

# 庆阳市绿色食品糜子生产技术规程

李可夫, 苏 龙, 慕 晶

(甘肃省庆阳市农业科学研究院, 甘肃 庆阳 745000)

中图分类号: S516 文献标识码: B 文章编号: 1001-1463(2014)11-0068-02

doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2014.11.029

## 1 范围

本规程规定了绿色食品糜子生产中的产地环境条件、产量指标、栽培技术、田间管理、病虫害防治、收获适期、生产档案等基本要求。

本规程适用于庆阳市绿色食品糜子生产。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本规程的应用是必不可少的, 文件中的条款通过本规程引用而成为本规程的条款。凡是注日期的引用文件, 仅所注日期的版本适用于本规程。凡是不注日期的引用文件, 其最新版本(包括所有的修改单)适用于本规程。

GB4401.1 种子质量标准 糜子

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量标准

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

## 3 产地环境条件

应符合 NY/T 391 的规定。

## 4 产量指标

1 800 ~ 2 250 kg/hm<sup>2</sup>。

## 5 栽培技术

### 5.1 选地整地

一般耕地均可种植, 春播糜子最适宜的前茬作物为豆科作物, 其次是小麦、马铃薯及休闲地块, 复种糜子以油菜、小麦茬最好, 忌重茬。前茬作物收获后及时深耕灭茬, 耕深 20 cm 以上。土壤封冻前镇耙 1 次, 翌年早春顶凌耙耱, 播前浅耕, 随耕随耱, 土壤墒情差时镇压提墒。

### 5.2 施肥

肥料使用应符合 NY/T 394 的规定。春播糜子结合上年秋深耕施优质农家肥 45 t/hm<sup>2</sup>, 播前结合浅耕施尿素 150 kg/hm<sup>2</sup>、普通过磷酸钙 450 kg/hm<sup>2</sup>、硫酸钾 75 kg/hm<sup>2</sup> 做底肥; 复种糜子在前茬作物收获后, 及时在地面铺施有机肥 45 t/hm<sup>2</sup>, 结合耕地施尿素 180 kg/hm<sup>2</sup>、普通过磷酸钙 450 kg/hm<sup>2</sup>、硫酸钾 75 kg/hm<sup>2</sup> 做底肥。

### 5.3 品种选择

品种选择要符合 GB4401.1 的要求。选用抗性较强、高产优质的品种陇糜 6 号、陇糜 7 号。播前精选种子, 剔除土块、秸秆、杂草种子和秕瘦的小种子, 选用籽粒饱满、无病虫、无霉变的种子, 播前曝晒 2 ~ 3 d。

### 5.4 适期播种

春播糜子 5 月 18—24 日播种, 用种量 12.0 ~ 15.0 kg/hm<sup>2</sup>, 播深 5 ~ 7 cm, 播后立即耙耱, 保苗 60 万 ~ 75 万株 /hm<sup>2</sup>。复种糜子 7 月 3—7 日播种, 用种量 15.0 ~ 22.5 kg/hm<sup>2</sup>, 播深 4 ~ 6 cm, 播后立即耙耱, 保苗 90 万 ~ 105 万株 /hm<sup>2</sup>。

### 5.5 田间管理

播种后出苗前若遇暴雨应及时破除板结。3 ~ 4 叶期间苗, 6 ~ 7 叶期定苗。生育期中耕锄草 3 次, 第 1 次结合间苗清除杂草, 第 2 次结合定苗清除杂草, 第 3 次在拔节期进行中耕培土。按 NY/T 394 的规定, 拔节孕穗期结合降水中耕顺行追施尿素 75 kg/hm<sup>2</sup>, 抽穗期叶面喷施 3 ~ 4 g/kg 磷酸二氢

收稿日期: 2014-08-12

作者简介: 李可夫(1965—), 男, 甘肃华池人, 推广研究员, 主要从事新品种引进选育及推广工作。联系电话: (0)13519042949。E-mail: Likefu1965@163.com

[2] 赵 玮, 漆燕玲, 李玉萍, 等. 秦艽人工驯化技术研究[J]. 中国中药杂志, 2006, 31(7): 600-601.

[3] 朱晓平, 漆燕玲. 药用植物秦艽的传粉特性研究[J]. 中国中药杂志, 2008, 33(14): 1 752-1 755.

[4] 国家药典委员会. 中华人民共和国药典[S]. 北京:

化学工业出版社, 2005: 190.

[5] 蔡子平, 漆燕玲, 王宏霞, 等. 秦艽温室育苗技术[J]. 甘肃农业科技, 2012(4): 54-55.

(本文责编: 王建连)

# 天祝县日光温室藤本豆栽培技术

刘进选<sup>1</sup>, 卢耀忠<sup>2</sup>, 齐万福<sup>2</sup>

(1. 甘肃省天祝藏族自治县华藏寺镇农技农经站, 甘肃 天祝 733299; 2. 甘肃省天祝藏族自治县农业技术推广中心, 甘肃 天祝 733200)

中图分类号: S529

文献标识码: B

文章编号: 1001-1463(2014)11-0069-03

doi: 10.3969/j.issn.1001-1463.2014.11.030

菜用藤本豆属多年生豆科蝶形花亚科藤本植物。为丰富日光温室反季节蔬菜种类, 提高种植效益, 我们于 2011—2013 年在日光温室试验种植藤本豆, 产量可达 105 000 kg/hm<sup>2</sup>, 经济效益十分显著。且藤本豆抗病性极强, 若温、湿度控制得当, 整个生长季节无病害发生, 田间可不喷洒农药, 做到绿色生产, 具有较大的推广价值。

## 1 茬口安排

初次种植时, 8 月初育苗, 8 月下旬至 9 月初定植, 11 月中旬开始采摘鲜豆荚, 翌年 5 月结束生产。6—8 月份利用温室设施强迫休眠, 9 月至翌年 5 月平茬后进行下季生产。

## 2 育苗

### 2.1 种子处理

选择有光泽、粒大饱满、无病虫害的种子, 播前晒种 1~2 d, 用 55 ℃ 温水浸种 15 min, 然后用清水浸泡 3~4 h, 再用 100 g/kg 高锰酸钾溶液浸泡 20 min 后用清水冲洗干净, 最后用清水浸泡 6~8 h, 捞出后置于 25~30 ℃ 催芽。催芽期间每 6 h 用清水淘洗 1 次, 一般 36 h 左右、种子露白后待播。

### 2.2 营养土配制

用 3 a 未种过豆类作物的肥沃耕层土壤和充分腐熟的优质农家肥破碎过筛后, 按体积比 9:1 的

收稿日期: 2014-07-21

作者简介: 刘进选(1962—), 男, 甘肃天祝人, 农艺师, 主要从事农业技术推广工作。联系电话: (0)13884554655。

钾溶液 750 kg/hm<sup>2</sup>。

## 6 病虫害防治

糜子病害主要有黑穗病、糜子锈病。虫害主要有蝼蛄、蛴螬、粘虫等。

### 6.1 病害防治

6.1.1 农业防治 选用抗病品种, 加强栽培管理, 及时铲除田边杂草, 减少侵染源。田间发现病株要立即拔除。实行 3~4 a 轮作倒茬。

6.1.2 化学防治 按 NY/T 393 的规定, 黑穗病可用 50% 甲基托布津可湿性粉剂按种子量 0.20%~0.30% 播前拌种, 或 20% 生石灰水播前浸种 1 h 进行防治; 锈病发病初期用 80% 代森锰锌可湿性粉剂 500~800 倍液, 或 20% 粉锈宁乳油 1 000~2 000 倍液喷雾防治。整个生育期用药 1 次, 且收获前 40 d 不能使用农药。

### 6.2 虫害防治

6.2.1 农业防治 深耕深翻, 伏秋深耕将地下害虫虫体翻出地表, 通过曝晒、冷冻及鸟类觅食, 减少地下害虫数量; 加强田间管理, 及时清除田间杂草, 减少虫源栖息场所; 实行 3~4 a 轮作倒

茬。

6.2.2 物理防治 糖醋液诱杀, 即将白酒、红糖、醋、水按 1:1:4:16 配置好糖醋液, 每 1 hm<sup>2</sup> 放置 5~8 盆, 田间诱杀蝼蛄、粘虫成虫。黑光灯或频振式杀虫灯诱杀, 即每 1 hm<sup>2</sup> 挂 2~3 个黑光灯或频振式杀虫灯诱杀蝼蛄成虫。

6.2.3 化学防治 按 NY/T 393 的规定。蝼蛄、蛴螬为害时可用 40% 乐果乳油 1 000~1 500 倍液灌根防治。粘虫幼虫 3 龄以前, 用 20% 速灭杀丁乳油 3 000~4 000 倍液喷雾防治。整个生育期用药 1 次, 且收获前 40 d 不能使用农药。

### 6.3 雀害

糜子灌浆后, 麻雀危害严重, 要专人看管。

## 7 适期收获

当 95% 的植株颖壳变黄、籽粒变硬即可收获。

## 8 生产档案

建立生产档案, 记录整个生产过程的农事操作, 档案应保存 3 a 以上, 以备查阅。

(本文责编: 王建连)