

DB1309

沧州市地方标准

DB1309/T 227—2019

机收籽粒玉米生产操作规程

地方标准信息服务平台

2019-12-12 发布

2020-01-01 实施

沧州市市场监督管理局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由沧州渤海新区市场监督管理局南大港产业园区分局提出。

本标准起草单位：沧州市南大港管理区农科所、中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心。

本标准主要起草人：刘毅、王金涛、董心亮、孙宏勇、张茂玉、刘小京、郭凯、巨兆强、李辉、吴华兵、刘志强、宋华盛、李景娥。

地方标准信息服务平台

机收籽粒玉米生产技术规程

1 范围

本标准规定了机收籽粒玉米生产的术语和定义、节本增效指标、环境条件、栽培技术、收获等。
本标准适用于机收籽粒玉米生产。

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 5084 农田灌溉水质标准
- GB/T 8321 农药合理使用准则
- GB/T 21962-2008 玉米收获机械 技术条件
- NY/T 503 单粒(精密)播种机 作业质量
- NY/T 1276 农药安全使用规范总则
- DB 13/T 1045 机械化秸秆粉碎还田技术规程
- DB 13/T 1053-2009 山前平原区小麦玉米减蒸降耗节水高产技术规程
- DB 13/T 2365-2016 小麦玉米两熟稳夏增秋节水种植技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

机收籽粒

玉米成熟后,利用机械直接收获籽粒,籽粒破损率、落穗率和落粒率等指标符合GB/T 21962的规定。

4 节本增效指标

正常气候年型,灌溉条件下玉米产量 $\geq 450\text{kg}/\text{亩}$,机收籽粒比机收果穗节约收获成本 $\geq 15\%$ 。

5 环境条件

5.1 土壤条件

适合玉米种植的壤土、砂壤土和粘壤土等类型土壤。

5.2 灌溉水质

灌溉水质应符合GB 5084的规定。

6 栽培技术

6.1 品种选择

选用通过国家或河北省农作物品种审定委员会审定, 适合本区域种植的耐密、高产、脱水快、抗倒的宜机收品种。种子质量应符合GB 4404.1的规定。

6.2 播前准备和播种

6.2.1 施肥整地

根据地力, 每亩施N 6kg~7kg, P_2O_5 4kg~6kg, K_2O 4kg~6kg。春玉米旋耕土地, 深度20cm~25cm, 旋耕后耙耱镇压, 田面平整。夏玉米免耕。

6.2.2 播期

春玉米根据土壤墒情5月中下旬适期播种。夏玉米在小麦收获后, 6月20日之前及时播种。

6.2.3 播种方式

60cm等行距播种, 种肥同播, 种子播深3cm~5cm, 肥料播深7cm~10cm。播种质量应符合NY/T 503规定。

6.2.4 播种密度

播种密度5000株/亩~6000株/亩。

6.3 灌溉

根据土壤墒情进行灌溉, 按照DB13/T 2365-2016中的6.2.4和6.4.2执行。

6.4 追肥

根据玉米长势, 大喇叭口期追施N 5kg/亩~7kg/亩。

6.5 病虫草害防治

6.5.1 病虫害防治

病虫害防治按照DB13/T 1053-2009中7.2.5和7.6执行。

6.5.2 杂草防治

播后、出苗前或玉米苗期应及时防治田间杂草, 药剂的使用应符合GB/T 8321和NY/T 1276的相关要求。

6.6 化控

6~10叶时喷施化控剂防倒伏。

7 收获

7.1 收获时期

乳线消失后，籽粒含水率20%~28%时机收籽粒。

7.2 收获机械

使用符合GB/T 21962要求的机收籽粒专用机械收获，机收籽粒质量符合GB/T 21962-2008中5.2的要求。

7.3 籽粒处理

收获后籽粒及时晾晒或烘干。

7.4 秸秆处理

收获后秸秆粉碎还田，秸秆粉碎还田按DB13/T 1045的规定执行。

地方标准信息服务平台