

DB1309

沧州市地方标准

DB 1309/T 195—2017

捷麦 19 生产技术规程

备案编号: B13060-2017
备案日期: 2017 年 11 月 10 日
受理部门: 河北省质量技术监督局
有效期: 5 年 到期复审
告知 备案 存档 备查

2017-10-17 发布

2017-10-30 实施

沧州市质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照 GB/T1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由沧州渤海新区质量技术监督局临港产业园区分局提出。

本标准起草单位：沧州临港经济技术开发区农科所。

本标准主要起草人：张卫军、张建国、王玉刚、李景娥、岳福平、王亮、宋建喜、杨忠研、刘博、戴素雅、赵威、李汉杰。

捷麦 19 生产技术规程

1 范围

本标准规定了捷麦 19 的生产条件、主要生育指标和产量指标、种子质量、播前准备、播种、栽培管理措施、病虫草害防治、收获等。

本标准适用于沧州旱地麦区捷麦19的种植。

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

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

3 生产条件

3.1 气候条件

小麦生育期间 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ ，积温约 2200°C ，越冬期间负积温 $-220^{\circ}\text{C}\sim-250^{\circ}\text{C}$ ，无霜期 $\geq 180\text{d}$ 。

3.2 土壤条件

土壤含盐量在0.3%以下的旱地农田。

4 主要生育指标和产量指标

4.1 冬前壮苗指标

越冬期主茎叶龄5片~6片，单株茎数3个~4个，次生根4条~5条。冬前生长健壮，不过旺，不瘦弱。

4.2 群体动态指标

每亩基本苗22万株~25万株，越冬期总茎数80万~90万。

4.3 产量结构指标

亩穗数30万穗~35万穗，穗粒数24粒~27粒，千粒重 $\geq 39\text{g}$ ，亩产量 $250\text{kg}\sim 350\text{kg}$ 。

5 种子质量

应符合GB 4404.1的规定。

6 播前准备

6.1 蓄墒保墒

6.1.1 播前蓄墒

深耕、深松，蓄积雨季降水。

6.1.2 耙压保墒

旋耕15cm以上，耙耱、镇压。

6.2 施足底肥

肥料的使用应符合NY/T 496的规定。播前每亩底施腐熟的有机肥 $1\text{ m}^3\sim 3\text{ m}^3$ ，氮肥（纯N） $10\text{kg}\sim 11\text{kg}$ 、磷肥（ P_2O_5 ） $10\text{kg}\sim 11\text{kg}$ 、钾肥（ K_2O ） $4\text{kg}\sim 6\text{kg}$ ，底肥深施。

6.3 精细整地

播前旋耕，深度15 cm，要求旋耕地面平整、深浅一致、土壤细碎，旋耕后耙压。

7 播种

7.1 播期

适播期为9月25日至10月5日。耕层土壤含水量 $\geq 14\%$ ，根据墒情，适时早播。

7.2 播种方式

等行距条播，行距 $18\text{cm}\sim 20\text{cm}$ 。亦可大小行播种，大行距 25cm ，小行距 15cm 。

7.3 播种量

在适播期内，播种量每亩 12kg 。9月25日以前播种的，每早播1d每亩减少 0.5kg ，最少不少于每亩 10kg 。10月5日以后播种的，每晚播1d每亩增加 0.5kg ，最多不超过每亩 18kg 。

7.4 播种深度

播种深度为 $4\text{cm}\sim 5\text{cm}$ 。

7.5 播后镇压

播种后及时镇压。

8 栽培管理措施

8.1 查苗、补种

小麦出苗后，及时查苗，发现缺苗断垄的，要及时补种。

8.2 中耕锄划

雨后及时锄划保墒。

8.3 镇压

冬季麦田土壤冻结后，在天气较晴暖的中午和下午进行镇压。早春表土干旱时，应进行镇压提墒，提墒后再对表层进行锄划。

8.4 追肥

越冬后麦田地表解冻3cm~4cm，夜冻昼消时，沟施氮肥（纯N）每亩5kg左右。

8.5 喷施叶面肥

扬花后喷施叶面肥，预防干热风。

9 病虫草害防治

9.1 防治原则

预防为主、综合防治。科学使用化学防治技术，使用低毒低残留有针对性的药剂，药剂的使用应符合GB/T 8321的规定。

9.2 小麦纹枯病

分蘖末期当病株率达15%时，每亩用5%井冈霉素水剂150ml~200ml对水50kg喷雾，隔7d~10d喷一次，连续2至3次。

9.3 小麦白粉病

孕穗抽穗期当病株率达10%时，每亩用15%三唑酮可湿性粉剂50g~60g对水50kg喷雾。

9.4 地下害虫

地老虎、蛴螬和蝼蛄达到防治指标（地老虎幼虫密度达1头/m²，蛴螬1000头/亩，蝼蛄100头/亩）时，用5%辛硫磷颗粒剂3kg/亩混拌20kg细土，耕地时均匀撒施。

9.5 小麦蚜虫

当百穗蚜量达500头时，每亩用10%吡虫啉可湿性粉剂20g加2.5%高效氯氟氰菊酯乳油20ml~25ml对水50kg喷雾。

9.6 红蜘蛛

小麦返青后，33cm单行红蜘蛛达200头时，每亩用1.8%阿维菌素60ml或73%克螨特30ml或20%哒螨酮乳油50ml~70ml，对水50kg喷雾。

9.7 草害

禾本科杂草，在小麦分蘖后，杂草四叶期前，每亩用6.9%精恶唑禾草灵水乳剂50ml~60ml，对水25kg~30kg，均匀喷雾防治。阔叶杂草，在起身期，每亩用10%苯磺隆可湿性粉剂10g~15g，对水30kg~40kg，均匀喷雾。

10 收获

在小麦完熟初期用联合收割机收获。收获后及时晾晒入库。
