

三江平原玉米耐低温机械化栽培技术规程

地方标准信息服务平台

2019 - 12 - 25 发布

2020 - 01 - 24 实施

黑龙江省市场监督管理局

发布

前 言

本标准制定依据GB/T 1.1-2009的编写规则起草。

本标准由黑龙江省农业农村厅提出。

本标准由黑龙江省农业标准化技术委员会归口。

本标准由黑龙江省农业科学院玉米研究所起草。

本标准主要起草人：陈喜昌 李波 张建国 张立国 张宇 王明泉 付立新 朴琳 胡少新 武尔娜 周恩昊

地方标准信息服务平台

三江平原玉米耐低温机械化栽培技术规程

1 范围

本标准规定了三江平原玉米耐低温全程机械化高产种植时选地与整地、品种选择、种子加工与处理、适时播种、测土配方施肥、田间管理、病虫害防治、机械收获、秸秆还田的技术要求。

本标准适用于三江平原玉米耐低温全程机械化栽培。

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 4401.1 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

GB/T 21962 玉米机械化收获 技术条件

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1276 农药安全使用规范总则

NY/T 1876 喷杆式喷雾机安全施药技术规范

DB23/T 2177-2018 玉米秸秆覆盖还田技术规程

DB23/T 2193-2018 秸秆碎混还田玉米垄作栽培技术规程

3 选地与整地

3.1 选地

选择地势平坦，耕层深厚、保水保肥，排水方便，适合大型机械作业，且前茬作物对玉米无影响的地块。

3.2 整地

3.2.1 秋整地秋起垄

在宜耕期内以大马力拖拉机加装 GPS 导航系统为载体，牵挂翻转犁进行深翻作业，深翻深度要求达到 30 cm ~ 35 cm，耙耨结合，整地后土壤要达到深、暄、碎、平、上虚下实，地表无大土块，耕层无暗坷垃的标准。起 130 cm（或 110 cm）平头大垄，其标准为：高、宽、平、直。起垄或夹肥起垄之后及时镇压，达到播种状态。

3.2.2 秋整地春起垄

在宜耕期内没有秋起垄的地块，在春季土壤化冻 14 cm 时，以大马力拖拉机为载体及时夹肥起垄、镇压保墒，达到播种状态。