

DB5304

玉溪市地方标准

DB5304/TXXXXX—XXXX

玉麦 7 号种子繁育技术规范

Rules for Yumai 7 seed propagation technology

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

玉溪市市场监督管理局 发布

前 言

本文件按照GB/T1.1-2020《标准化工作导则第一部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本文件由玉溪市农业科学院提出。

本文件由玉溪市农业农村局归口。

本文件起草单位：玉溪市农业科学院。

本文件起草人：张翠萍、刘佳、张艳军、丁明亮、张钟、饶敏、胡选江、李怀红、林姣姣、胡新洲、邓争、聂宇、杨艳、羊顺波、方晓东、禹莎。

1 范围

本文件规定了玉麦 7 号品种特性、繁育条件、病虫草害防治技术、收获和晾晒、种子质量检验、贮藏等要求。

本文件适用于玉麦7号在玉溪市海拔1260~1900m小麦生产区繁育大田用种，其它生态条件类似麦作地区可参照应用。

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/T 3543（所有部分） 农作物种子检验规程

GB 4285 农药安全使用标准

GB 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

GB/T 8321 农药合理使用准则

GB/T 17320 小麦品种品质分类

NY/T 496 肥料合理标准通则

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 原种

用育种家种子繁殖的第一代至第三代，经确认达到规定质量要求的种子。

3.2 大田用种

用原种繁殖的第一代至第三代或杂交种，经确认达到规定质量要求的种子。

3.3 种子繁育

用原种繁殖的第一代至第三代种，经确认达到规定质量要求的种子。

4 品种特性

4.1 品种及亲本来源

玉麦7号是玉溪市农业科学院以川麦107为母本、玉17-12为父本配制杂交组合，经多年多代系统选育而成。2020~2021年度和2021~2022年度参加云南省小麦品种试验（地麦组），2021~2022年度同时参加云南省小麦生产试验，2023年12月通过云南省农作物品种审定委员会审定，审定编号为：滇审小麦2023008号。

4.2 生物学特征

玉麦7号种子繁育技术规范 DB5304/T XXXX—XXXX

玉麦7号属弱春性，生育期167d，幼苗半匍匐，株高77.5cm，方形穗，长芒，白壳，白粒，硬质；穗粒数42.0~45.0粒，千粒重39.2~44.0g。籽粒饱满，熟相好，易落粒。耐寒、耐旱、抗倒伏。

4.3 抗病性

2020年经云南省农作物品种抗性鉴定站进行抗病性鉴定，玉麦7号条锈病反应型为3级，表现为抗（R）；白粉病反应型为7级，表现为感（S）；叶锈病反应型为5级，表现为中抗（MR）。

4.4 品质特性

2020年经农业农村部谷物及制品质量监督检验测试中心（哈尔滨）检测，玉麦7号容重790 g/L，粗蛋白（干基）12.6%，湿面筋（以14%水分计）26.1%，Zeleny沉淀值37 mL，吸水量62.7 mL/100 g，面团形成时间4.5 min，稳定时间10.7 min，弱化度40 F.U，粉质质量指数146mm，评价值62，最大拉伸阻力（Rm, 135）547 E.U，延伸性（E,135）148 mm，能量107 cm²，R/E比值3.7。玉麦7号属中筋小麦。

5 繁育条件

5.1 地块条件

田块要求上年未种植过其他麦类作物，选择旱涝保收、集中连片、交通便利、空间隔离、土壤肥力中等以上、无检疫性病虫害的地块。

5.2 种植与管理

5.2.1 底肥与整地

根据不同地力水平决定施肥量，建议翻犁前每亩施20~30kg复混肥（N：P₂O₅：K₂O=17：17：17），深耕20.0cm入土，整地土壤做到“齐、平、松、碎、净”。

5.2.2 播种

5.2.2.1 播种期

10月10日~10月30日播种，最佳播种期10月15日~10月25日。

5.2.2.2 种子处理

繁殖种子使用原种，要求纯度≥99.9%，净度≥99.0%，发芽率≥90%，水分≤13.0%。选用25%噻虫嗪可湿性粉剂或10%苯醚甲环唑可湿性粉剂拌种，药剂用量按种量0.2~0.3%进行拌种，防治地下害虫及土传性病害。农药使用符合NY/T1276 农药安全使用规范总则。

5.2.2.3 播种量

条播：每亩用9~11kg，撒播：每亩用10~12kg。

5.2.2.4 播种方式

播种方式有条播和撒播两种。条播：行距23~25cm，播种深度3~5cm，坡地条播方向为等高线方向，平地条播为南北向，播后覆土；撒播：在深耕深翻、碎垡的地块均匀撒播种子，撒播后浅旋，覆土厚度2~3cm。播种做到种子分布均匀，不重播，不漏播，深浅一致，覆土严实。播种时施8~10kg尿素（总N≥46.2%）和15~20kg过磷酸钙（P₂O₅≥16%）于播种沟。

5.2.3 田间管理

5.2.3.1 苗期管理

出苗后及时查苗补种、疏密补稀。早播地块，基本苗每亩达 16~17 万苗；晚播地块，基本苗每亩达 17~18 万苗。

5.2.3.2 中后期管理

12月中下旬分蘖期，结合自然降雨，每亩追施尿素（总N $\geq$ 46.2%）8.0~10.0kg，促进苗生长、分蘖成穗。1月下旬至2月上旬拔节期，结合自然降雨，每亩施尿素（总N $\geq$ 46.2%）8.0~10.0kg。后期管理注意抗旱与高温逼熟。肥水管理可根据种植区当地肥水管理方式进行调整。

5.2.4 除杂

按照玉麦 7 号的主要特征特性，在苗期、抽穗和成熟等关键生育阶段，对幼苗生长习性、叶色、株型、叶型、抗病性、抽穗期、株高、整齐度、穗部性状等进行比较鉴定，及时淘汰典型性不符合标准、有分离或发生明显变异的植株。

6 病虫害防治技术

6.1 防治原则

坚持“预防为主、综合治理”的原则，以农业防治和物理防治为基础，提倡生物防治，科学安全的使用化学防治，降低农药残留，减轻农药对生态环境的影响。

6.2 防治方法

6.2.1 农业防治

精选种子，合理轮作，科学水肥管理，培育合理群体结构。

6.2.2 物理防治

应用色板、杀虫灯、性诱激素等防控麦田蚜虫、粘虫、金针虫成虫等虫害。

6.2.3 生物防治

利用蚜茧蜂、瓢虫、食蚜蝇等麦田自然天敌控制蚜虫危害，应用枯草芽孢杆菌、苏云金杆菌等生物农药防治白粉病、锈病等病害。

6.2.4 化学防治

选用高效、低毒、低残留农药防治病虫鼠害，具体防治药剂和方法详见附录A。农药的使用应符合 GB/T 8321.10和NY/T 1276的规定。

7 收获和晾晒

玉米 7 号种子繁育技术规范 DB5304/T XXXX—XXXX

人工收获宜在小麦进入腊熟期进行，机械收割宜在完熟期进行。收获前彻底清洁收割机、晒场及仓储设备，防止机械混杂。天气晴朗选择自然晒干，阴雨天选择不高于 35℃送风式烘干机干燥。

8 种子质量检验

根据 GB/T 3543（所有部分）和 GB 4404.1 对大田用种进行检验。

9 贮藏

贮藏种子水分不超过13%，入储前进行药剂熏蒸处理，防止虫蛀和霉变，密封保存。贮藏期间保持室内干燥，注意储藏质量检查，做好防杂、防鼠雀危害等工作。

附录 A

（资料性）

小麦病虫害化学防治药剂和方法

A.1 小麦主要病虫害化学防治药剂和方法

表 A.1 小麦主要病虫害化学防治药剂和方法

防治对象	药剂种类	使用方法
锈病、白粉病	三唑酮可湿性粉剂、烯唑醇（禾果利）可湿性粉剂、丙环唑乳油、戊唑醇悬浮剂	按药剂说明书使用，间隔7 d~10 d再喷药一次。
纹枯病	三唑酮乳油、井冈霉素、烯唑醇、丙环唑	按药剂说明书使用，发病重的田块间隔10 d再进行第二次防治。
赤霉病	多菌灵可湿性粉剂、多菌灵胶悬剂或多菌灵微粉剂	按药剂说明书使用，小麦抽穗扬花期若天气预报有3 d以上连阴雨天气，应及时喷施，若喷药后24 h遇雨，应及时补喷。
蚜虫	吡虫啉可湿性粉剂、辟蚜雾可湿性粉剂、毒死蜱乳油	按药剂说明书使用，百株虫量达到200头以上时喷施。
粘虫	除虫脲可湿性粉剂、溴氰菊酯乳油、S-氰戊菊酯乳油	按药剂说明书使用，百株幼虫10头或每平方米5头时喷施。
杂草	绿麦隆可湿性粉剂	按药剂说明书使用，小麦2叶1心时喷施