

DB 5331

德 宏 州 地 方 标 准

DB 5331/T —2025

滇麦 12 号栽培技术规程

(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

德宏州市场监督管理局 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。

本文件由德宏州农业农村局提出。

本文件由德宏州农业农村局归口。

本文件起草单位：德宏州农业技术推广中心（德宏州农业科学研究所）、云南农业大学。

本文件主要起草人：杨俊华、覃鹏、唐李军、杨文春、王倩朝、张万佳、苏姗姗、陈再恩、李寒雪、孟岩相补、尹娇、闫茂斌、李维亮、李云林、段明月、姜吉贤、何祖秋、岩实。

滇麦 12 号栽培技术规程

1 范围

本规程规定了滇麦 12 号小麦生产的耕作整地、施肥、播种、田间管理、病虫草害防治、收获等技术要求。在气候正常年份，按本规程实施，滇麦 12 号可实现每 667 m² 450 kg—500 kg。

本标准适用于德宏州及相似生态条件地区滇麦 12 号生产栽培。

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。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有修改单）适用于本标准。

- 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（所有部分）
- GB/T 17420 微量元素叶面肥料
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本标准。

滇麦 12 号：指由云南农业大学主持选育，于 2022 年通过云南省品种审定的小麦品种，审定编号滇审小麦 2022003 号。

田麦：指小麦生育期中，需要灌溉条件，可以根据小麦生长发育需求及时进行灌溉的小麦品种。

4 播前准备

4.1 地块处理

4.1.1 去茬除草

前茬收获后及时开沟排水，深翻晾晒，去除田埂上的杂草。

4.1.2 整地质量

要深耕、深松土壤，耕深应达到 25 cm 以上，增强土壤蓄水、保肥能力，促进小麦根系发育；精细耕地做墒，三沟配套，使墒沟高于中沟，中沟高于围沟，达到雨停沟干，墒不积水的标准。

4.2 良种准备

准备专业繁殖的滇麦 12 号良种。

4.2.1 种子质量

种子质量应符合 GB 4404.1 二级以上规定指标。

种子纯度 $\geq 99.0\%$ ，净度 $\geq 98.0\%$ ，发芽率 $\geq 85\%$ ，水分 $\leq 13.0\%$ 。

4.2.3 种子处理

用杀虫剂、杀菌剂及生长调节物质作种子的包衣，预防土传、种传病害及地下害虫；未包衣的种子，应采用药剂拌种。在锈病发生较重的地块，用 20%三唑酮可湿性粉剂按种子量的 0.15%拌种；地下害虫发生较重的地块，选用 40%甲基异柳磷乳油或 35%甲基硫环磷乳油，按种子量的 0.2%拌种；病、虫混发地块用以上杀菌剂+杀虫剂混合拌种。

5 播种

5.1 播种量

做种子发芽试验，计算出种子发芽率，按 667m²基本苗 22-24 万苗的量计算播种量。

$$\text{播种量 (kg/667m}^2\text{)} = \frac{\text{亩计划基本苗} \times \text{千粒重}}{\text{发芽率} (\%) \times 1000 \times \text{田间估计出苗率} \% \times 1000}$$

5.2 播期

播种期一般选在 10 月 25 日至 11 月 5 日。

5.3 播种质量

采用行播，精量播种，播深 3 cm~5 cm，行距 26 cm~33 cm，播后要覆土，做到下籽要均匀，不重不漏，行距一致，深浅一致，地头地边播种整齐。

6 施肥

6.1 施肥原则

注重基肥和种肥，重施苗肥。

6.1.1 基肥

施肥结合深耕，每 667m²施农家肥 2 000 kg~3 000 kg，耙前均匀施入复混肥 (N:P₂O₅:K₂O=10:10:10) 40 kg。

6.1.2 种肥

播种时每 667m² 施 8 kg~10 kg 过磷酸钙 ($P_2O_5 \geq 16.0\%$) 于播种沟内。

6.1.3 苗肥

及时早追, 追肥前进行灌溉, 促麦苗分蘖, 增加分蘖数。每 667m² 施尿素 10 kg~15 kg。

6.1.4 拔节肥

结合灌溉节水, 每 667m² 施尿素 5 kg~10 kg。

6.1.5 叶面喷肥

麦穗开花后进行叶面喷施, 促进灌浆, 提高千粒重。667m² 用 1 kg 尿素和磷酸二氢钾等兑水 100 l, 在晴天早晨或傍晚喷施。

7 灌水

7.1 灌水原则

总量控制, 关键期及时灌水, 速灌速撤, 忌淹泡。

7.2 灌好五水

播种后, 及时灌出苗水, 促种子萌发, 保证基本苗; 三叶期及时灌好分蘖水, 促分蘖穗培育强壮苗; 拔节期至孕穗期要据自然降雨情况适时灌拔节水和孕穗水; 抽穗至乳熟期根据需求及时灌灌浆水, 增加粒重及千粒重。

8 病虫害防治

防治病虫害时不使用剧毒和高残留农药。

8.1 蚜虫防治

应采取“挑治苗蚜、主治穗蚜”的策略。

8.1.1 物理防治

可用黄色粘稠物诱捕雌性蚜虫进行物理防治。

8.1.2 化学防治

每 667m² 可用 50% 抗蚜威可湿性粉剂 10 g~15 g, 或 10% 吡虫啉可湿性粉剂 20g, 或 40% 毒死蜱乳油 50 ml~75 ml, 或 3% 啶虫脒 20 ml, 或 4.5% 高效氯氰菊酯 40 ml, 加水 50 kg 均匀喷雾, 进行化学防治。

8.2 病害防治

8.2.1 物理防治

施用堆肥或腐熟的有机肥，增施磷、钾肥，搞好氮、磷、钾合理搭配，增强抗病力。铲草沤肥或伏耕保墒，在播种前，消灭田间、路边、沟边的禾本科植物，减少越夏菌源。

8.2.2 药剂防治

每 667m² 可用 15%三唑酮可湿性粉剂 80 g~100 g，或 12.5%烯唑醇（禾果利）可湿性粉剂 40 g~60 g，或志信星 25 g~32 g，或 25%丙环唑乳油 30 g~35 g，或 30%戊唑醇悬浮剂 10 ml~15 ml，加水 50 kg 喷雾防治，间隔 7 d~10 d 再喷药一次。

8.2.3 一喷多防：在小麦生长期若同时发生锈病、白粉病和蚜虫为害时，可选用粉锈宁、抗蚜威、磷酸二氢钾等药剂混合喷施，一喷多防。

9 适时收获

适时收获，不宜过晚。蜡熟末期茎叶全部变黄、茎秆还有一定弹性，籽粒变硬，进行机械收获，收获前去杂去劣。收获后及时晾晒。。采用干燥、趁热密闭贮藏方法和“三低（低温、低氧、低氧化铝剂量）”的综合技术贮藏。入仓小麦籽粒含水量≤ 13 %。做到单收、单贮，严防机械混杂和混收混放。