

T/QHNX

团 体 标 准

T/QHNX-XXX-2021

青蚕 14 号蚕豆有机肥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）、湟中县良种繁殖场、互助县种子站。

本文件主要起草人：李萍、刘玉皎、韩梅、宋海涛、王秀兰、侯正全、王建忠、辛元凤、王福雄、侯万伟、滕长才、丁宝军、王贵全、张宪、许永丽。

本文件由青海省农学会实施。

青蚕 14 号蚕豆有机肥替代化肥生产技术规范

1 范围

本文件规定了青蚕 14 号有机肥替代化肥生产技术的产量指标、施肥、播前准备、播种技术、田间管理及收获。

本文件适用于我省海拔 2200 m~2600 m 的川水地和 2600 m~2800 m 中高位山旱地种植。

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 1102-2012	蚕豆 青蚕 14 号
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

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

缓释肥

蚕豆缓释专用肥，成分为 N14: P₂O₅16: K₂O₅，其中缓释氮占 80%，速效氮占 20%。

4 产量指标

在高水肥条件下，产量 6.000 t/hm²~6.750 t/hm²（400.00 kg/666.7m²~450.00 kg/666.7m²）。
在旱地条件下，产量 4.500 t/hm²~6.000 t/hm²（300.00 kg/666.7m²~400.00 kg/666.7m²）。

5 施肥

5.1 肥料配比及用量

5.1.1 全部施用有机肥

施用商品有机肥 4.50 t/hm²~6.00 t/hm²（300.00 kg/666.7m²~400.00 kg/666.7m²），或农家肥 1500 kg/666.7m²~2500 kg/666.7m²，有机肥叶面喷施 1-2 次。

5.1.2 施用缓释肥+有机肥

施用缓释肥+有机肥，缓释肥成分配比：氮肥 5.00kg/666.7m²、磷肥 10.00 kg/666.7m²，有机肥用量：200.00kg/666.7m²。

5.1.3 化肥减量增施有机肥

化肥减量增施有机肥：70%有机肥+30%常规施肥。常规施肥量：氮肥 10.00 kg/666.7m²、磷肥 15kg/666.7m²，有机肥用量：400 kg/666.7m²。

5.2 施用时期

秋季施肥：川水地作物收获后施入。

春季施肥：中、高位山旱地为3月中旬至4月上旬。

5.3 施用方法

结合深翻一次性施入，深翻深度25.0 cm~30.0 cm。

6 播前准备

6.1 品种选择

选择籽粒均匀一致的青蚕14号优良品种。种子质量符合GB 4404.2、DB63/T 1102-2012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

选择地势平坦的土壤地块，按DB63/T 1102-2012的规定执行。

6.3 整地

秋耕深翻，耕深20.00cm以上，要求耕深一致，不重不漏，犁垡齐平，适度镇压。

7 播种

7.1 播种时间

3月中旬至4月初进行播种，播后进行耙耱。

7.2 播种方式

采用机械播种，按照DB 63/T1519-2016的规定执行。

7.3 播种量

播种量360.00 kg/hm²~405.00 kg/hm²（24 kg/666.7m²~27 kg/666.7m²）。

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3cm~5cm的土层。

8.1.2 苗期除草

当蚕豆出苗10.00cm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/T 1102-2012的规定执行。

8.3 适时打顶

T/XXX-2021

田间生长旺盛或株高较高的田块或年份时，开花至 10 层以上时及时打顶。

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。

