ICS 65.020.20
CCS B 05

T/QHNX

团　体　标　准

T/QHNX-XXX-2021

青海 13 号蚕豆有机肥完全替代化肥生产技术规范

报批稿

2021—05—XX 发布　　2021—05—XX 实施

青海省农学会　发布

前　　言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则　第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由青海省农学会提出并归口。

本文件起草单位：青海大学农林科学院（青海省农林科学院）、湟源县种子站、互助县种子站。

本文件主要起草人：李萍、刘玉皎、张晓玲、宋海涛、师延菊、辛元凤、赵明月、侯万伟、滕长才、许宁、丁宝军、邓万香、许生福、石霞 、杨超。

本文件由青海省农学会实施。

青海 13 号蚕豆有机肥完全替代化肥生产技术规范

1 范围

本文件规定了青海 13 号蚕豆有机肥完全替代化肥生产的产量指标、有机肥施用量、生产条件及栽培技术。

本文件适用于我省海拔在 2500 m～2900 m 的中高位山旱地。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 4404.2 粮食作物种子 第 2 部分 豆类
DB63/T 896-2010 蚕豆青海 13 号
DB63/T 1154-2012 蚕豆青海 13 号高效生产技术规范
DB63/T 1519-2016 蚕豆机械化播种操作技术规程
DB63/T 1766-2019 蚕豆联合收割技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 有机肥质量要求

有机质含量≥45%，$N+P_2O_5+K$≥45%。

5 产量指标

平均产量在4.500 t/hm^2～6.000t/hm^2（300.00kg/666.7m^2～400.00kg/666.7m^2）。

6 播前准备

6.1 品种选择

选择籽粒均匀一致的青海 13 号优良品种。种子质量符合 GB 4404.2、DB63/T 896-2010 的规定。

6.2 地块选择

6.2.1 茬口选择

选择非豆科作物为前茬，宜麦茬或马铃薯茬，轮作周期 2 年～3 年。

6.2.2 地块条件

按 DB63/T 1154-2012 的要求执行。

6.3 整地

秋耕深翻，耕深 25.00 cm 以上，要求耕深一致，不重不漏，犁垡齐平，适度镇压。

6.4 施肥用量

播前施用商品有机肥，用量 300 kg/666.7m^2～400 kg/666.7m^2。

6.4.1 施用时期

秋季施肥：作物收获后施入。
春季施肥：中、高位山旱地为 3 月中旬至 4 月上旬播种前施入。

6.4.2 施用方法

有机肥结合深耕一次性施入，深翻深度 25.0 cm～30.0 cm。

7 播种

7.1 播种时间

3 月下旬至 4 月中旬进行播种，播后进行耙耱。

7.2 播种方式

采用机械播种，按 DB63/T 1519-2016 的规定执行。

7.3 播种量

播种量 216.0 kg/ hm^2～229.5 kg/ hm^2（14.4 kg/666.7m^2～15.3kg/666.7m^2）。

8 田间管理

8.1 杂草防治

8.1.1 土壤处理

播种前用二甲戊磷除草剂进行土壤处理，每亩用二甲戊磷除草剂 250 ml～300 ml 兑水 30 kg，无风状态下均匀喷雾，两耙两耱，使药剂均匀分布在 3 cm～5 cm 的土层。

8.1.2 苗期除草

当蚕豆出苗 10.00 cm 左右或杂草 3～5 叶期，于晴天午间采用 120 ml 排草丹+150 ml 精喹禾灵+15 kg 水进行叶面喷施。

8.2 病虫害防治

蚜虫发生初期，用氧化乐果喷施封闭带，蚜虫发生普遍时，全田喷雾防治。按 DB63/T1154-2012 的规定执行。

9 收获

植株下部叶片脱落、主茎基部 4 层～5 层荚变黑、上部荚呈黄色时进行机械收获，按 DB63/T1766-2019 的规定执行。