

# 庆阳市绿色食品绿豆生产技术规程

胡俊仕

(甘肃省庆阳市种子管理站, 甘肃 西峰 745000)

中图分类号: S522

文献标识码: B

文章编号: 1001-1463(2014)05-0060-02

doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2014.05.024

## 1 范围

本规程规定了庆阳市绿色食品绿豆生产的产地环境、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绿豆的生产实施, 同类型气候地区可参考应用。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件, 仅所注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件, 其最新版本(包括所有的修改单)适用于本标准。

GB4404.2粮食作物种子 第2部分: 豆类

NY/T391绿色食品 产地环境条件

NY/T393绿色食品 农药使用准则

NY/T394绿色食品 肥料使用准则

## 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 种子质量

种子质量符合GB4404.2-2010标准。

## 6 栽培管理措施

### 6.1 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

赤绿1号、中绿2号、晋绿豆2号及庆阳市地方品种小绿豆和环县绿豆。

### 6.2 选地整地

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茬口。前茬作物收获后秋翻深耕灭茬、熟化土壤, 耕深20 ~ 25 cm。冬春季镇压耙耱保墒。

### 6.3 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。施肥量与施肥方式应符合表1。

表1 施肥量与施肥方式

施肥方式	肥料种类	施肥量 (kg/hm <sup>2</sup> )
基肥	农家肥(高温堆积发酵后完全腐熟)	45 000.0
	硫酸铵(含N 20%)	300.0 ~ 450.0
	过磷酸钙(含P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 12%)	300.0 ~ 450.0
追肥	硼酸溶液(含H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 0.2%)	10.0 ~ 15.0
	磷酸二氢钾(含KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> 0.2%)	4.5

### 6.4 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、虫蛀粒、碎粒、小粒、秕粒、异色粒种子及杂质, 选择晴朗天气晒种8 ~ 16 h。

### 6.5 播种

地表10 cm地温连续5 d稳定通过12 ℃时即可播种, 庆阳市以4月20日至5月5日为播种适期。根据土壤肥力、气候条件、品种特性等确定播种量,

收稿日期: 2014-02-18

作者简介: 胡俊仕(1965—), 男, 甘肃西峰人, 高级农艺师, 主要从事种子管理、作物育种和旱地农业技术研究工作。联系电话: (0)13830441183。

乡有农业技术推广服务综合站、组有科技示范户的农业技术推广体系, 但村级缺少农业技术推广机构, 是个短板。一是建立村级新型农业社会化服务站。在现有行政体制设置的前提下, 政府筹措一定资金, 根据服务对象数量、每村选聘2 ~ 4名实践经验丰富的“田秀才”“土专家”作为村级农业技术员, 解决“最后一公里”问题, 满足生产者需求; 二是采取请进来讲和送出去学的方式, 强化区乡技术人员培训, 及时更新知识; 三是派驻科技

特派员进乡驻村入园, 强化村级农业技术员和生产者的培训指导, 加快推进非耕地高效节水设施蔬菜新品种、新技术、新材料的推广和应用。

### 参考文献:

- [1] 谢华, 裴红霞, 赵云霞, 等. 宁夏非耕地设施蔬菜发展现状[J]. 北方园艺, 2013(5): 186-189.
- [2] 杨江山, 常永义. 河西地区发展非耕地设施葡萄延后栽培刍议[J]. 甘肃农业科技, 2012(10): 39-40.

(本文责编: 王 颢)

# 甘州区冬小麦收获后复种大葱高效栽培技术

成英林, 张才年

(甘肃省张掖市甘州区碱滩镇农业技术推广站, 甘肃 张掖 734014)

中图分类号: S512.1; S663.1 文献标识码: B 文章编号: 1001-1463(2014)05-0061-03

doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2014.05.025

张掖市甘州区位于甘肃省西北部, 境内地势平坦, 土壤肥沃, 水源丰富, 日照充足, 气候温和, 为典型的绿洲农业和大型灌溉农业区。冬小麦收获后复种大葱是甘州冬麦种植区的主要高效栽培模式, 该模式栽培的冬小麦平均产量达7 500 kg/hm<sup>2</sup>, 大葱平均产量达75 000 kg/hm<sup>2</sup>, 总产值达120 000元/hm<sup>2</sup>以上。现将其栽培技术总结如下。

## 1 冬小麦栽培技术

### 1.1 整地施肥

选择地势平坦、土层深厚、土质疏松、土壤肥沃, 便于排灌的砂壤地块。前茬以蔬菜、瓜类为好。前茬作物收获后及时深翻灭茬, 灌足底墒水, 结合耕翻整地施腐熟有机肥75 000 kg/hm<sup>2</sup>、尿素150 kg/hm<sup>2</sup>、磷酸二铵300 kg/hm<sup>2</sup>、硫酸钾150 kg/hm<sup>2</sup>。

### 1.2 品种选择

选用早熟、分蘖力强、株型紧凑、成穗率高、单株生产力好、抗倒伏、抗病性强, 生育期较短(收获后可复种蔬菜、荞麦等)的优良冬小麦品种,

如张冬30号(原代号CB031)、技冬1号、奎冬5号等。

### 1.3 种子处理

选择晴朗的天气, 将麦种均匀地摊在席子上, 厚度5~10 cm为宜, 白天经常翻动, 夜间堆起盖好, 连续晾晒2~3 d后用25%多菌灵可湿性粉剂100 g+48%毒死蜱乳油100 g对水3 kg拌100 kg种子, 堆闷8~12 h, 摊晾后待播。

### 1.4 适期播种

冬小麦自播种至越冬前有50~60 d生长期, >0℃的积温在500~600℃; 平均气温降至15~17℃时易形成壮苗, 有利于安全越冬。甘州区正常年份适宜播期为10月1—10日, 一般采用18~22 cm等行距条播, 播种量为270~330 kg/hm<sup>2</sup>, 要求做到播行端直、下籽均匀、接茬准确、深浅一致(4~5 cm)、覆土良好、镇压踩实。早播易少, 晚播适当增加播种量。播种时带肥下种, 种肥施磷酸二铵75 kg/hm<sup>2</sup>。

### 1.5 田间管理

越冬前灌好越冬水, 以平均气温降至4~5℃、

收稿日期: 2014-02-18

作者简介: 成英林(1962—), 男, 甘肃张掖人, 农艺师, 主要从事农业技术推广工作。联系电话: (0)13919743718; (0)13919758431。

留苗30.0万~37.5万株/hm<sup>2</sup>, 播种粒数为留苗数的1.5~2.0倍。播种深度为4~5 cm。播后及时镇压。

### 6.6 中耕除草

人工中耕除草2~3次, 破除土壤板结, 清除田间杂草。

### 6.7 病虫害防治

6.7.1 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。

6.7.2 物理防治 害虫可用黑光灯诱杀, 黑光灯布设密度1.0~1.5个/hm<sup>2</sup>。粘虫可采用糖醋液诱杀, 糖醋液按糖、醋、酒、水为3:6:1:10的比例配制。

6.7.3 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倍液等防治豆螟。

6.7.4 化学防治 应严格按照NY/T393的规定执行。叶斑病发病初期用50%多菌灵可湿性粉剂500倍液喷雾防治, 每隔25 d喷1次, 连喷2~3次。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。绿豆象在盛花期用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。豆螟在幼虫卷叶前用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。

## 7 收获

在田间85%以上的豆荚变干、豆粒圆鼓时开始收获。收获后应及时晒干、脱粒。

## 8 建档

建立田间技术档案, 做好整个生产过程的全程记载, 并妥善保存, 以备查阅。

(本文责编: 杨杰)