

T/SNLT

团 体 标 准

T/SNLT 0006-2026

北疆石冬 0358 绿色优质高产栽培技术规程

2026-01-19 发布

2026-01-22 实施

石河子农产品流通协会 发布

目 次

前 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产量目标	1
4.1 产量目标	1
4.2 产量构成	1
5 技术要求	1
5.1 关键技术	1
5.2 水肥投入	1
6 播前准备	2
6.1 品种选择	2
6.2 土地选择	2
6.3 整地要求	2
6.4 施好基肥	2
6.5 播种机选择	2
6.6 种子质量和种子处理	2
7 播种管理	2
7.1 播种期	2
7.2 播量	2
7.3 播种方法	3
7.4 播种质量	3
7.5 出苗水	3
8 冬前管理	3
8.1 冬前管理目的	3
8.2 时间	3
8.3 具体措施	3
9 越冬管理	4
9.1 越冬管理目的	4

9.2	时间	4
9.3	具体措施	4
10	返青期-拔节期管理	4
10.1	返青期-拔节期管理目的	4
10.2	时间	4
10.3	滴灌管网检查	4
10.4	因苗管理	5
10.5	酌情灌返青水	5
10.6	化控、防除麦田杂草	5
11	拔节期-抽穗期管理	5
11.1	拔节期-抽穗期管理目的	5
11.2	时间	5
11.3	水肥管理	5
11.4	防治病虫害	6
12	抽穗期-成熟期管理	6
12.1	抽穗期-成熟期管理目的	6
12.2	时间	6
12.3	水肥管理	6
12.4	防治病虫害	6
13	适时收获	6

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》给出的规则起草。

本文件由第八师石河子市农业发展服务中心提出并归口。

本文件起草单位：第八师石河子市农业发展服务中心，石河子农科院，第四师可克达拉市农业发展服务中心。

本文件主要起草人：陈爱群，洪雪梅，林霞，吴大江，张文涛，高英杰，李连杰，黄鑫，李红平，许峰，温亚琦，赵子伟。

北疆石冬 0358 绿色优质高产栽培技术规程

1 范围

本文件规定了北疆石冬 0358 全程绿色优质高产栽培技术措施。

本文件适用于北疆地区石冬 0358 绿色优质高产栽培。

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使用于本文件；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/T 8321.10 农药合理使用准则（十）

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产量目标

4.1 产量目标

亩产小麦 700 kg~750 kg。

4.2 产量构成

每亩基本苗 40 万株~45 万株，每亩收获穗数 35 万穗~40 万穗，穗粒数 40 粒~45 粒，千粒重 48 g~52 g。

5 技术要求

5.1 关键技术

适期播种，合理密植，科学肥水，适时化调，促根、培育壮苗，增有效穗数，病虫害综合防治。

5.2 水肥投入

全生育期滴水 7 次~8 次，亩总滴水量 400 m³~450 m³。每隔 10 d 左右滴一次水，始终保持麦田

不早不涝，颜色一致。坚持平衡施肥的原则，肥水结合，培育壮苗，全生育期亩总施肥量 100 kg~110 kg。

6 播前准备

6.1 品种选择

选择高产优质抗倒伏品种石冬 0358 良种。

6.2 土地选择

选择土地平整，中等以上肥力的集中连片地块，含盐碱量 $<0.2\%$ ，合理轮作倒茬，避免连茬过长，重茬不超过 3 年。

6.3 整地要求

前茬作物收获后深耕，耕深 28 cm~30 cm、耙深 5 cm~8 cm，到头到边，整地质量达到“齐、平、松、碎、净、墒”标准，做到“上虚下实”，捡拾残膜、秸秆等杂物，达到待播状态。

6.4 施好基肥

亩施 10 kg 尿素+15 kg 重过磷酸钙+5 kg 硫酸钾，结合耕翻施入土壤。

6.5 播种机选择

选择新式种肥分离式播种机等行距播种模式播种。

6.6 种子质量和种子处理

6.6.1 种子质量要求

播前进行种子精选，精选后的种子质量达到纯度 $\geq 99\%$ 、净度 $\geq 98.0\%$ 、发芽率 $\geq 85\%$ 。

6.6.2 种子包衣

精选种子，质量符合 GB 4404.1 的规定。采用 23%戊唑·福美双悬浮种衣剂拌种，防治白粉病、锈病、黑穗病等。

7 播种管理

7.1 播种期

一般年份适宜播种期在 9 月 20~9 月 30 日（以滴水时间为准），不晚于 10 月 5 日，从播种至越冬保证 500℃~560℃的有效积温。

7.2 播量

根据播期适当调整播量，9 月 30 日前，亩播量 26 kg~28 kg，10 月 10 日前亩播量不超过 30 kg，

晚播亩播量不超过 32 kg。

7.3 播种方法

7.3.1 播种模式

播种时种子、肥料分箱等行距播种。播种机采用 3.6 m 播幅 28 行或 4 m 播幅 32 行缩行增穗匀播模式，或 3.6 m 播幅 24 行条播机播种。

7.3.2 带好种肥

翻地之前没有全层施肥的地块（尤其是重茬小麦），亩带 20 kg 磷酸二铵做种肥；翻地之前已经全层施肥的地块，亩带 10 kg 磷酸二铵做种肥。播种时种子与肥料分箱。

7.3.3 滴灌带配置与选择

滴灌小麦的滴灌带配置方式为 3.6 m 播幅 1 幅 6 管或 1 幅 7 管，4 m 播幅 1 幅 8 管，滴灌带的间距为 50 cm 或 60 cm。滴灌带随播种一同进行，开浅沟埋于土壤 1 cm~2 cm 深处，顺播种行向铺设，确保布管顺直、深浅一致、覆土均匀，滴灌带连接到支管，尾部打结埋入土中固定，防止滴灌带随风漂移；选择流量适中，滴水、滴肥均匀一致滴灌带，滴头间距、滴头滴量根据土壤质地选择。

7.4 播种质量

播种深度 3 cm~4 cm，要求下籽均匀，不重播，不漏播，播深一致，覆土良好，播行端直，接行准确。

7.5 出苗水

滴灌小麦采用“干播湿出”措施，小麦播种结束后应立即铺设滴灌设备，2 d 内滴完出苗水，亩滴水量一般为 50 m³~80 m³，水的用量大小根据土壤情况而定，实现全田满苗，齐苗、壮苗。对未施基肥和带种肥的条田，灌出苗水随水亩滴施尿素 5 kg 和磷酸一铵 3 kg。对盐碱偏重的条田亩滴施磷酸脲、黄腐酸钾 1 kg~2 kg。

8 冬前管理

8.1 冬前管理目的

促幼苗稳健生长，确保苗壮蘖大、安全越冬。

8.2 时间

9 月下旬至 11 月上旬。

8.3 具体措施

8.3.1 查苗补种

播后及时查苗、查墒、补种、补墒。

8.3.2 因苗管理

封冻前亩群体总茎数在 80 万株~90 万株，分蘖 1 个~1.5 个，次生根 4 条~6 条。旺苗应当推迟冬灌，弱苗应当适当提前灌水。

8.3.3 冬灌

一般从 10 月 25 日开始，11 月 10 日前必须结束。具体冬灌时间，应根据播种面积、水源条件和当年气候情况而定，以封冻前能灌完为原则，亩灌量在 $50\text{ m}^3 \sim 60\text{ m}^3$ 。

8.3.4 病虫害防治

冬季积雪较厚、翌年春季雪腐雪霉病易发区域，除拌种外，在初雪前喷施甲基硫菌灵、多菌灵、戊唑醇、腈菌唑、肟菌酯等药剂进行预防。

9 越冬管理

9.1 越冬管理目的

严防牲畜践踏，防止冻害、鼠害。

9.2 时间

11 月中旬至翌年 3 月中旬。

9.3 具体措施

禁止牲畜进入麦田啃吃、践踏破坏雪层，确保安全越冬。封冻后，雪层厚度小于 $8\text{ cm} \sim 10\text{ cm}$ ，及时检查冻害情况，适时查看返青情况，发现问题及时处理。采取各种有效措施，防止鼠害损伤滴灌设施。

10 返青期-拔节期管理

10.1 返青期-拔节期管理目的

保证大蘖成穗，确保苗壮不旺，促进两极分化，减少无效分蘖，为穗大穗多打好基础。

10.2 时间

3 月下旬至 4 月中旬。

10.3 滴灌管网检查

开春后严格进行滴灌管网检查，并做好泵、增压设备、施肥罐、地上地下管网维护维修工作，达到待滴状态。

10.4 因苗管理

- 晚播弱苗，每亩使用磷酸二氢钾 50 g~70 g+30%吡唑醚菌酯悬浮剂 25 g+液态氮 50 g+2%胺鲜酯水剂 25 g 进行提苗复壮；
- 发生雪腐、雪霉病的病弱苗，在进水之前每亩喷施磷酸二氢钾 80 g~100 g+液态氮 50 g+2%胺鲜酯 25 g+氨基酸（用量参考使用说明）+70%甲基硫菌灵可湿性粉剂 80 g 叶面喷施，促苗防病；
- 对已浇越冬水、墒情较好的壮苗麦田，返青期控制肥水，拔节期推迟 5 d 进水肥，头水前必须完成两次化控，水肥量总量不能减。

10.5 返青水

小麦返青后是否灌水，应根据麦田情况而定。若冬季积雪少、春旱、土壤持水量 $<65\% \sim 70\%$ ，当 5 cm 土层地温连续 5 d 平均 $\geq 5^{\circ}\text{C}$ 时，根据土壤墒情，进行灌水，亩滴水量 $40 \text{ m}^3 \sim 50 \text{ m}^3$ ，随水滴施 6 kg~8 kg 尿素。尤其晚播弱苗要灌返青水。

10.6 化控、防除麦田杂草

10.6.1 合理化控

根据苗情长势适时采取以下方式进行化控：

- a) 起身初期对长势偏旺，亩总茎数 80 万以上的麦田用 50%矮壮素水剂进行二遍化控，第一次化控亩用矮壮素 350 g~400 g，在第一次化控后 7 d~10 d 亩用矮壮素 350 g~400 g 进行第二次化控；
- b) 选用抗倒酯等化学调控剂，控制植株第一、第二节间长度，防倒伏。严禁使用多效唑化控小麦。

10.6.2 防除麦田杂草

结合第一次化控混合喷雾，每亩喷施 20%双唑草酮·氯氟吡氧乙酸悬浮剂 20 ml+ 10%氟氟草酯乳油 40 ml，喷药应在晴天无风的情况下进行，以提高药效和防止药液飘散造成周围农作物产生药害。

11 拔节期-抽穗期管理

11.1 拔节期-抽穗期管理目的

减少小花退化，争穗大粒多，促秆壮穗齐。

11.2 时间

4 月中旬至 5 月上旬。

11.3 水肥管理

此期一般滴水两次，一水在小麦拔节初期（4 月 10~4 月 20 日），亩滴水量在 $60 \text{ m}^3 \sim 70 \text{ m}^3$ ，并

随水亩滴施尿素 8 kg~12 kg, 磷酸一铵 3 kg~5 kg, 硫酸钾 2 kg~3 kg; 二水孕穗期(4月25日~5月5日)紧跟, 间隔 10 d, 亩滴水量 60 m³~70 m³, 亩滴尿素 10 kg, 磷酸一铵 3 kg, 硫酸钾 3 kg。

11.4 防治病虫害

在抽穗初期冬小麦的主要病害有锈病、白粉病, 虫害有小麦皮蓟马。在抽穗初期, 亩使用 0.01%芸苔素内酯可溶液剂 15 g~20 g+30%吡唑醚菌酯悬浮剂 25 g+10%吡虫啉可湿性粉剂 15 g~20 g+磷酸二氢钾 100 g~150 g 兑水 25 kg~30 kg 喷雾防治。

12 抽穗期-成熟期管理

12.1 抽穗期-成熟期管理目的

养根护叶, 延长绿叶的功能, 防早衰, 增花保粒, 促灌浆。

12.2 时间

5月中旬至6月中旬。

12.3 水肥管理

一般滴水三次, 在小麦灌浆期注意雨天、大风天不灌水, 防止小麦倒伏。

——第一水抽穗扬花期(5月10~5月20日)每亩滴水量 50 m³~60 m³, 随水每亩滴尿素 8 kg, 磷酸一铵 3 kg, 硫酸钾 3 kg;

——第二水灌浆期(5月20日~6月5日)每亩滴水量 50 m³~60 m³, 随水每亩滴尿素 5 kg, 磷酸一铵 3 kg, 硫酸钾 4 kg;

——第三水落黄水(6月5日~6月20日)根据墒情, 亩滴水量控制在 30 m³~40 m³ 以内。

12.4 防治病虫害

此期小麦的主要病害有白粉病、锈病、赤霉病, 主要虫害有小麦蚜虫。及时调查蚜量和天敌数量, 当百株蚜虫超过 500 头, 蚜虫与天敌数在 150:1 以上时, 即需防治, 采用 32.5%苯甲·嘧菌酯悬浮剂 35 g (43%戊唑醇悬浮剂 25 g)+40%啉虫脒可溶粉剂 7 g+磷酸二氢钾 100 g~150 g, 兑水 25 kg~30 kg 喷雾防治。

13 适时收获

小麦进入腊熟后期要进行及时收获, 收获前及时收回地面支管及管件, 清理后妥善保管, 收获后回收滴灌带。机械收割脱净率应在 98%以上, 破碎率在 2%以下, 总损率应控制在 3%左右, 保证颗粒归仓。

全国团体标准信息平台