DB1309

沧州市地方标准

DB 1309/T 253—2021

优质专用冬小麦保优增效栽培技术规程

地方标准信息服务平台

2021 - 11 - 15 发布

2021 - 12 - 15 实施

沧州市市场监督管理局 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。

本文件由吴桥县市场监督管理局提出。

本文件由沧州市农业农村局归口。

本文件起草单位：中国农业大学吴桥实验站、沧州市农业技术推广站。

本文件主要起草人：王志敏、潘秀芬、李超、张英华、孙振才、李晓洋、曹华宁、李金英、巩长朋、赵亚飞、张晓瑜、纪玉娜、付爱娜、董飞。

地方标准信息服务平台

优质专用冬小麦保优增效栽培技术规程

1 范围

本文件规定了优质专用冬小麦保优增效栽培的产地环境条件、生产指标及栽培技术。
本文件适用于水浇地优质专用冬小麦生产。

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 8321 农药合理使用准则（所有部分）

GB/T 15671 农作物薄膜包衣种子技术条件

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

DB1309/T 162 沧州区域小麦主要病虫害综合防治技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地环境条件

4.1 土壤条件

砂壤、轻壤和中壤土。土地平整，有灌溉及排水条件，地力中等或中等以上，有机质含量 $\geq 1\%$ ，全氮 $\geq 0.1\%$ ，碱解氮 $\geq 60\text{mg/kg}$ ，有效磷（ P_2O_5 ） $\geq 15\text{mg/kg}$ ，有效钾（ K_2O ） $\geq 100\text{mg/kg}$ 。

4.2 产地环境

优质小麦连片种植，产地环境质量应符合NY/T 5010的规定。

5 生产指标

在节水栽培条件下，强筋品种每亩产量达400kg~500kg，中筋品种每亩产量达450kg~550kg，品质达到相关优质专用小麦标准。比当地常规技术生产田每亩节水 $\geq 50\text{m}^3$ ，节省氮肥15%以上。

6 栽培技术

6.1 品种选择

选用通过国家或省级农作物品种审定委员会审定的、适合当地种植的节水型优质强筋、中筋品种，品种容穗量 ≥ 45 万穗/亩、耐寒耐旱性强。种子质量应符合GB 4404.1规定。

6.2 种子处理

种子包衣按GB/T 15671的规定执行。拌种药剂的使用按GB/T 8321 的规定执行。

6.3 前茬处理

前茬收获后及时灭茬，秸秆精细粉碎，长度 < 8 cm，或呈碎丝状，均匀铺撒还田。

6.4 贮足底墒

播前保证充足底墒，使2m土体储水量达到田间最大持水量的85%~90%。一般年份每亩补灌底墒水 $40\text{m}^3\sim 50\text{m}^3$ 。

6.5 施基肥

每亩施纯氮(N)7kg~8kg、有效磷(P_2O_5)7kg~8kg，有效钾(K_2O)6kg~7kg，硫酸锌(ZnSO_4)1kg。有条件的可增施腐熟有机肥 $1\text{m}^3/\text{亩}\sim 2\text{m}^3/\text{亩}$ 。

6.6 整地

采用深松加旋耕方法。深松隔1年~2年一次，深松深度30cm以上。每年旋耕2遍，深度13cm~15cm，保证作业质量。旋耕后适当耙压。土传病害严重的地块，整地时应进行土壤消毒处理。

6.7 播期与播量

6.7.1 播期

适播期为10月8日~10月18日。

6.7.2 播量

在适播期内，亩基本苗25万~35万。10月8日播种的基本苗为25万，每晚播1d，增苗1万。

6.8 播种

采用机播，行距13cm~15cm，播深3cm~5cm，下籽均匀，确保播种质量。

6.9 播后镇压

播后根据墒情及时镇压，保证镇压强度和质量。

6.10 疏苗补苗

出苗后及时检查出苗情况，对缺苗断垄的地方，用同一品种的种子浸种后及早补种。对过密“撮苗”及早疏苗。

6.11 春季管理

6.11.1 镇压

返青前后，及时镇压1遍。

6.11.2 灌溉

一般年份春季浇1次水，浇水时期为起身-拔节期。严重干旱年份浇2次水，第1次在起身-拔节期浇水，第2次在开花期浇水。每次每亩灌水 $40\text{m}^3\sim 50\text{m}^3$ 。

6.11.3 追肥

起身拔节期结合浇水每亩追施纯氮(N) 5kg~7kg。开花后15d内，喷施叶面肥(尿素1%、硫酸锌0.2%) 1次~2次，下午4时以后喷洒为宜，不得在中午前后喷洒，以免烧叶。

6.11.4 预防倒春寒

拔节前后当预报有倒春寒天气(气温骤降至 3°C 以下)出现时，春季未浇水的麦田及时提前浇水。已浇过起身拔节水的麦田，可在寒潮到来前3d和寒潮过后喷施营养调节剂，用1.8%复硝酚钠水剂15g + 磷酸二氢钾100g + 0.01%芸苔素内酯15g，兑水30kg，均匀喷施。

6.11.5 病虫草害防治

返青期至拔节期，防治麦田杂草。病虫害综合防治按DB1309/T 162的规定执行。药剂使用按照GB/T 8321和NY/T 1276的规定执行。成熟前20d停止用药。

6.12 收获

蜡熟末至完熟初期及时收获。在开花后至收获前田间去杂，收获时应注意分品种单收、单打、单储。

地方标准信息服务平台