

DB1309

沧州市地方标准

DB 1309/T 240—2020

旱作春玉米全程机械化生产技术规程

地方标准信息服务平台

2020 - 12 - 18 发布

2020 - 12 - 31 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。

本文件由沧州市农林科学院提出。

本文件由沧州市农业农村局归口。

本文件由沧州市农林科学院负责起草。

本文件主要起草人：肖宇、刘青松、徐玉鹏、阎旭东、贾艳丽、刘震、岳明强、徐婧、李金英、刘希峰、祁婧、白玥、崔荣飞、黄伟、胡菲、刘洪亮、刘玉洋。

地方标准信息服务平台

旱作春玉米全程机械化生产技术规程

1 范围

本文件规定了旱作春玉米全程机械化生产技术的播前准备、播种、病虫草害防治及收获等。
本文件适用于旱作春玉米全程机械化生产。

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 8321.10 农药合理使用准则（十）
GB 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜
GB/T 15671 农作物薄膜包衣种子技术条件
GB/T 21962 玉米收获机械 技术条件
GB/T 23348 缓释肥料
NY/T 1276 农药安全使用规范总则
DB13/T 2183-2015 春玉米起垄覆膜侧播种植技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 播前准备

4.1 品种选择

选择通过国家或省级审定的耐密、高产、抗倒、抗病、籽粒脱水快的宜机收玉米品种，种子质量应符合GB 4404.1规定，种子发芽率98%以上，种子包衣应符合GB/T 15671的规定。

4.2 整地施底肥

底施有机肥1000kg/亩~1500kg/亩，玉米专用缓释肥（N:P₂O₅:K₂O=26:10:12）50kg/亩，缓释肥质量应符合GB/T 23348的规定。播前结合施底肥旋耕整地，整地质量应符合DB13/T 2183中5.1.2的要求。

5 播种

5.1 播期

10cm地温稳定通过12℃，土壤含水量达到田间持水量的65%~75%时即可播种。

5.2 播种方式

采用起垄覆膜播种一体机播种，垄底宽70cm，垄高10cm~15cm，垄距40cm，垄上覆宽80cm的地膜。贴膜两侧各播一行玉米。单株播种，株距24cm，密度5000株/亩。地膜应符合GB/T 13735的规定。

5.3 播种

按DB13/T 2183-2015中5.2的规定执行。

6 病虫草害防治

病虫草害防治按照DB13/T 2183-2015中6.1和6.4的规定执行，使用无人机飞防或其他植保机械作业，农药的使用应符合GB/T 8321.10和NY/T 1276的规定。

7 收获

7.1 收获时期

玉米进入完熟期，乳线消失，离层变黑，籽粒含水量低于25%时进行收获。

7.2 收获方式

采取玉米籽粒直收方式进行。

7.3 收获机械

使用玉米籽粒收获机械进行收获，收获机械应符合GB/T 21962的规定，

地方标准信息服务平台