

黄花菜扁豆

栽培技术

HUANGHUACAI BIANDOU ZAIPEI JISHU



金盾出版社

责任编辑：刘理义

封面设计：范雅丽



黄花菜扁豆栽培技术

HUANGHUACAI BIANDOU ZAIPEI JISHU

ISBN 7-5082-1621-0



9 787508 216218 >



ISBN 7-5082-1621

S · 689 定



黄花菜扁豆栽培技术

编 著 者

张和义 杨德宝 胡群波

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书由西北农林科技大学张和义教授等编著。书中对黄花菜、扁豆生产的意义,特征与特性,优良品种,繁育方法,栽培技术,病虫害防治,采收、加工和贮藏等,作了详细的介绍。语言通俗简练,内容科学实用。可供广大农民、种菜专业户、部队农副业生产人员和农业院校师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

黄花菜扁豆栽培技术/张和义等编著. —北京:金盾出版社,2002.6

ISBN 7-5082-1621-0

I. 黄… II. 张… III. ①金针菜-蔬菜园艺②扁豆-蔬菜园艺 IV. S63

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 040690 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 68218137

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京百花彩印有限公司

黑白印刷:北京 3209 工厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:5.75 彩页:8 字数:122 千字

2002 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—11000 册 定价:6.50 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



枣树林中的黄花菜

树林中的黄花菜长势茂盛





黄花菜的长势

黄花菜的花蕾





硕果累累

黄花菜的采收





4月份黄花菜苗

采收期的黄花菜

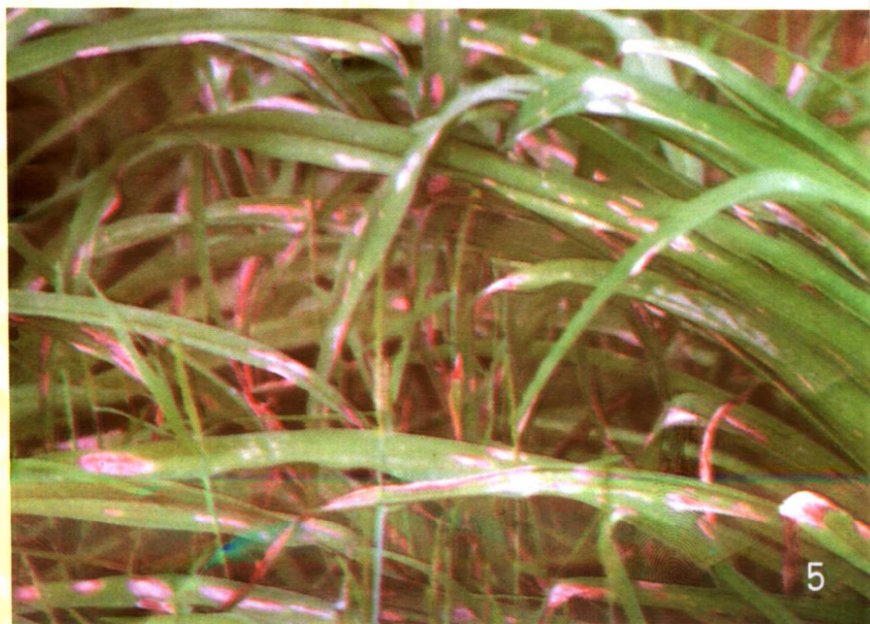


浇水过多引起黄花菜叶片发黄



黄花菜花蕾脱落情况

黄花菜叶斑病





黄花菜炭疽病病茎



黄花菜褐斑病病叶

黄花菜叶枯病



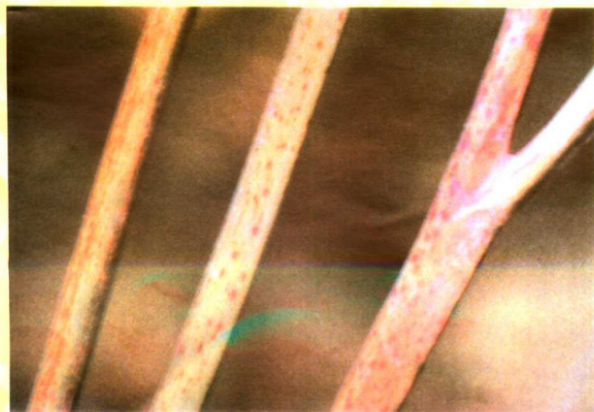
黄花菜基腐病



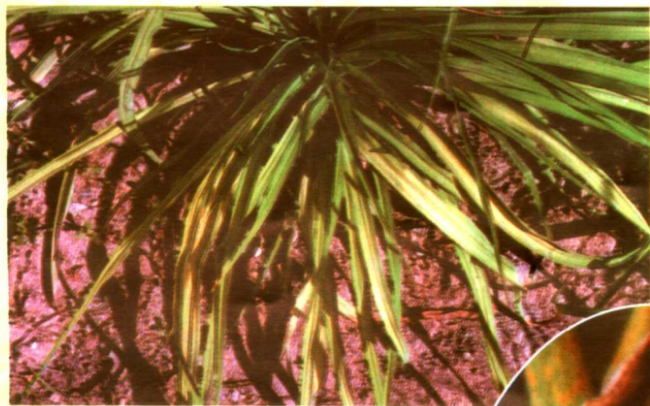
黄花菜白绢病



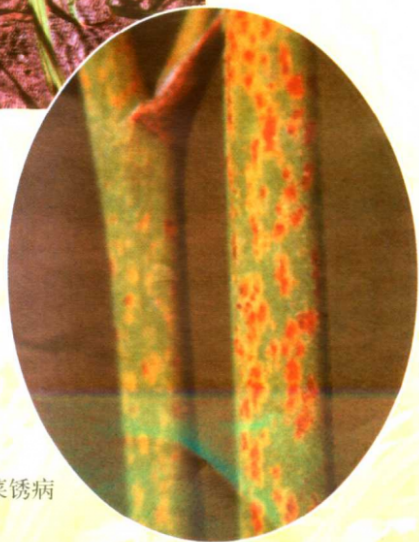
黄花菜霉
秆病症状



黄花菜根腐病



黄花菜病毒病



黄花菜锈病

目 录

第一编 黄花菜栽培技术

一、概述.....	(1)
(一)种植黄花菜的简史	(1)
(二)种植黄花菜的好处	(3)
1. 营养丰富,销量大	(3)
2. 药用价值较高	(8)
3. 栽培简易	(9)
4. 受益时间长	(10)
5. 耐贮藏运输	(10)
6. 综合利用	(10)
7. 保持水土	(10)
8. 改造盐碱地	(10)
9. 美化环境	(11)
二、特征和特性.....	(12)
(一)在植物分类学中的地位	(12)
(二)植物学特征	(12)
(三)生长过程	(17)
1. 生育过程	(17)
2. 花芽的分化	(23)
(四)对环境条件的要求	(27)
1. 温度、水分与黄花菜的生长	(27)

2. 光照度对黄花菜生长发育的影响	(28)
3. 对盐碱的适应性	(28)
三、品种	(31)
(一) 荆州花	(31)
(二) 茶子花	(32)
(三) 沙苑金针菜	(32)
(四) 大乌嘴	(33)
(五) 猛子花	(33)
(六) 白花	(33)
(七) 四月花	(34)
(八) 中秋花	(34)
(九) 青顶花	(34)
(十) 笨黄花菜	(35)
(十一) 早黄花	(35)
(十二) 线黄花	(35)
(十三) 歙县黄花菜	(36)
(十四) 杨山金针菜	(36)
(十五) 马连黄花	(36)
(十六) 小黄花	(36)
(十七) 大同黄花菜	(37)
(十八) 渠县黄花	(37)
(十九) 云阳黄花	(37)
(二十) 金黄花	(38)
(二十一) HAC-大花长嘴子花	(38)
四、繁殖方法	(38)
(一) 分株繁殖法	(39)
(二) 切片育苗繁殖法	(39)

(三)芽块繁殖法	(41)
1. 种株选择	(41)
2. 剪取芽块	(42)
3. 育苗和栽植	(42)
4. 注意事项	(43)
(四)花荵扦插繁育苗	(44)
(五)种子繁殖	(45)
五、整地和定植	(51)
(一)土地选择和整理	(51)
(二)定植时期	(54)
(三)定植形式	(55)
(四)定植方法	(56)
六、田间管理	(58)
(一)中耕培土	(59)
(二)地膜覆盖	(60)
(三)追肥	(61)
1. 春苗肥	(61)
2. 催荵增蕾肥	(61)
3. 壮蕾肥	(62)
4. 冬苗肥	(62)
(四)灌水和排涝	(62)
(五)防止花蕾脱落	(63)
(六)割叶	(64)
(七)清理田园	(65)
(八)复壮更新	(65)
(九)间作套种	(66)
(十)培土	(66)

(十一)保护地栽培技术	(66)
1. 栽培时间及设施	(66)
2. 田间管理	(67)
七、病虫害防治	(67)
(一)黄花菜叶枯病	(67)
(二)黄花菜叶斑病	(69)
(三)锈病	(71)
(四)黄叶病	(73)
(五)黄花菜病毒病	(74)
(六)黄花菜炭疽病	(75)
(七)茎枯病	(76)
(八)褐斑病	(76)
(九)黄花菜白绢病	(77)
(十)黄花菜霉秆病	(79)
(十一)黄花菜根腐病	(79)
(十二)红蜘蛛	(80)
(十三)蚜虫	(81)
(十四)粉斑螟	(81)
(十五)蛱蝶	(83)
八、采收、加工、贮藏和运输	(85)
(一)采收	(85)
(二)蒸制	(87)
1. 蒸制的作用	(87)
2. 蒸制的方法	(88)
(三)干燥	(92)
1. 黄花菜人工干制的特点	(92)
2. 干燥方法	(93)

3. 烘干工序	(98)
4. 人工干制与自然干制的营养成分比较	(98)
5. 黄花菜干制中应注意的问题	(98)
*(四)分级和包装	(101)
1. 分级	(101)
2. 包装	(101)
(五)贮藏和运输	(102)

第二编 扁豆栽培技术

一、概述	(103)
二、扁豆的生物学特性	(105)
(一)植物学特性	(105)
1. 根	(105)
2. 茎	(105)
3. 叶	(105)
4. 花	(105)
5. 嫩荚	(105)
6. 种子	(105)
(二)扁豆对环境条件的要求	(106)
1. 温度	(106)
2. 光照	(106)
3. 水分	(106)
4. 土壤营养	(107)
5. 气体	(107)
6. 土壤中的含氧量	(108)
三、扁豆的品种与类型	(108)
(一)扁豆的类型	(108)