

DB1309

沧州市地方标准

DB 1309/T 254—2021

泊麦 7 号节水高产栽培技术规程

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。

本文件由沧州市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：泊头市蔬宝种业有限公司、泊头市市场监督管理局、泊头市农业农村局。

本文件主要起草人：黄丙欣、史建玲、李铁链、邵文娜、孟建明、杨秀芳、黄宏宇、赵佳秀、韩江凯、刘影、李亚楠、李汉杰、曹华宁、张洪宇、端永福、刘普伟、胡菲、陈淑华、于艳艳、曹培霞。

地方标准信息服务平台

泊麦7号节水高产栽培技术规程

1 范围

本文件规定了泊麦7号节水高产栽培的生育指标和产量结构、种子质量和种子处理、栽培技术及收获。

本文件适用于泊麦7号节水高产栽培。

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。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 5084 农田灌溉水质标准
- 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 496 肥料合理使用准则 通则
- DB13/T 1045 机械化秸秆粉碎还田技术规程
- DB13/T 2872-2018 黑龙港地区冬小麦精耕培肥抗逆节水栽培技术规程

3 术语与定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 生育指标和产量结构

4.1 冬前壮苗指标

越冬期主茎叶龄4片~6片，单株茎数3个~4个，次生根3条~6条，冬前生长健壮。

4.2 群体动态指标

每亩基本苗20万~30万，越冬期每亩总茎数80万~90万，起身期每亩总茎数90万~110万，抽穗期每亩穗数45万~50万。

4.3 产量结构

亩穗数45万~50万，穗粒数33粒~35粒，千粒重 $\geq 40\text{g}$ ，亩产量500kg以上。

5 种子质量和种子处理

5.1 种子质量

种子质量应符合GB 4404.1规定。

5.2 种子处理

根据病虫害发生情况，选用相应药剂进行种子包衣或药剂拌种，预防根腐病、纹枯病、黑穗病、茎基腐病等病害及地下害虫。种子包衣质量应符合GB/T 15671的规定，药剂的使用应符合GB/T 8321的规定。

6 栽培技术

6.1 播种前准备

6.1.1 浇足底墒水

根据土壤墒情浇足底墒水，每亩灌水量 $40\text{m}^3\sim 45\text{m}^3$ ，灌溉用水水质应符合GB 5084的规定，矿化度 $\leq 3\text{g/L}$ 。

6.1.2 前茬作物秸秆还田

将田间秸秆粉碎，长度 $3\text{cm}\sim 5\text{cm}$ ，铺撒均匀，秸秆还田按DB13/T 1045的规定执行。

6.1.3 施用底肥

根据地力基础，每亩施用纯氮(N) $12\text{kg}\sim 16\text{kg}$ ，磷(P_2O_5) $8\text{kg}\sim 10\text{kg}$ ，钾(K_2O) $4\text{kg}\sim 6\text{kg}$ ，硫酸锌(ZnSO_4) $1\text{kg}\sim 1.5\text{kg}$ 。磷肥、钾肥、微肥全部底施，氮肥 $50\%\sim 55\%$ 底施。肥料使用应符合NY/T 496的规定。

6.1.4 精细整地

播种前应精细整地，旋耕深度 15cm 左右。3年内未深耕的地块，应进行 30cm 以上的深耕。深耕或旋耕后应耧压、耨地，做到耕层上虚下实，土面细平。

6.2 播种

6.2.1 播种期

适宜播种期为10月7日~10月15日。

6.2.2 播种形式

采用等行距机械条播，行距 15cm ，保证播种均匀。

6.2.3 播种量

适播期内，亩播量 $12.5\text{kg}\sim 15\text{kg}$ 为宜。每推迟1d，亩播量增加 0.5kg ，最多不超过 22.5kg 。

6.2.4 播种深度

播深 $3\text{cm}\sim 5\text{cm}$ 。

6.2.5 播后镇压

播种后根据墒情适当镇压。晴天、中午播种，墒情稍差的，应马上镇压；早晨、傍晚或阴天播种，墒情好的，可待表层土壤适当散墒泛白后镇压。

6.2.6 畦灌

畦灌时宜采用小畦浇灌。一般畦宽4m~5m，长7m~10m，面积30m²~50m²为宜。

6.3 冬前管理

6.3.1 化学除草

有禾本科杂草危害的麦田，宜进行冬前防治。禾本科杂草的防治按照DB13/T 2872-2018中4.3.2的规定执行。

6.3.2 冬前镇压

冬前土壤开始冻结、地表有一定的干土层时，实施镇压。

6.4 春季管理

6.4.1 锄划

小麦返青期前后，及时锄划，增温保墒。

6.4.2 灌溉

正常年份，春季灌溉1水。群体较小和苗弱的麦田，在起身期灌水。群体较大和苗壮的麦田，在拔节期灌水。当墒情允许时，尽量推迟至4月5日后灌溉。干旱年份，春季灌溉2水，起身拔节期灌第1水，抽穗扬花期灌第2水。每次每亩灌水量40m³~45m³，灌溉用水水质应符合GB 5084的规定，矿化度≤3g/L。

6.4.3 追肥

结合灌溉春季第1水一次性追施氮肥，每亩追肥量为纯氮(N)6kg~8kg。

6.5 病虫草害防治及“一喷三防”

按照DB13/T 2872-2018中4.4.2.1和4.4.2.2的规定执行。

7 收获

完熟初期及时用联合收割机收获。