

ICS 20.020.65  
B 05

DB63

青 海 省 地 方 标 准

DB 63/ XXXXX—XXXX

## 绿色食品 青稞生产技术规程

(征求意见稿)

2019 - XX - XX 发布

2019 - XX - XX 实施

青海省市场监督管理局

发布

## 目 次

1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 产地环境条件 .....	1
5 产量指标 .....	2
6 质量安全追溯体系 .....	2
7 生产技术 .....	2
8 病虫害防治 .....	3
9 收获 .....	4
10 包装储藏及运输 .....	4
11 生产档案 .....	4
附录 A（规范性附录） 有机肥卫生标准 .....	5

## 前 言

本规范按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替DB63/T 923—2010《绿色食品 青稞生产技术规程》。与DB63/T923—2010相比，除编辑性修改主要技术变化如下：

- 取消了已经废止的1个引用标准，更新替代引用标准1个；
- 增加了土壤药剂处理的方法及要求；
- 增加了质量安全追溯体系；
- 增加了对绿色青稞播种方法及追肥的规定；
- 本规范由青海省农牧厅提出并归口。

本规范起草单位：青海省绿色食品办公室、西宁市农产品质量安全检测中心、青海省海北州农业科学研究所。

本规范主要起草人：何冰、马长寿、张明、吕瑛、赵晓云、李永顺、李积寿、黄江武、张秉奎、张晓东、旺索多杰、史炳玲、吕春松、白露佼、许小宁、唐燕青、李生军。

# 绿色食品 青稞生产技术规程

## 1 范围

本标准规定了绿色食品青稞生产的环境产地条件、生产技术及产品质量等要求。  
本规程适用于青海省绿色食品青稞生产。

## 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文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 4404.1 农作物种子 禾谷类种子质量标准
- NY/T 391 绿色食品 产地环境技术条件
- 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
- NY/T 658 绿色食品 包装通用准则
- NY/T 891 绿色食品 大麦及大麦粉
- NY/T 1054 绿色食品 产地环境调查、监测和评价导则
- NY/T 1055 绿色食品 产品检验规则
- NY/T 1056 绿色食品 贮藏运输准则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### 绿色食品

是指按照特定生产方式生产，经专门机构认证，许可使用绿色食品标志的无污染的安全、优质、营养类食品

### 3.2

#### 青稞

青稞是禾本科大麦属的一个种，因其内、外颖与种子分离而呈裸粒，故又称裸大麦、元麦、米大麦。青稞因种皮颜色差异分为白青稞，黑青稞，墨绿色青稞等种类。

## 4 环境条件

### 4.1 产地环境

产地环境条件应符合NY/T 391的要求。

#### 4.2 气候

年平均气温0℃以上， $\geq 0^\circ\text{C}$ 有效积温1400℃以上。

#### 4.3 土壤

水浇地选择地势平坦、排灌方便的地块，旱地选择土壤耕层深厚、土壤结构适宜、理化性状良好、土壤肥力较高的地块。

### 5 产量指标

一般水肥条件下产量3000kg—4350kg/  $\text{hm}^2$  (200.00kg/亩—290kg/亩)，高水肥条件下产量4500kg—6000kg/  $\text{hm}^2$  (300.00kg/亩—400kg/亩)。

### 6 质量安全追溯体系

建立质量可控制、安全可追溯的农产品质量安全追溯体系。

### 7 生产技术

#### 7.1 土壤药剂处理

用高效、低毒化学药剂，如40%燕麦畏乳油0.20千克，兑水15.00千克，均匀喷雾地表或用潮湿细土均匀的与药剂拌匀洒施地表，随即耙耱，耙深8.00cm—10.00cm混埋农药。

#### 7.2 选茬

选用油菜、豆类作物茬口，避免以麦茬作物为前茬。

#### 7.3 整地

秋翻地区，前季作物收获后及时秋翻，耕深 $\geq 16.00$ 厘米。10月中下旬进行耙、耱、碾等收墒处理。播种前随即耙耱埋肥或采用机械施肥。春耕地区，当土壤解冻及时耕地，随即耙耱埋肥或采用机械施肥。

#### 7.4 施肥

##### 7.4.1 有机肥

使用符合NY/T 394使用准则的有机肥。采用过腹还田，秸秆直接还田等方式，使用量为3t/ $\text{hm}^2$ —4.5t/ $\text{hm}^2$ 。

##### 7.4.2 施肥量

根据土地肥力条件做到氮、磷、钾合理搭配，播种前施纯氮50kg/  $\text{hm}^2$ —75kg/  $\text{hm}^2$  (3.38kg/亩—5.02kg/亩)，五氧化二磷40kg/公顷—70kg/公顷 (2.76千克/亩—4.60千克/亩) 随即耙耱埋肥或采用机械施肥。根外施肥采用0.2%磷酸二氢钾溶液，或0.2%的尿素溶液。

##### 7.5 品种选择

选用通过国家非主要农作物品种登记的优良品种，种子质量符合GB 4404.1的规定。

## 7.6 药剂拌种

播前青稞种子可用种子量万分之一的80%“402”抗菌剂，或75%百菌清可湿性粉剂按种子量的0.4%拌种；也可用2%—3%生石灰水进行浸种；2.5%适乐时悬浮种衣剂以100ml/100kg的比例进行包衣防治条纹病、云纹病和黑穗病。

### 7.6.1 播种量

播种量 285kg/  $\text{hm}^2$ —315kg/  $\text{hm}^2$  (19.00kg/亩—21.00kg/亩)。

### 7.6.2 播种方式

采用条播，行距15.00cm，种子覆土深度（指耧地后的深度）3.00cm—5.00cm。

### 7.6.3 播期确定

适宜播种期为日平均气温稳定通过0℃的时期（3月下旬—4月上旬）。

## 7.7 田间管理

### 7.7.1 群体调控

苗期待苗出齐及时查苗，对出苗晚或弱苗采取促苗措施。使基本苗330.00万株/  $\text{hm}^2$ —390.00万株/  $\text{hm}^2$  (22万株/亩—26万株/亩)，总茎数654.30万茎/  $\text{hm}^2$ —776.55万茎/  $\text{hm}^2$  (42.62万茎/亩—50.77万茎/亩)，有效穗429.00万穗/公顷—507.00万穗/  $\text{hm}^2$  (25.60万穗/亩—28.18万穗/亩)，穗粒数28.29粒—31.49粒，千粒重42.92克—44.38克。

### 7.7.2 松土除草

三叶期及时松土、除草，孕穗期除高草。

### 7.7.3 化学除草

禾本科杂草在青稞2叶期到拔节始期前，禾本科杂草3—6叶期，用6.9%大骠马水乳剂0.75l/  $\text{hm}^2$ —0.9L/  $\text{hm}^2$ 兑水300L喷雾防除；

阔叶杂草在青稞3叶期，用72%2.4D丁酯乳油0.75L/  $\text{hm}^2$  加75%苯磺隆30g兑水225L喷雾防除阔叶杂草。

### 7.7.4 追肥

三叶期结合松土、除草追施尿素14kg/  $\text{hm}^2$ —17kg/  $\text{hm}^2$  (0.92kg/亩—1.15kg/亩)；孕穗至抽穗期用磷酸二氢钾50kg/  $\text{hm}^2$ ，兑水338kg/  $\text{hm}^2$ —450kg/  $\text{hm}^2$  (0.30kg/亩，兑水22.50kg/亩—30.00kg/亩)，叶面积喷洒1次—2次。后期脱肥地块加尿素1kg/  $\text{hm}^2$  (1.00kg/亩)，混合喷施，促后期灌浆。

## 8 病虫害防治

### 8.1 农业防治

选用抗病优质品种，避免重茬，合理轮作，前茬作物收获后清除病残植株并深翻土壤；生产中及时拔除重病株，摘除病叶，将之烧毁或深埋，降低病虫害基数。

## 8.2 物理防治

采用温汤浸种；每 667m<sup>2</sup>悬挂 20 块~30 块黄板粘杀害板。

## 8.3 生物防治

合理使用生物农药；利用天敌、性诱剂等防治病虫害。

## 8.4 药剂防治

### 8.4.1 条纹病、云纹病、黑穗病

用80%402抗菌剂，75%百菌清可湿性粉剂，2%—3%生石灰水，2.5%适乐时悬浮种衣剂。

### 8.4.2 青稞穗蝇

在成虫发生初期和盛期，用40%乐斯本乳油1000倍液喷雾。或在播前每公顷用7.5L，加水75kg—225kg，用750kg—1500kg细干土拌均匀撒于地面，随即耕翻耙平，以杀灭中幼虫、蛹和初羽化的成虫。

### 8.4.3 蚜虫

用4.5%高效氯氰菊脂乳油1500—2000倍液，晴天傍晚用药，阴天可全天用药，

## 9 收获

### 9.1 机械收割

黄熟期选择晴天，用联合收割机或小型收割机收割。

### 9.2 人工收割及脱粒

全田90%植株呈现黄色，籽粒变硬时及时收割，打捆风干，待风干后脱粒。

### 9.3 产品质量

应符合NY/T 891标准的要求。

## 10 包装储藏及运输

包装应符合NY/T 658的要求，产品贮藏运输执行NY/T 1056运输准则。

## 11 生产档案

在绿色食品青稞生产过程，建立完整的田间技术档案，妥善保存，以备查阅。

附 录 A  
(规范性附录)  
有机肥卫生标准

表A.1 有机肥卫生指标

项目		卫生标准及要求
农家肥 高温堆肥	堆肥温度	最高堆温达 50—55℃，持续 5d—7d
	蛔虫卵死亡率	95%—100%
	粪大肠菌值	$10^{-1}$ — $10^{-2}$
	苍蝇	有效地控制苍蝇滋生，肥堆周围没有活的蛆、蛹或新羽化的成蝇
沼气 发酵肥	密封储存期	30d 以上
	高温沼气发酵温度	(53±2)℃持续 2d
	寄生虫卵沉降中	95%以上
	血吸虫卵和钩虫卵	在使用粪液中不得检出活的血吸虫卵和钩虫卵
	粪大肠菌值	普通沼气发酵 $10^{-4}$ ，高温沼气发酵 $10^{-1}$ — $10^{-2}$
	蚊子、苍蝇	有效地控制蚊蝇滋生，粪液中无孑孓。池的周围无活的蛆、蛹或新羽化的成蝇。
	沼气池残渣	经无害化处理后方可用作农肥