丛书)

ISBN 7-200-03866-0

I. 魔… II. 何… III. 薯蓣类蔬菜, 魔芋属-蔬菜园艺
IV. S632. 9

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 41991 号

魔芋栽培新技术

MOYU ZAIPEI XINJISHU

何家庆 编著

*

北 京 出 版 社 出 版

(北京北三环中路 6 号)

邮政编码:100011

北 京 出 版 社 总 发 行

新 华 书 店 经 销

北京朝阳北苑印刷厂印刷

*

787×1092 毫米 32 开本 3.75 印张 74 000 字

2000 年 1 月第 1 版 2000 年 1 月第 1 次印刷

印数 1—10 000

ISBN 7-200-03866-0/S·84

定价:5.50 元

编委会

主 编	朱永和			
副主编	郭书普	吕佩珂		
编 委	王千里	王洪江	吕佩珂	朱永和
	刘文海	何家庆	罗守进	郑增忍
	郭书普	臧玉琦		

序

改革开放使农民的生活发生了巨大变化，农业生产进入全面发展的新阶段。特别是近几年，粮食连年丰收，畜禽产品日益丰富，农业的长足发展为我国国民经济的快速发展奠定了坚实的基础。

但是，我国人均占有耕地面积和人均占有年径流量都仅为世界平均水平的1/4，总体上农业生产水平仍处于初级阶段，科技进步对农业增长的贡献率还不到40%，与发达国家相比还有很大差距。特别是农业基础薄弱，抗御旱涝等自然灾害的综合生产能力还很差，所以把农业生产真正建立在“一优双高”的基础上，实现现代化、集约化和可持续发展的任务仍十分艰巨。

农业要实现可持续发展，需要发挥多种因素的作用，而潜力最大、见效最快的是科技。实践证明，近几年来农业生产获得的发展，科技的作用举足轻重。特别是种子工程的实施，日光温室和塑料大棚应用领域的拓宽，特种养殖的兴起，以及精量匀播、地膜覆盖、平衡施肥、病虫害综合防治、节水灌溉、旱作农业等良种良法配套技术的推广应用，均取得了显著的效果。

农业要改变目前大多数地区粗放经营的状况，提高农业有限资源的利用效率，促进农业向产业化方向发展，惟一的出路就是转变农业的增长方式。而实现农业增长方式的转变，

摆脱那些落后生产方式的束缚，根本在于科技兴农，把农业发展转到领先科技进步和提高农民素质的轨道上来，努力提高科技在农业增长中的贡献份额。实施科技兴农，首要任务就是抓好农业技术推广工作，特别是实用新技术的推广，建立持续性农业技术推广体系以及农业知识和技术培训体系，使现有的科技成果尽快转化成现实的农业生产力。

这次北京出版社经过充分的调研、策划，组织编写的这套“农民致富一招鲜”丛书，旨在进一步普及和推广农业科研、生产方面的新技术、新成果、新观念，促进农业生产再上新台阶。它的出版是科技界、出版界为科技兴农做的一件实事，希望对广大农民朋友有所帮助。

《农民致富一招鲜》丛书编委会

1999年9月



图片 1 白魔芋株形



图片 2 西盟魔芋株形



图片 3 东川魔芋株形



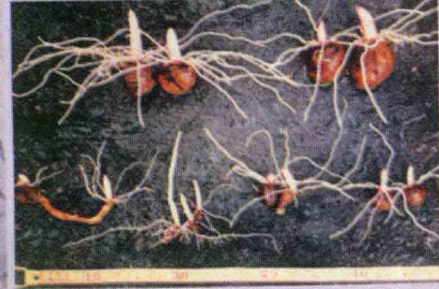
图片 4 疣柄魔芋株形



图片 5 屏边魔芋株形



图片 6 屏边魔芋球茎



图片 7 根系生长发育



图片 8 鞭芋生长



图片 9 子芋发育



图片 10 左:白魔芋 右:花魔芋

同一地
块,同一芋
龄不同芋种
芋鞭发育不
同



花魔芋



南蛇棒

图片 11 佛焰花序

图片 12 佛焰花序



图片 13 白魔芋果序



图片 14 花魔芋果序 图片 15 疣柄魔芋果序 图片 16 叶芽出土的形态



图片 17 根系及鞭芋的生长发育

图片 18 白魔芋换头期



图片 19 叶芽露土及肩部根系发育

图片 20 叶芽伸长并展开后有 2 级叶轴



图片 21 2 级叶轴发育

图片 22 白魔芋展叶期



图片 23 株高 2 米 图片 24 株高 1.9 米

图片 25 伞形叶, 叶片失绿



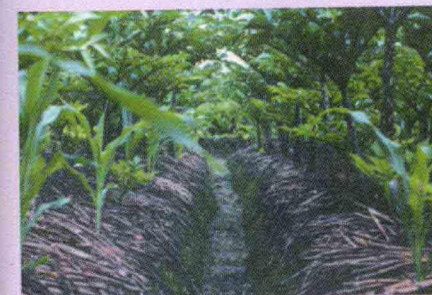
图片 26 萎缩叶

图片 27 病叶



图片 28 白魔芋球茎多根茎分化

图片 29 白魔芋根状茎背地生长



图片 30 大田栽培魔芋开厢成畦

图片 31 大田栽培, 纵横开沟成畦



图片 32 室内沙床催芽, 光照升温



图片 33 玉米 - 魔芋套种



图片 34 疏林地 - 魔芋套种



图片 35 桑 - 魔芋套种



图片 36 高粱 - 魔芋套种



图片 37 杜仲 - 魔芋套种



图片 38 茶 - 魔芋套种



图片 39 茶 - 魔芋 图片 40 泡桐 - 魔芋



图片41 苗期施药防病



图片42 山青铺盖芋地



小球茎苗床

根状茎苗床



图片45 甘薯天蛾 1成虫 2幼虫 3蛹 4卵



图片46 虫害(滇魔芋)



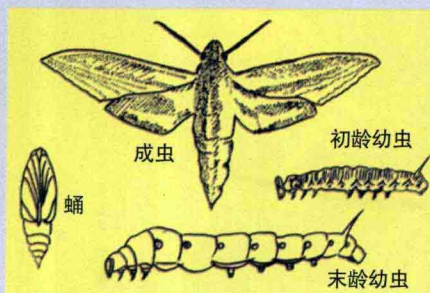
图片47 虫害(花魔芋)



图片48 豆天蛾



图片49 斜纹夜盗蛾 1成虫 2蛹 3幼虫



图片50 芋双线雀天蛾



图片51 左:有翅蚜虫 右:无翅蚜虫



图片52 红蜘蛛



图片53 松毛虫



图片54 蛴螬



图片55 1. 魔芋根腐病 2. 魔芋干腐病



图片56 魔芋白绢病



图片57 魔芋白绢病



图片 58 撒石灰调整土壤pH值



图片 59 魔芋细菌性叶枯病病叶



图片 60 连作三年的地块



图片 61 魔芋软腐病



图片 62 魔芋软腐病



图片 63 魔芋轮纹斑病病叶



图片 64 魔芋病毒病病叶



图片 65 魔芋炭疽病病叶



图片 66 坡地简易窖贮芋种



图片 67 大田就地越冬



图片 68 架贮种芋



图片 69 筐贮种芋



图片 70 木桶内拌入草木灰贮存种芋



图片 71 冻害种芋细胞已坏死



图片 72 种芋浅表组织受冻害局部坏死



图片 73 削去种芋被冻害部分抹草木灰

《农民致富一招鲜》丛书

书 名	定价	书 名	定价
早稻丰产栽培新技术	5.50	果树嫁接新技术	5.50
水稻旱育稀植和抛秧新技术	5.50	果树修剪新技术	5.50
脱毒薯类高效栽培新技术	5.50	果树病害防治	5.50
抗虫棉栽培新技术	5.50	果树虫害防治	5.50
名优西瓜丰产栽培新技术	5.50	农作物地膜覆盖新技术	5.50
甜瓜高产优质栽培新技术	5.50	棚室瓜果栽培新技术	5.50
名优梨丰产栽培新技术	5.50	棚室蔬菜栽培新技术	5.50

书 名	定价	书 名	定价
实用兔病防治	5.50	高效益棚室养殖新技术	5.50
肉狗科学饲养新技术	5.50	药用动物养殖新技术	5.50
狐狸科学饲养新技术	5.50	淡水名优鱼养殖新技术	5.50
水貂科学饲养新技术	5.50	池塘养鱼新技术	5.50
经济鹿科学饲养新技术	5.50	网箱和围栏养鱼新技术	5.50
蛋鸡科学饲养新技术	5.50	实用鱼病防治	5.50
肉鸡科学饲养新技术	5.50	高效益养鳖新技术	5.50
实用鸡病防治	5.50	高效益养蟹新技术	5.50
乌鸡高效养殖新技术	5.50	淡水虾科学饲养新技术	5.50
火鸡科学饲养新技术	5.50	牛蛙科学养殖新技术	5.50
珍珠鸡科学饲养新技术	5.50	黄鳝泥鳅养殖新技术	5.50
蛋鸭科学饲养新技术	5.50	乌龟科学养殖新技术	5.50
肉鸭科学饲养新技术	5.50	稻田养殖鱼虾蟹新技术	5.50
高效益养鹅新技术	5.50	海产品养殖新技术	5.50
实用鸭鹅病防治	5.50	农药科学使用新法	5.50
肉鸽科学饲养新技术	5.50	化学除草新技术	5.50
七彩山鸡养殖新技术	5.50	科学施肥新技术	5.50
鹌鹑科学养殖新技术	5.50	畜禽生物药品科学使用方法	5.50
美国鹧鸪科学饲养新技术	5.50	畜禽饲料加工新技术	5.50
鸵鸟养殖新技术	5.50	实用蔬菜贮藏加工技术	5.50
蜜蜂科学养殖新技术	5.50	实用果品贮藏加工技术	5.50
栽桑养蚕新技术	5.50	实用畜禽产品加工技术	5.50
高效益养蛇新技术	5.50	实用水产品贮藏加工技术	5.50
野鸭养殖新技术	5.50	农村能源综合利用新技术	5.50
生态养殖新技术	5.50	防汛救灾百事通	5.50

目 录

一、魔芋属植物资源	(1)
二、魔芋栽培的生物学基础	(9)
三、魔芋的生长发育	(20)
四、魔芋生长与生态环境的关系	(34)
五、魔芋的栽培技术	(42)
六、魔芋的病虫害及其防治技术	(69)
七、魔芋的收获与贮藏	(103)