



黄姜实用栽培技术

百问百答

□ 熊飞 王才保

二〇〇三年二月

黄姜实用栽培技术 百问百答

熊飞、王才保

二〇〇三年二月

黄姜实用栽培技术百问百答

湖北省内部图书 [2002] 鄂十图内字第 029 号

印刷: 竹山县润兰印刷有限责任公司

开本: 787×1092 1/32

字数: 80(千)字 印张: 5

印数: 3000 册

2003 年 4 月第一次印刷

工本费: 9.80 元

『满仓』

牌黄姜专用肥

简介

竹山县满仓肥料有限责任公司是湖北省复混肥定点生产厂家之一。本公司技术力量雄厚、生产工艺先进、检测设备齐全，所产“满仓”牌各种肥料多年来深受竹山县及周边地区农户信赖与欢迎。2002年3月，公司被市政府评为“质量工作先进单位”，2002年8月公司顺利通过ISO9001国际质量体系认证。

由本公司与县移民局、县土肥站共同研制的“满仓”牌黄姜专用肥，采用优质原料加工而成，配方合理，富含黄姜不同生长期所需的各种营养元素，适合竹山土壤特点。姜农多年使用证明，该产品能够有效促进黄姜根系生长，提高其皂素含量，增强抗旱、防冻、防病虫害能力，亩产可达3000余公斤（两年生），收入超过7000元。

竹山县满仓肥料有限责任公司

生产地址：竹山县城关镇桥东路24号

法人代表：毛义华

总经理：梁修宇

联系人：吴文成 郑晓云

联系电话：13986878260

0719—4224920



植友的朋友，面对纷繁的肥料市场，请务必吸取劣质肥料坑农教训，放心大胆地选购“满仓”牌黄姜专用肥吧！满仓肥料公司公开承诺：如因肥料质量造成损失，本公司承担一切责任。



县长董永祥（右二）、副县长刘声齐（右一）、黄姜公司总经理余先清（左一）亲至田间开挖黄姜，调查黄姜产量
(贺茂堂 摄)



新开挖的黄姜

(胡奎 摄)



一年生黄姜引蔓上架

(付克荣 摄)



武当山区气候土壤适宜，黄姜长势旺盛

(贺茂堂 摄)



黄姜专家王才保（右一）在田间指导农户病虫害防治 （贺茂堂 摄）



精选黄姜种 （贺茂堂 摄）



黄姜与香椿套种

(付克荣 摄)



黄姜打顶、摘心

(邵义龙 摄)

郑重地道一声感谢

黄姜产业的兴衰，关系全县一半以上地区和人口的脱贫致富奔小康大计。科技兴姜，走“优质、低耗、综合利用”之路，实现“高产、高含、高效”，是县委、县政府赋予全县科技工作者的重大课题。几年来，科技局积极搭建“产学研”平台，移民局、农业局、天龙公司、满仓公司等单位的专业技术人员孜孜不倦地实践探索，在“钾元素对提高黄姜产量、含量的影响”、“黄姜专用肥配方研究与校正”、“黄姜生殖生长期（开花结实期）皂素含量峰值积累机理探讨”、“水解物快速发酵新工艺”、“皂素脱色溶剂油循环利用”、“废水废渣生产有机肥”等专题领域，取得了突破性进展，为黄姜生产的健康发展作出了积极贡献。王才保、熊飞、方华等同志，在总结自己实践经验的基础上，集国内黄姜栽培的最新研究成果之大成，紧密联系我县黄姜生产实

际，针对姜农普遍关心的难点与问题，将黄姜生产的技术标准与质量标准以问答形式，深入浅出地奉献给广大姜农，以资科技兴姜再上新台阶，提高姜农的科技致富能力。在这里，我代表政府科技主管部门，谨向辛勤耕耘在科研推广园地的专业技术人员致以诚挚的感谢！向善于科技致富的广大农友致以热忱的祝愿！是为序。

竹山县科技局局长 华元国

2003年3月16日

编者寄语

黄姜是我县目前面积增长最快、经济效益最好的新兴富民强县产业。本书针对我县农户在种植黄姜中普遍关心的问题，参考我县及外地种植经验与技术，采取一问一答形式，介绍了黄姜的用途及选种、整地、施肥、播种、田管、化学除草、病虫害防治等系列栽培技术，内容力求全面、实用、通俗易懂，主要供黄姜种植户生产中参考。

本书参阅了近年来出版的黄姜种植技术资料，充分融入了我县生产实践与经验，编制中得到县科技局、农业局、移民局及县图书馆领导大力支持与帮助，由于编辑水平有限，文中错误与不妥之处还望广大基层干部、技术人员与姜农来函指正，不断修改完善，特此致谢！

联系地址：湖北省竹山县农业局

邮 编：442200

联系人：熊 飞

电 话：0719—4225151（办）

0719—4228017（宅）

竹山县黄姜加工龙头企业-----

天龙公司



年加工皂素能力150吨，可消化黄姜2万吨。企业已通过ISO9001：
2000国际质量体系认证。 联系电话：0719--4227772

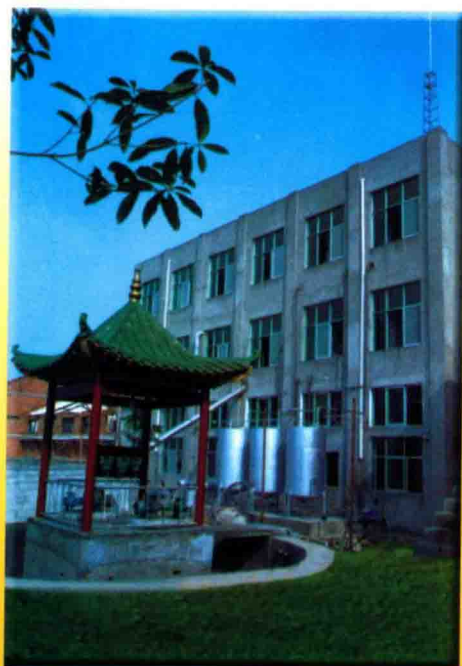
竹山县民营黄姜加工企业

华康公司

化黄姜1.3万吨。
年加工皂素能力100吨，可消

总经理：黄华

手机：13872752688



目 录

◆ 综 述

- 1、黄姜为何又称“盾叶薯蓣”？还有哪些别名？ 1
- 2、黄姜究竟有哪些用途？ 1
- 3、黄姜主要分布在哪些国家与地区？ 3
- 4、为什么要开展黄姜“野转家”栽培？ 4
- 5、武当山区发展黄姜有哪些优势？ 4
- 6、武当山区发展黄姜市场前景如何？ 5
- 7、目前种植黄姜投资需要多大？收入情况如何？ 7
- 8、黄姜生长有哪些特性？ 8
- 9、新发展黄姜应注意什么问题？ 10

◆ 选地整地

- 10、种植黄姜最好在哪些区域与地块？ 12
- 11、特殊区域与地块种植黄姜可采取哪些措施？ 12
- 12、哪些地不宜种植黄姜？ 13

- 13、黄姜地深翻炕垡有哪些好处? 13
- 14、黄姜对整地有哪些要求? 如何整地? 14
- 15、生荒地种植黄姜应注意什么问题? 14

◆备 肥

- 16、黄姜生长需要哪些肥料? 有何突出需肥特点? 15
- 17、种黄姜为何强调施钾肥? 16
- 18、如何解决种黄姜钾肥短缺问题? 16
- 19、种黄姜为何强调多施农家肥? 施农家肥应注意什么问题? 17
- 20、种黄姜施饼肥有什么好处? 施用时应注意什么问题? 18
- 21、种黄姜为何要配方施肥? 18
- 22、如何进行配方施肥? 有没有简单易行的办法? 19
- 23、埋秸秆对黄姜增产有效吗? 埋施秸秆需注意什么问题? 20
- 24、推广黄姜专用肥有哪些好处? 购买专用肥应注重什么问题? 21
- 25、何谓“测土配肥”? 测土配肥有什么好处? 22

- 26、我县能否开展测土配肥？有相关生产企业吗？ 22
- 27、黄姜施用生物有机复合肥有什么好处？施用时应注意什么问题？ 23
- 28、黄姜真的“忌氮”吗？ 24
- 29、何谓“枸磷”型复合肥？能否在我县施用？ 25

◆施底肥

- 30、种黄姜为什么必须施足底肥？ 26
- 31、黄姜施用底肥方法主要有哪几种？各有何优缺点？ 27
- 32、黄姜施肥目前存在哪些突出问题？应当如何纠正？ 28

◆选种、繁种、种子处理

- 33、黄姜根状茎有哪几种类型？各适于哪种土壤栽培？ 30
- 34、黄姜优良品种应符合哪些条件？ 30
- 35、目前有没有选育定型的优良黄姜品种？ .. 31
- 36、黄姜有哪几种繁殖方法？ 31
- 37、黄姜目前最常用的繁殖方法是什么？有哪

些优点?	32
38、种一亩黄姜, 大约需要多少黄姜种?	32
39、如何购买黄姜种?	32
40、调运黄姜种应注意什么问题?	33
41、如何贮藏黄姜种?	34
42、黄姜用种子繁殖(有性繁殖)有哪些优点?	34
43、为什么一般农户不用种子繁殖?	35
44、如何用黄姜种子繁殖?	35
45、何谓黄姜“组织培养”?	37
46、黄姜组织培养有什么好处? 为何尚未推广运用?	38
47、黄姜种(指根状茎)播前处理有哪些好处? 如何搞好播前处理?	38

◆播种

48、黄姜春、秋播各有哪些优缺点?	40
49、武当山区黄姜为何春播少于秋播?	40
50、种植黄姜为何强调“合理密植”? 种植密度多大为宜?	40
51、黄姜播种有哪几种方式?	41
52、小高垄栽培有哪些好处? 如何进行小高垄	

栽培?	41
53、宽垄栽培有哪些好处? 如何进行宽垄栽培?	43
54、黄姜播种时常见问题有哪些?	43
55、如何保证黄姜一播全苗?	44
56、黄姜播后盖草有哪些好处? 盖多少为宜?	45
57、黄姜地播后能用地膜覆盖吗?	45
58、黄姜地覆盖地膜应注意哪些问题?	45
59、黄姜播后当年越冬期应注意什么问题? ..	46

◆除 草

60、黄姜地为什么易发生草荒?	48
61、种黄姜为何强调化学除草?	48
62、黄姜化学除草有哪几种方法? 各在什么时期使用?	49
63、黄姜播后能否立即喷除草剂? 如何喷施?	49
64、黄姜地如何进行苗前化学除草?	50
65、黄姜生长期能否进行化学除草? 如何进行?	50
66、黄姜化学除草目前有哪些误区?	51