

ICS 65.020.20
CCS B 20

DB 5304

玉 溪 市 地 方 标 准

DB 5304/T 009—2019
代替 DG5304/T 009-2015

云麦 53 栽培技术规范

地方标准信息服务平台

2019 - 11 - 25 发布

2020 - 02 - 24 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。

本标准由玉溪市农业农村局归口。

本标准起草单位：玉溪市农业科学院。

本标准主要起草人：施立安、于亚雄、张玉荣、沈祥宏、蔡述江、林姣姣、普双有



云麦 53 栽培技术规范

1 范围

本文件规定了云麦53小麦生产的术语与定义、播前准备、整地、播种、施肥、水分管理、病虫害防治、适时收获等技术要求。

本文件适用于玉溪小麦生产地区的小麦栽培。

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。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 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

GB /T 15671 主要农作物包衣种子技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

云麦 53

由云南省农科院粮作所与玉溪市农科所采用穿梭育种方法选育出的的小麦新品种，2007年、2009年分别通过云南省及全国农作物品种审定委员会审定，是云南省第一个通过国家审定的麦类新品种，田间综合性状表现良好，抗旱、抗病、抗倒伏，适宜海拔700-2100米的区域种植。

3.2

田麦

指小麦生育期中，具有灌溉条件的麦田种植的小麦。

4 播前准备

4.1 种子质量

种子质量应符合GB 4404.1二级以上规定指标。

4.2 种子处理

4.2.1 种子用包衣剂。

应符合GB /T 15671的规定。

4.2.2 未包衣的种子,药剂拌种。在锈病发生较重的地块,用 20%三唑酮(粉锈宁)按种子量的 0.1%~0.15% 拌种。

4.2.3 地下害虫发生较重的地块,选用毒死蜱柳磷乳油或锌硫磷按种子量的 0.2%拌种。

5 整地

5.1 去茬除草

前茬是水稻,水稻黄熟后及时开沟排水,收获后及时深翻晾晒,并去除田埂上的杂草。前茬是其他旱生作物,在前作收获后及时深耕,去除田间和地埂上的杂草。

5.2 理墒

5.2.1 深耕:要深耕、深松土壤,耕深应达到 25~30 厘米以上。

5.2.2 理墒:2~3.5 米开墒,沟深 25 厘米,沟宽 30 厘米,保证排灌畅通,墒面平整。

6 播种

6.1 播种量

依据种子发芽率,按 667 平方米基本苗 16~20 万苗的量计算播种量。

$$\text{播种量(千克/667平方米)} = \frac{\text{亩计划基本苗} \times \text{千粒重}}{\text{发芽率}(\%) \times 1000 \times \text{出苗率} \times 1000} \dots\dots (1)$$

6.2 播期

适时播种,播种期一般选在 10 月 25 日至 11 月 5 日。

6.3 播种要求

采用行播,播量要精确,播种沟深 3~5 厘米,行距 23~26 厘米,播后覆土 1~2 厘米,做到下籽要均匀,深浅一致。

7 施肥

7.1 施肥原则。注重基肥和种肥,适时追肥。

7.2 基肥。结合深耕,每 667 平方米施农家肥 1500~2000 千克左右;普通过磷酸钙 40~50 千克;硫酸钾 5~10 千克。

7.3 种肥。播种时亩施尿素 8~10 千克于播种沟内。

7.4 苗肥。小麦 2 叶一心时灌水及时施肥,促进麦苗分蘖,增加分蘖数。根据长势施肥,苗稀少、弱,则多施,苗浓绿、粗壮则少施。每 667 平方米施尿素 10~15 千克。

7.5 拔节肥。拔节结合灌拔水，撒施尿素每 667 平方米 15-20 千克。

7.6 穗肥。麦穗开花后及时叶面喷施尿素，促进小麦的灌浆，保证小麦籽粒饱满。用磷酸二氢钾 0.3%-0.5% 作叶面喷施。

8 水分管理

8.1 灌水原则：根据墒情及时排灌。

8.2 灌水时期：出苗水、分蘖水、拔节水、孕穗水、灌浆水。

8.3 灌水方法：采用漫灌的方式，当墒面潮湿后，及时排水。

9 病虫害防治

9.1 防治原则：预防为主，综合防治。

9.2 防治方法

9.2.1 蚜虫

当百穗蚜虫达 500 头时，每 667 平方米用 50% 抗蚜威 10-15 克或 10% 吡虫啉可湿性粉 15-20 克，对水 50 千克喷雾。

9.2.2 锈病

发病初期，每 667 平方米用 20% 粉锈宁 45-60 克或 12.5% 特普唑 15-30 克，对水 50 千克喷雾，每 7 天一次，喷 2-3 次。

9.2.3 白粉病

发病初期，每 667 平方米用 20% 粉锈宁 50-60 克或 12.5% 特普唑 30-40 克，对水 50 千克喷雾，每 7 天一次，喷 2-3 次。

10 适时收获

人工收割的适宜收获期为蜡熟末期；采用联合收割机收割的适宜收获期为完熟初期，此时茎叶全部变黄、茎秆还有一定弹性，籽粒呈现品种固有色泽，含水量降至 18% 以下。做到单收、单贮，严防机械混杂和混收混放。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 %。