

# 庆阳市绿色食品豌豆生产技术规程

苏 龙, 耿智广

(甘肃省庆阳市农业科学研究院, 甘肃 庆阳 745000)

**摘要:** 根据试验和生产实践, 规范了庆阳市豌豆生产技术、产地环境条件、产量指标、选地整地、品种选择与种子质量、施肥、播种、田间管理、收获、建档等。

**关键词:** 绿色食品; 豌豆; 生产技术; 规程; 庆阳市

**中图分类号:** S643.3 **文献标识码:** B **文章编号:** 1001-1463(2015)04-0091-02

**doi:** 10.3969/j.issn.1001-1463.2015.04.034

豌豆在庆阳市种植历史悠久、面积大, 但缺乏规范的栽培技术, 严重影响了其产量和品质。为了规范豌豆栽培技术, 我们通过近几年的试验研究, 按照绿色食品生产技术要求, 总结出了庆阳市绿色食品豌豆生产技术规程。

## 1 范围

本规程规定了庆阳市绿色食品豌豆生产的产地环境、产量指标、选地整地、品种选择与种子质量、施肥、播种、田间管理、收获、建档。

本规程适用于庆阳市绿色食品豌豆生产, 同类型气候地区可参考应用。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本规程是必不可少的。凡是注明日期的引用文件, 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。

NY/T391 绿色食品 产地环境质量标准<sup>[1]</sup>

NY/T393 绿色食品 农药使用准则<sup>[2]</sup>

NY/T394 绿色食品 肥料使用准则<sup>[3]</sup>

DB62/T1717 农作物种子质量豌豆

## 3 产地环境条件

产地环境条件应符合 NY/T391 的要求。

## 4 产量指标

1 500 ~ 2 250 kg/hm<sup>2</sup>。

## 5 栽培技术

### 5.1 选地

选地应符合 NY/T391 的规定。前茬选择玉米、小麦、马铃薯等禾谷类作物。

### 5.2 整地

前茬作物收获后秋翻深耕(深度20~25 cm)灭茬、熟化土壤, 冬春镇压耙耱保墒。

### 5.3 品种选择

选用高产、优质、抗逆性强, 结荚集中、成熟期一致、不裂荚落粒, 适宜本区域栽培的品种, 如定豌7号、庆阳麻豌豆、庆阳白豌豆。

### 5.4 种子质量

种子质量应达到 DB62/T1717 的要求。

### 5.5 种子处理

播种前对所选用的种子进行机械筛选或人工粒选, 剔除病斑、破粒、碎粒种子及杂质, 并选择晴朗天气晒种 8 ~ 16 h。

### 5.6 施肥

施肥严格按照 NY/T394 的规定执行, 合理配方施肥, 重施基肥, 适量追肥<sup>[4-5]</sup>。结合整地一次性施入经高温堆积发酵完全腐熟的农家肥 45 000 kg/hm<sup>2</sup>、硫酸铵(含N 20%)300 ~ 450 kg/hm<sup>2</sup>、过磷酸钙(含P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 12%)300 ~ 450 kg/hm<sup>2</sup>。开花结果期叶面追施 2 g/kg 硼酸溶液、2 g/kg 磷酸二氢钾溶液。

### 5.7 播种

地表 10 cm 地温连续 5 d 稳定通过 12 °C 时即可播种。一般 4 月 20 日至 5 月 5 日为适宜播期。播种量 187.5 ~ 225.0 kg/hm<sup>2</sup>, 保苗 60 万 ~ 75 万株/hm<sup>2</sup>, 播种深度 4 ~ 5 cm。

### 5.8 中耕除草

全生育期人工中耕锄草 2 次。第 1 次在苗高 5 ~ 7 cm 时进行, 第 2 次在苗高 10 ~ 15 cm 时进

收稿日期: 2015-01-26

作者简介: 苏 龙(1984—), 男, 甘肃环县人, 助理农艺师, 主要从事农作物新品种选育工作。联系电话: (0)13389469678。

E-mail: sulong841016@163.com

通讯作者: 耿智广(1974—), 男, 甘肃镇原人, 农艺师, 主要从事农作物新品种选育工作。联系电话: (0)18093461960。

E-mail: gengzhiguang2@163.com

# 西藏自治区尼木县春小麦高产栽培技术

确 吉

(西藏自治区尼木县农业技术推广站, 西藏 尼木 851300)

**摘要:** 从选地整地、土壤处理、品种选择、种子处理、适时播种及田间管理等方面系统总结了尼木县春小麦高产栽培技术。

**关键词:** 尼木县; 春小麦; 栽培技术

**中图分类号:** S512.1 **文献标识码:** B

**doi:** 10.3969/j.issn.1001-1463.2015.04.035

**文章编号:** 1001-1463(2015)04-0092-03

尼木县隶属于西藏自治区, 地处西藏自治区中南部、雅鲁藏布江中游北岸。春小麦是该县主要农作物之一。春小麦抗旱能力极强, 株矮穗大, 生长期短, 适于春天播种、夏天收获。为了进一步提高尼木县春小麦产量与质量, 笔者多年来一直致力于该县春小麦种植技术研究, 系统总结了该县春小麦高产栽培技术。

## 1 选地、整地、施肥

选择耕作层深厚、土壤疏松、光照条件好、

排灌方便、中等或中等以上肥力的地块; 前茬以豆类、油菜、马铃薯、青稞等作物为宜, 不宜重茬。灌水后适时深翻细耙, 达到土壤细碎、耕层松软、地面平整、上虚下实。保证播种时土壤相对含水量在 60%~70%<sup>[1]</sup>。

根据春小麦对氮、磷、钾等元素的需求比例和测土结果进行配方施肥。施肥量应根据品种、土壤肥力和产量指标而定。一般底施有机肥 22 500~30 000 kg/hm<sup>2</sup>、磷酸二铵 150~225 kg/hm<sup>2</sup>、

收稿日期: 2015-01-18

作者简介: 确 吉 (1978—), 女 (藏族), 西藏日喀则人, 助理农艺师, 主要从事种植业管理工作。E-mail: nmxxnmjxmb@163.com

行, 并进行培土。

## 5.9 病虫害防治

5.9.1 农业防治 与非豆科作物进行 2~3 a 轮作或间作套种, 选用抗病品种, 培育壮苗, 合理施肥, 做好田园清洁, 及时清除杂草及感病植株<sup>[6]</sup>。

5.9.2 物理防治 粘虫可采用糖醋液诱杀, 糖醋液配比按糖、醋、酒、水为 3:6:1:10 的比例配制。其它害虫可用黑光灯诱杀, 黑光灯布设密度为 2~3 个/hm<sup>2</sup>。

5.9.3 生物防治 利用七星瓢虫、食蚜蝇等捕食性天敌防治蚜虫, 利用 Bt (苏云金杆菌) 500 倍液等病原性天敌防治豆螟。

5.9.4 化学防治 应严格按照 NY/T 393 的规定执行。根腐病在出苗至结荚期用 75% 百菌清可湿性粉剂 800 倍液喷雾防治, 每隔 10~15 d 喷 1 次, 连喷 1~2 次。褐斑病发病初期用 40% 多菌灵可湿性粉剂 600 倍液喷雾防治, 每隔 25 d 喷 1 次, 连喷 2~3 次。豌豆潜叶蝇、豌豆象初发期用 2.5% 溴氰菊酯乳油 2 000 倍液喷雾防治, 每隔 15 d 喷 1 次, 连喷 1~2 次。食心虫用 20% 速灭杀丁乳油 300 mL/hm<sup>2</sup> 喷雾防治, 每隔 20 d 喷 1 次。豆螟幼

虫卷叶前用 5% 抑太保乳油 1 500 倍液喷雾防治, 每隔 15 d 喷 1 次, 连喷 1~2 次。

## 5.10 收获

田间豆荚变枯黄时开始收获。

## 5.11 建档

对绿色食品豌豆生产过程, 要建立田间技术档案, 做好整个生产过程的全面记载, 并妥善保存, 以备查阅。

## 参考文献:

- [1] 中华人民共和国农业部. NY/T 391-2013 绿色食品产地环境质量标准[S]. 北京: 中国农业出版社, 2014.
- [2] 中华人民共和国农业部. NY/T 393-2013 绿色食品农药使用准则[S]. 北京: 中国农业出版社, 2014.
- [3] 中华人民共和国农业部. NY/T 394-2013 绿色食品肥料使用准则[S]. 北京: 中国农业出版社, 2014.
- [4] 王道霞. 冷凉灌区食荚豌豆全膜平作小畦速灌节水栽培技术[J]. 甘肃农业科技, 2014(11): 58-59.
- [5] 刘正芳, 张幸福, 陈 莺, 等. 高产优质豌豆新品种银豌豆 2 号的选育报告[J]. 甘肃农业科技, 2013(10): 3-4.
- [6] 朱洪启, 朱四洪. 豌豆病虫害防治技术 [J]. 河南农业, 2009(7): 24.

(本文责编: 杨 杰)