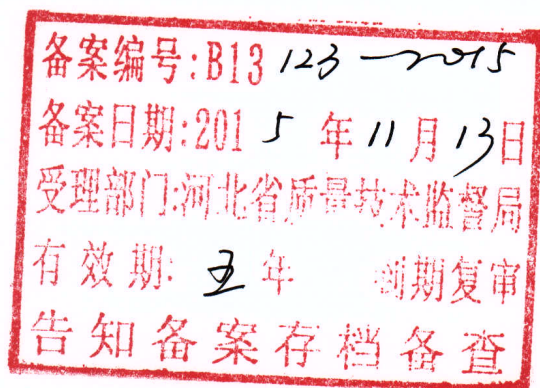


DB1309

沧州市地方标准

DB 1309/T 170—2015

玉米宽窄行增密增产种植技术规程



2015 - 11 - 02 发布

2015 - 12 - 01 实施

沧州市质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由沧州市农林科学院提出。

本标准起草单位：沧州市农林科学院。

本标准主要起草人：黄素芳、王秀领、徐玉鹏、阎旭东、肖宇、刘震、孔德平、刘振敏、杨树昌、李金英、赵忠祥、张承礼、岳明强、芮松青。

玉米宽窄行增密增产种植技术规程

1 范围

本标准规定了玉米宽窄行增密增产种植技术的术语和定义、适宜环境条件、种植技术、播后田间管理、收获等。

本标准适用于沧州玉米种植区。

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 4404.1-2008 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

GB 5084 农田灌溉水质标准

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

DB 13/T 2183-2015 春玉米起垄覆膜侧播种植技术规程

3 术语定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

宽窄行种植

玉米播种采用宽行和窄行交替种植的方式。

3.2

一穴双株

玉米穴播，每穴留两株，穴内株间距 $\leq 3\text{cm}$ 的种植方式。

4 适宜环境条件

选择土层深厚、排灌良好的土壤。宽窄行单株播种方式选择肥力中等以下（有机质含量 $< 1.1\%$ ）的土壤；宽窄行一穴双株播种方式选择肥力中等偏上（有机质含量 $\geq 1.1\%$ ）的土壤。春播、夏播均可。

5 种植技术

5.1 播前准备

5.1.1 精细整地

玉米适播期内，当耕层（0cm~20cm）土壤含水量达到田间最大持水量的60%~70%时，采用深松加旋耕的整地方式，深松每2至3年一次，深度30cm以上。播前旋耕，耕深15cm，达到土壤细碎，地面平整。

5.1.2 施足底肥

旋耕前均匀撒施优质有机肥1000kg/亩~1500kg/亩，根据地力，底施纯N 3kg/亩~6kg/亩， P_2O_5 5kg/亩， K_2O 3kg/亩， $ZnSO_4$ 0.5kg/亩~1kg/亩。肥料的使用应符合NY/T 496的规定。

5.1.3 品种选择

选择国家或省品种审定委员会审定的适宜本区域种植的具有耐密、抗倒、抗病、优质高产特性玉米品种。春播生育期125d左右，夏播生育期96d左右。种子质量应符合GB 4404.1—2008中一级规定，其中发芽率92%以上。

5.1.4 种子处理

采用包衣种子或采用杀虫、杀菌药剂拌种。

5.2 播种

5.2.1 土壤墒情

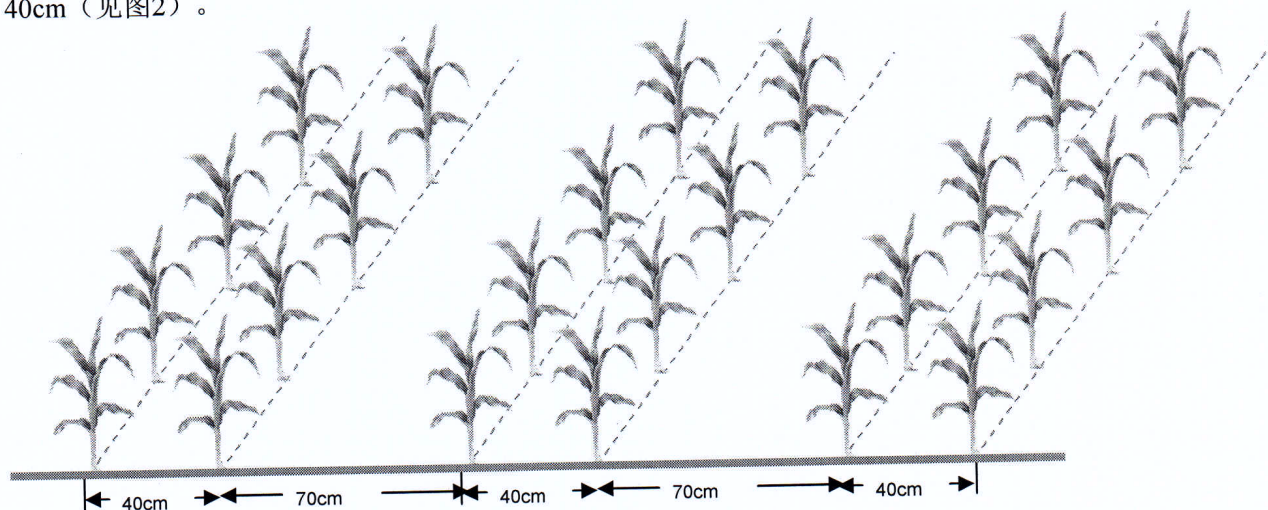
耕层（0cm~20cm）土壤含水量达到田间最大持水量的60%~70%时即可播种。

5.2.2 播种时期

春播5cm地温稳定通过12℃以上时播种。夏播宜早，小麦收获后及时播种。

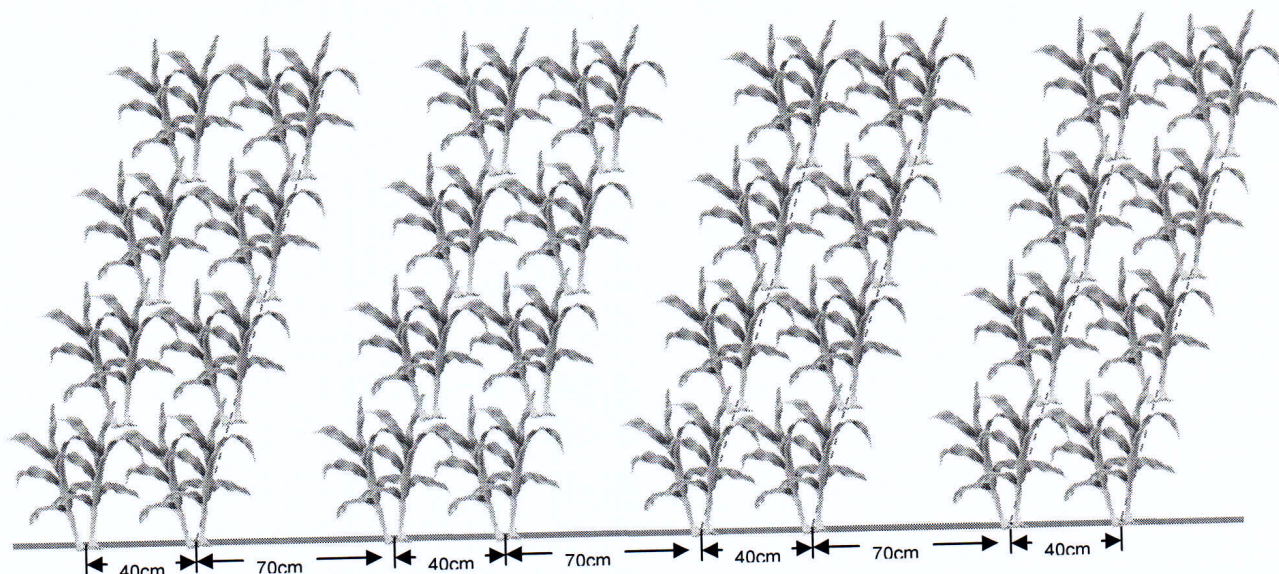
5.2.3 种植模式

采用宽窄行种植模式，宽行70cm，窄行40cm。单株种植模式穴距24cm（见图1），双株种植穴距40cm（见图2）。



宽行 70cm；窄行 40cm；穴距 24cm。

图1 玉米单株宽窄行种植模式



宽行 70cm；窄行 40cm；穴距 40cm。

图 2 玉米一穴双株宽窄行种植模式

5.2.4 种植密度

单株种植密度为5000株/亩，双株种植密度为6000株/亩。

5.2.5 播种方式

用玉米宽窄行单株或双株播种机播种。播深3cm~5cm，播深一致，播后镇压。

6 播后田间管理

6.1 化学除草

播后出苗前喷施玉米专用除草剂，严格按说明书使用。

6.2 追肥

于玉米大喇叭口期，追施纯N 9kg/亩~11kg/亩，采取沟施方式。雨后追施或施后浇水。

6.3 化控

于玉米9至11叶期，喷施缩节胺等植物生长调节剂，严格按说明书使用。

6.4 浇水、排涝

玉米生长关键时期（大喇叭口期、抽雄期）必须保证水分供应，水质符合GB 5084的规定。雨季注意及时排涝。

6.5 病虫害防治

按DB 13/T 2183-2015中6.4的规定执行。

7 收获

玉米达到完熟期后即可收获。及时晾晒、脱粒，贮存。
