

# DB51

## 四川省地方标准

DB 51/ XXXXX—2013

### 丘陵旱地套作小麦机播高产栽培技术规程

(报批稿)

地方标准信息服务平台

2013 - XX - XX 发布

2013 - XX - XX 实施

四川省质量技术监督局 发布



## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 高产栽培技术经济指标 .....	1
4 高产栽培技术 .....	1

地方标准信息服务平台

## 前 言

本标准由四川省农业厅提出并归口。

本标准由四川省质量技术监督局批准。

本标准主要起草单位：四川农业大学、四川省农技推广总站、四川省农业科学院作物研究所。

本标准主要起草人：樊高琼、乔善宝、汤永禄、李朝苏。

地方标准信息服务平台

# 丘陵旱地套作小麦机播高产栽培技术规程

## 1 范围

本标准规定了丘陵旱地套作小麦机播高产栽培的品种选择、地块准备、种植规格、播种方式、播期安排、肥水管理、病虫草害防治、收获等田间操作技术。

本标准适用于四川丘陵旱地套作小麦生产。

## 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 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

GB10395.9 农林拖拉机和机械安全技术要求 第9部分 播种栽种和施肥机械

GB 15063 复混肥料（复合肥料）

GB/T 24501.1 小麦条锈病、吸浆虫防治技术规范 第1部分：小麦条锈病

DB51/T 889小麦赤霉病防治技术规程

## 3 高产栽培技术经济指标

小麦有效穗数15~18万/667m<sup>2</sup>，每穗粒数40~45粒，千粒重45 g~50 g，产量300 kg/667m<sup>2</sup>以上。以上指标以全田面积计算。

## 4 高产栽培技术

### 4.1 品种选择

小麦选用抗病、耐瘠耐旱、适宜早播的高产品种，全生育期 185 d~200 d。种子质量应符合 GB4404.1 要求。

### 4.2 地块准备

对于免耕机播地块，播前清理残茬；对于浅旋机播，播前用旋耕机在小麦幅上旋耕1~2遍。

### 4.3 带宽与幅宽、行数与行距

2 m 为一带，小麦幅宽0.7 m，幅内种植4行小麦，宽窄行种植，行距为20 cm + 30 cm + 20 cm。

### 4.4 播种量及基本苗

千粒重45 g~50 g的大粒型品种播种量5.5 kg~7.0 kg/667m<sup>2</sup>，千粒重45 g以下的中小粒型品种播种量5 kg~6 kg/667m<sup>2</sup>。基本苗8~10万/667 m<sup>2</sup>。

#### 4.5 播种时间

10月23日~11月7日，在此范围内，川北偏早，川南偏晚。

#### 4.6 播种方式

##### 4.6.1 浅旋机条播

在旋耕碎土基础上，采用机械驱动的小型播种机播种，条播，一次性完成施肥、播种、盖种等工序。播种机开沟宽度5 cm~6 cm，播种深度3 cm~5 cm，种肥间距3 cm~5 cm。农机安全操作规范按GB10395.9执行。

##### 4.6.2 免耕机条播

采用机械驱动的免耕播种机播种，条播，播种深度3 cm~5 cm。农机安全操作规范按GB10395.9执行。

#### 4.7 养分管理

##### 4.7.1 肥料种类

机械化播种宜选择颗粒复合肥，肥料应符合GB15063要求。追肥可用尿素、碳酸氢铵、磷铵等。

##### 4.7.2 施肥量及时期

每667 m<sup>2</sup>施用纯氮6 kg~8 kg，N：P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>：K<sub>2</sub>O=2：1：1，氮肥中底肥：苗肥=7：3，磷钾肥全部用作底肥一次性施用。每667m<sup>2</sup>配施渣肥700 kg~1000 kg，优质人畜粪水1500 kg~2000 kg。

##### 4.7.3 施肥方法

免耕机条播底肥在播种之前撒施；浅旋机条播肥料放入播种机种肥箱，肥料和种子一前一后、一深一浅进入旋耕土层，种肥分离。1~3叶期可借雨追施苗肥，每667m<sup>2</sup>用1.8 kg~2.4 kg 纯氮撒施；无雨时可先撒施，再浇水淋溶。

#### 4.8 水分管理

秋季干旱年份，播种之后灌一次出苗水，三叶前结合苗肥施用灌溉一次，拔节前后灌一次拔节水。

#### 4.9 病虫草害防治

坚持预防为主、综合防治。推广药剂拌种。根据当地病虫测报和田间观察调查，及时防治条锈病、白粉病、赤霉病和蚜虫等。条锈病防治按 GB/T 24501.1 执行，赤霉病防治按 DB51/T 889 执行。免耕麦田播前 7 d~10 d 选用灭生性除草剂除草，苗期根据杂草种类及发生情况选用选择性除草剂除草。

#### 4.10 收获

蜡熟末期人工收获，或完熟初期用小型谷物联合收割机收获，含水量低于12.5%以下时进仓储藏。