

ICS 65.020.20
B 05

DB63

青 海 省 地 方 标 准

DB 63/ T923—2010

绿色食品 青稞生产技术规程

(报批稿)

(本稿完成日期：2019-04)

2019 - XX - XX 发布

2019 - XX - XX 实施

青海省市场监督管理局

发布

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；

——增加了对绿色青稞播种方法及追肥的规定；

本规范由青海农牧业标准化技术委员会提出并归口。

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、金青龙、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。

本标准历次版本发布情况为：

——DB63/T 923—2010

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

青稞

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

产地环境条件应符合NY/T 391的要求。年平均气温0℃以上， $\geq 0^\circ\text{C}$ 有效积温1400℃以上。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 $3000\text{ kg/hm}^2\sim 4350\text{ kg/hm}^2$ （每亩200公斤~每亩290公斤），高水肥条件下产量 $4500\text{ kg/hm}^2\sim 6000\text{ kg/hm}^2$ （每亩300公斤~每亩400公斤）。

6 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 生产技术

7.1 选地

地势平坦，选用油菜、豆类作物茬口，避免以麦茬作物为前茬。

7.2 整地

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

7.3 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，随即耙耨，耙深8.00cm~10.00cm混埋农药。

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。使用量为 $3\text{ t/hm}^2\sim 4.5\text{ t/hm}^2$ 。

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 $50\text{ kg/hm}^2\sim 75\text{ kg/hm}^2$ （每亩3.38公斤~每亩5.02公斤），五氧化二磷 $40\text{ kg/hm}^2\sim 70\text{ kg/hm}^2$ （每亩2.76公斤~每亩4.60公斤）随即耙耨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 药剂拌种

播前青棵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。

7.5.1 播种量

播种量 $285\text{ kg/hm}^2\sim 315\text{ kg/hm}^2$ （每亩19.00公斤~每亩21.00公斤）。

7.5.2 播种方式

采用条播，行距15.00cm，种子覆土深度（指耨地后的深度）3.00cm~5.00cm。

7.5.3 播期确定

适宜播种期为日平均气温稳定通过 0°C 的时期（3月下旬~4月上旬）。

7.6 田间管理

7.6.1 松土除草

三叶期及时松土、除草，孕穗期除高草。

7.6.2 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0.751L/hm²~0.9L/hm²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/hm²加75%苯磺隆30g兑水225L喷雾防除阔叶杂草。

7.6.3 追肥

三叶期结合松土、除草追施尿素14kg/hm²~17kg/hm²（每亩0.92千克~每亩1.15千克）；孕穗至抽穗期用磷酸二氢钾50kg/hm²，兑水338kg/hm²~450kg/hm²（0.30kg/亩，兑水每亩22.50千克~每亩30千克），叶面积喷洒1次~2次。后期脱肥地块加尿素0.067kg/hm²（每亩1千克），混合喷施，促后期灌浆。

8 病虫害防治

8.1 物理防治

采用温汤浸种；每667m²悬挂20块~30块黄板粘杀害板。

8.2 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。

8.3 药剂防治

按NY/T393的要求，采用低毒低残留药剂，优先使用生物制剂，药剂参见附录A。

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。

附 录 A
(资料性附录)
病虫害防治及要求

项目	防治药剂	使用量及要求
青稞条纹病	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	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。且必须符合 NY/T393 的要求。
青稞云纹病		
青稞黑穗病		
青稞穗蝇	40%乐斯本乳油或 75%辛硫磷乳油	在成虫发生初期和盛期,用 40%乐斯本乳油 1000 倍液喷雾,进行防治; 或在播前每公顷用 7.5L, 加水 75kg—225kg, 用 750kg—1500kg 细干土拌成毒土, 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。且必须符合 NY/T393 的要求。
青稞蚜虫	4.5%高效氯氰菊脂乳油	防治蚜虫可用 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, 且必须符合 NY/T393 的要求。
禾本科杂草	6.9%大骠马水乳剂	青稞除草用药应使用符合 NY/T393 的要求, 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/hm ² —0.9L/hm ² 兑水 300L 喷雾防除; 使除草剂必须符合 NY/T393 的要求。
阔叶杂草	72%2.4D 丁酯乳油, 75% 苯磺隆	在青稞 3 叶期, 用 72%2.4D 丁酯乳油 0.75L/hm ² 加 75%苯磺隆 30g 兑水 225L 喷雾防除阔叶杂草。且必须符合 NY/T393 的要求。