ICS 65.020.20

B 05

|  |
| --- |
|       |

DB5107

四川省（绵阳市）地方标准

DB 5107/ T —2022

|  |
| --- |
|       |

温光型两系杂交小麦栽培技术规程

点击此处添加标准英文译名

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

|  |
| --- |
|  |
| （本稿完成日期：2021年11月7日） |

1. 2022 - XX - XX发布

2022 - XX - XX实施

绵阳市市场监督管理局   发布

* + - * 1. 目  次

[前言 II](#_Toc87204148)

[1　范围 1](#_Toc87204149)

[2　规范性引用文件 1](#_Toc87204150)

[3　术语和定义 1](#_Toc87204151)

[4　主要技术指标 1](#_Toc87204152)

[5　品种选用与地块选择 1](#_Toc87204153)

[6　栽培技术及指标 2](#_Toc87204154)

前  言

本标准按照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。

本标准由绵阳市农业科学研究院提出。

本标准由绵阳市农业农村局归口。

本标准起草单位：绵阳市农业科学研究院。

本标准主要起草人：任勇、吴舸、陶军、何员江、杜小英、雷加容、郑首航、张华、邹凤亮。

* + - * 1. 温光型两系杂交小麦栽培技术规程
			1. 范围

本标准规定了温光型两系杂交小麦生产技术的术语和定义、基本要求以及播前准备、播种作业、田间管理、病虫草害防控和适期收获的方法。

本标准适用于绵阳市冬小麦产区。

* + - 1. 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 15063-2009 复混肥料（复合肥料）

NY/T 503-2015 单粒（精密）播种机 作业质量

NY/T 496-2010 肥料合理使用准则 通则

DB51/T 1530-2012 麦（油）—稻水旱轮作模式周年高产高效栽培技术规程

DB53/T 993-2020 温光敏两系杂交小麦制种技术规程

DB5107/T 73-2020 酿酒专用小麦优质高产栽培技术规程

* + - 1. 术语和定义

DB53/T 993-2020中2.1、2.2界定的术语和定义适用于本标准。

* + - 1. 主要技术指标
	1. 产量指标

亩产量450 kg以上。

* 1. 质量指标

温光型两系杂交小麦种子质量应符合表1要求。

表1 %

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 纯度不低于 | 净度不低于 | 发芽率不低于 | 水分不高于 |
| 90.0 | 99.0 | 85.0 | 13.0 |

* + - 1. 品种选用与地块选择
	1. 品种选用

选用通过国家或省级品种审定委员会审定的，适合在绵阳生产的抗病、高产、稳产、抗逆的温光型两系杂交小麦品种，尤其关注抗赤霉病的能力。

* 1. 地块选用

选择在绵阳市平坝、浅丘地区土壤肥力中高等，地势平坦、排灌方便，向阳无阴蔽的田块种植。

* + - 1. 栽培技术及指标
	1. 地块准备

前茬水稻，在水稻收获前10 d排水，收获时脚踏无印，浅留稻桩。对于土壤粘重、温度大的田块，需要开挖深沟，沥出多余耕层滞水。一般建议开沟标准为，边沟沟宽30 cm、沟深40 cm～50 cm；厢沟沟宽20 cm、深30 cm～40 cm。做到沟沟相通，以便彻底排除田间渍水。

前茬玉米，在玉米收获时浅留玉米桩，清理田间玉米杆，对于水源有保障且平整度较高的地块可采用免耕。

* 1. 种子处理

按DB5107/T 73-2020中6.2执行。

* 1. 播种量及基本苗

杂交种通常籽粒较小，分蘖力较强，一般千粒重为40 g左右，播种量可选择6 kg/667 m2～8 kg/667 m2，每667 m2基本苗12万～16万。

* 1. 播种时间

温光型两系杂交小麦适宜播期为10月26日至11月6日。

* 1. 播种方式

在旋耕碎土的基础上，采用单粒播种机进行播种，条播，一次性完成施肥、播种、盖种等工序。播种机开沟宽度10 cm~12 cm，播种深度3 cm~5 cm，种肥间距3 cm~5 cm。下种均匀，深浅一致，播种质量需达到NY/T 503-2015中作业要求。

* 1. 养分管理

根据杂交小麦品种的筋力及地力情况分类施肥，弱筋品种每667 m2施用纯氮8 kg~10 kg，中筋品种每667 m2施用纯氮10 kg~12 kg；N∶P2O5∶K2O=1∶0.7∶0.6，氮肥中底肥∶苗肥=7∶3，磷钾肥全部用作底肥一次性施用，后期可根据麦田长势进行叶面追肥，叶面肥选择使用应符合NY/T 496-2010要求。选择颗粒复合肥，肥料应符合GB/T 15063-2009要求。

* 1. 水分管理

按DB5107/T 73-2020中6.7执行。

* 1. 病虫草害防治

按DB5107/T 73-2020中6.8执行。

* 1. 收获

杂交小麦较一般品种提前5 d~7 d成熟，在田间表现叶片和茎秆全部转为黄色，麦粒变硬无浆时，即可抓紧时间收获。烘干或晒干籽粒，其含水量低于12.5%以下时进仓储藏。注意分品种单收单脱，单独晾晒或烘干，单贮单运，防止混杂。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_