

DB 5304

玉 溪 市 地 方 标 准

DB 5304/T 080—2024

云麦 112 栽培技术规范

Technical Procedures of Yunmai 112

2024 - 07 - 28 发布

2024 - 09 - 27 实施

玉溪市市场监督管理局 发 布

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 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、云南省农业科学院粮食作物研究所。

本文件主要起草人：刘佳、丁明亮、张艳军、刘琨、张钟、张军云、张翠萍、饶敏、李成春、胡选江、李怀红、羊顺波、胡新洲、沈祥宏、林姣姣、董灵、高玉玺、杨庆才、普亚楠。



云麦 112 栽培技术规范

1 范围

文件规定了旱地小麦云麦112栽培技术、施肥、病虫鸟害防治以及收获等要求。
本文件适用于玉溪市旱地小麦种植区。

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 4285 农药安全使用标准
GB 4404.1 粮食作物种子 禾谷类
GB/T 8321 农药合理使用准则
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

旱地小麦

无灌溉条件，完全依靠自然降水进行生产的小麦。

3.2

云麦 112

云麦112由云南省农业科学院粮食作物研究所采用自然授粉的太谷核不育群体改良获得的优异单株再利用DH技术快速纯化产生的稳定品系选育而成，2021年9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2021003号。该品种田间综合性状表现良好，耐旱，抗病性好。

4 栽培技术

4.1 栽培区域

玉溪市海拔800m~2000m旱地小麦生产区。

4.2 种子处理

种子质量需符合GB 4404.1标准。选用粒大饱满、发芽势和生活力强的种子，播种前晾晒1d~2d。

4.3 整地

前茬收获后，及时灭茬、清除杂草，深耕深翻土壤，耕深25cm~30cm，整地做到土细墒平。地下害虫严重的地块，选择对靶标活性强的杀虫剂进行土壤处理，土壤处理药剂按照GB/T 8321和NY/T 1276的规定执行。

4.4 播种

4.4.1 播种期

9月25日~10月15日播种，最佳播种期10月1日~10月10日。

4.4.2 播种方式

播种方式有条播和撒播两种。条播：行距23cm~25cm，播种深度3cm~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2cm~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。

4.4.3 播种量

条播：每亩用9kg~11kg，撒播：每亩用10kg~12kg。

4.5 田间管理

4.5.1 苗期管理（播种至分蘖期）

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

4.5.2 中期管理（分蘖期至拔节期）

以粗根增蘖、培育壮苗为主攻方向。对分蘖少的弱苗于雨后每亩追施尿素8kg~10kg，提高分蘖成穗。对杂草较多的地块，分蘖期间人工薅除或用小麦专用除草剂进行防治，按照GB/T 8321和NY/T 1276的规定执行。

4.5.3 后期管理（孕穗期至成熟期）

以促根、护叶、防早衰、增粒重为主攻方向。对脱肥的地块于雨后每亩追施尿素8kg~10kg。该时期还需注意防治病害、虫害、鸟害、低温冷害。

5 施肥

施肥应符合NY/T 496标准要求，根据不同地力水平决定施肥量。重施底肥，翻犁前每亩施腐熟农家肥1000kg~1500kg和撒施N: P₂O₅: K₂O=15: 15: 15复混肥20kg，深耕20.0cm以上，土壤做到“平、松、碎”。播种时每亩用8kg~10kg尿素和15kg~20kg过磷酸钙施入播种沟。

6 病虫害防治

6.1 防治原则

坚持“预防为主，综合防治”的植保方针。采取农业防治、物理防治和生物防治等措施，化学防治应符合GB/T 4285、GB 8321和NY/T 1276的规定。

6.2 虫害防治

生育期间，每亩可用10%吡虫啉可湿性粉剂3000倍液~4000倍液或50%啉虫脒水分散粒剂6500倍液~8500倍液喷雾防治蚜虫。

6.3 鸟害防治

采用放置智能电子驱鸟器、悬挂反光驱鸟彩带和悬挂驱鸟剂等方式进行预防。

6.4 病害防治

云麦112对条锈病、白粉病和叶锈病均具较好的抗病性。若出现白粉病或叶锈病，病叶率达10%时，每亩用15%三唑酮可湿性粉剂650倍液~850倍液或70%甲基托布津可湿性粉剂500倍液~650倍液进行喷雾防治；若出现条锈病，病叶率达1%时，每亩用12.5%烯唑醇可湿性粉剂3000倍液~4000倍液或25%丙环唑乳油1500倍液~2000倍液进行喷雾防治。

7 收获

人工收获以蜡熟中期为宜，该时期籽粒较为坚硬；机械收割以蜡熟后期为宜，该时期籽粒坚硬有光泽。收获时间宜在晴天上午进行，脱粒、去杂后籽粒应在晴天阳光下晒3d~5d，籽粒水分含量小于13%时入库，干燥贮藏。