

DB3209

盐城市地方标准

DB3209/T 1263—2024

藜麦良种繁育技术规程

Technical code of practice for quinoa breeding of better stocks



2024-01-19 发布

2024-04-19 实施

盐城市市场监督管理局 发布

前 言

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

本文件由盐城市新洋农业试验站、江苏省沿海开发（东台）有限公司提出，盐城市市场监督管理局归口。

本文件由盐城市新洋农业试验站起草。

本文件主要起草人：时丕彪、顾闽峰、费月跃、王德领、姬振蒙、尚辉、刘燕飞、董升、高波、储睿。

藜麦良种繁育技术规程

1 范围

本文件界定了藜麦良种繁育过程中的生产要求、栽培技术、去杂保纯、收获与贮藏、种子检验等。本文件适用于盐城地区及相似区域的藜麦良种的繁育生产。

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。

GB4404.1 粮食作物种子 禾谷类
GB/T 3543 （所有部分） 农作物种子检验规程
GB/T 7415 农作物种子贮藏
GB/T 8321 （所有部分） 农药合理使用准则
NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件
DB63/T 2040 藜麦主要害虫绿色防控技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 育种家种子

育种家育成的遗传性状稳定的品种或亲本的最初一批种子。

3.2 原种

用育种家种子按原种技术操作规程繁殖的第一代至第三代种子，或按我国规定的原种生产技术规程生产的达到原种质量标准的种子。

3.3 良种

用常规原种繁殖的第一代至第三代和杂交种达到良种质量标准的种子。

3.4 去杂保纯

在藜麦植株生长阶段，根据其特征特性，剔除杂株，选择优良植株、保证种子纯度的措施。

3.5 安全隔离

种子生产中，采用空间隔离或设置人为障碍等方式，防止品种生物学混杂，包括空间隔离和设施隔离。

4 生产要求

4.1 地块选择

地块选择符合NY/T 5010的要求，选择阳光充足、避风、土质疏松、地力均匀、排水良好的平整地块，不宜重茬，忌连作。

4.2 安全隔离

在繁育过程中各品种间种植10m宽的玉米或向日葵做隔离带，或其他藜麦品种种植区域相距500m以上。

5 栽培技术

5.1 整地施肥

将土地深翻30cm，结合耕翻每亩施腐熟农家肥1000kg，氮磷钾复合肥（15:15:15）40kg。施好基肥后，开沟做畦，畦高25cm，畦宽2m，沟宽30cm。

5.2 播种

5.2.1 种子质量

种子质量应符合 GB4404.1 的要求。

5.2.2 种子处理

播种前晒种（2~4）h，用 70%吡虫啉悬浮剂拌种（药种配比 1:1000）。

5.2.3 播种时间

2月下旬至3月上旬，温度在10℃以上时播种为宜，选择无风、晴天、墒情好的时候播种。

5.2.4 播种方法

5.2.4.1 条播法

行距25cm，播种深度（2~3）cm，每亩用种量450g。

5.2.4.2 穴播法

株距15cm，行距25cm，播种深度（2~3）cm，每穴播（2~3）粒，每亩用种量350g。

5.3 田间管理

5.3.1 间苗定苗

苗高10cm时，进行间苗，条播法每亩留苗（11000~12000）株，穴播法每亩留苗（8000~9000）株，同时结合中耕进行培土，培土高度5cm。

5.3.2 除草

在（6~8）叶期和始花期进行 2 次人工除草并及时拔除病株。

5.3.3 肥水管理

土壤肥力和墒情较好的情况下，不需追肥和灌溉。雨水较多时，注意及时排水防涝。

5.3.4 病虫害防治

田间病虫害防治按 GB/T 8321 和 DB63/T 2040 执行。

6 去杂保纯

藜麦良种繁殖田必须严格去杂保纯。去杂保纯在藜麦的不同生育时期进行，开花期根据开花时间、株型、穗型、穗色、茎秆颜色等，收获前期根据株型、株高、穗型、穗色、种子颜色、分枝状态等，发现不符合品种特性的植株都要整株拔除，携出田外处理。

7 收获与贮藏

70%植株籽粒进入蜡熟期，及时进行收获。种子入库贮藏按 GB/T 7415 执行。

8 种子检验

藜麦种子的检验方法按 GB/T 3543 执行。
