

中图分类号: S 567.239 文献标识码: B 文章编号: 1002-2767(2007)01-0103-01

赏药兼用瞿麦栽培技术

李欣, 姜忠君

(黑龙江省巴彦县农业技术推广中心, 巴彦 151800)

瞿麦, 别名十竹子花、野麦。其花艳丽有多种颜色, 不但使山野生辉, 也常被人们栽培供观赏。同时全草供药用, 主含瞿麦皂甙成分, 具有清热利尿、破血通经、通淋消痛作用。用于尿路感染、结石、小便不利、尿血、痛肿、经闭、皮肤湿疹等症。多数生于山坡草丛中, 也适于农林交错地、荒沟荒坡及边荒地栽培。

1 生物学特性

瞿麦属石竹科, 多年生草本, 株高 30~50 cm, 茎丛生直立, 光滑无毛, 节明显。叶对生, 线形或线状披针形, 全缘茎部成短鞘状抱茎。花单生或数朵集成分支的圆锥花序, 磷状苞片短而阔; 花冠五瓣, 边缘剪裂成丝状, 淡红或白色, 蒴果, 长圆形, 种子多数, 扁圆形, 呈波状, 黑褐色。花果期 5~8 月份。喜温暖向阳, 比较干燥的气候环境, 较耐寒, 不耐阴蔽。

2 栽培技术

2.1 繁殖方法

2.1.1 种子繁殖 在上一年 8 月份种子成熟变黑褐色时连茎叶收获晒干打出种子, 除去杂质, 贮藏备用。

2.1.2 分株繁殖 于 4 月上旬, 将整株挖起分成 3~4 个株丛, 随分随栽。一般只在栽培第二年补苗时才用。

2.2 选地播种

以秋耕地为好, 可做成 1.3 m 的高畦, 也可用 66.5 cm 或 50 cm 小垄栽培, 春季回暖后 4 月初即可播种, 可穴播按行距 27 cm, 穴距 20~23 cm 穴播, 也可条播按沟距 20~23 cm, 沟深 2~3 cm 开潜沟, 散播覆土后稍加镇压。用种量在 250~500 kg/667m² 左右。

2.3 田间管理

株高 10 cm 时进行一次间苗, 穴播的每穴留壮

苗 5~6 株, 条播的每隔 5 cm 留苗 1 株, 去掉弱苗、小苗、病苗。人工除草三铲三趟, 7、8 月份以后要及时拔掉大草。瞿麦栽种后, 可连续收获 5~6 a。施肥以氮肥为主, 生长期每中耕除草一次都应追肥 1 次, 最好施用农家肥, 也可每次追加尿素 8~10 kg/667m²。

2.4 病虫害防治

初次栽培病害较轻, 如连续栽培容易染病。

2.4.1 黑粉病 抽穗期开始发生, 危害花序和果实, 造成畸形, 长出瘤状物, 内有黑粉。由种子或土壤传播。防治方法: 选用无病种子, 进行轮作及时拔除病株以防蔓延加强田间管理。化学防治可用 70% 甲基托布津可湿性粉剂 8 000 倍液喷雾防治, 每 7 d 喷一次, 连续 2~3 次。

2.4.2 虫害 主要虫害蚜虫, 危害叶片及嫩梢。防治方法: 可用 40% 乐果乳油 800~1 500 倍液喷杀。

3 收获加工

瞿麦栽种后, 可以连续采收 5~6 a, 一般每年可割 2 次, 第一次在 6~7 月份开花期离地面约 2 cm 割取, 第二次在 10 月中旬, 可齐地全部割取, 收获的鲜草不可堆积, 要有次序地堆放晒干或在通风处阴干。要勤翻动, 干后捡除杂草即可。

4 产量效益

4.1 产量质量

鲜草折干率 30%, 可产干品 250~300 kg/66 m²。合格品: 身干、草有叶、穗、无根、无杂草、无霉变。佳品: 色黄绿, 穗及叶多。

4.2 经济效益

一般在 0.4~0.5 元/kg, 纯效益 150~300 元/667m² 以上。

* 收稿日期: 2006-06-22

第一作者简介: 李欣(1966-), 女, 黑龙江省巴彦县人, 本科, 高级农艺师, 从事农业技术推广工作。E-mail: jzjba@163.com。

揭膜过程中, 不要用力过猛, 否则薄膜易折, 降低功效。揭下的地膜要运出田间, 可收回或用土掩埋, 防止残膜飞扬, 污染环境。

2.4 中耕除草

揭膜以后还未封垄, 要抓紧以中耕除草为主的田间管理。

3 采收

一般年份白露后白瓜籽植株干枯, 瓜壳硬, 表皮

有腊粉附着, 有瘤状物突起为生理成熟标志, 多数在 9 月 25 日~10 月 1 日左右。留种瓜和不十分成熟瓜要带柄采收, 将其分别贮于通风干燥处, 不致遭冻的室内, 下面垫干草, 10~20 d 切瓜取籽, 特别是对不十分成熟的瓜采收后千万别立即切瓜取籽, 存放一段时间可提高成熟度。取子时人工将瓜里的瓜瓢全部取出, 用瓜瓢分离机进行分离后晾晒, 晾晒后的瓜籽最好挑选一次, 按质量标准要求进行分等存放。