

ICS 65.020.01  
CCS B 05

# DB23

黑 龙 江 省 地 方 标 准

DB23/T 2026—4025

## 玉米氮钾后移抗逆施肥技术规程

2026-5-29 发布

2026-6-27 实施

黑龙江省市场监督管理局 发布

## 前 言

本文件依据 GB/T1.1—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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由黑龙江省农业农村厅提出。

本文件起草单位：东北农业大学、齐齐哈尔市农业技术推广中心、黑龙江省农业环境与耕地保护站、黑龙江北大荒农业股份有限公司有友谊分公司、北大荒集团黑龙江五九七农场有限公司、黑龙江北大荒农业股份有限公司新华分公司、北大荒集团黑龙江曙光农场有限公司、黑龙江北大荒农业股份有限公司二九〇分公司。

本文件主要起草人：王春宏、孙昊、秦迎春、王聪、曹宁、姜佰文、罗翔宇、王俊博、刘昱霖、张超、王宣、杨帆、杨慧、唐曹甲子、张峰、唐庆刚、王博然。

# 玉米氮钾后移抗逆施肥技术规程

## 1 范围

本文件规定了玉米氮钾后移抗逆施肥技术的环境条件、品种选择与种子处理、播种与施肥、中耕管理、病虫草害防治、收获和生产档案等要求。

本文件适用于玉米优化施肥作业生产。

## 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，仅注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 3095 环境空气质量标准

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（所有部分） 农药合理使用准则

GB 15618 土壤环境质量标准

GB/T 15671 农作物薄膜包衣种子技术条件

GB/T 34379 玉米全程机械化生产技术规范

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 1997 除草剂安全使用技术规范 通则

DB23/T 3393 大豆玉米轮作大垄少免耕栽培技术规程

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 环境条件

空气环境质量应符合GB 3095的规定，土壤环境质量应符合GB 15618的规定，灌溉用水质量应符合GB 5084的规定。

## 5 品种选择与种子处理

### 5.1 品种选择

应选择经审定推广的玉米品种。种子质量应符合GB 4404.1的规定。

## 5.2 种子处理

种子应进行种衣剂包衣处理，包衣技术应符合GB/T 15671 的规定。

## 6 播种与施肥

### 6.1 播种

春季适时抢墒播种，应符合DB23/T 3393的规定。

### 6.2 施肥方式和用量

肥料的使用应符合NY/T 496的规定。全部磷肥作基肥分层施用。

播种时进行氮、钾肥侧深施肥作业，施于种子侧向 5 cm~6 cm，深度为种下10 cm~11 cm处。根据土壤肥力确定施肥量，一般施纯N为 45 kg/hm<sup>2</sup>~60 kg/hm<sup>2</sup>，P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>为 60 kg/hm<sup>2</sup>~90 kg/hm<sup>2</sup>，K<sub>2</sub>O为 30 kg/hm<sup>2</sup>~45 kg/hm<sup>2</sup>，或等养分量的复合肥。

在玉米拔节期，宜在垄沟追施纯N 90 kg/hm<sup>2</sup>~160 kg/hm<sup>2</sup>，K<sub>2</sub>O 30 kg/hm<sup>2</sup>~45 kg/hm<sup>2</sup>，施肥后覆土严密。小喇叭口期到大喇叭口期喷施磷酸二氢钾。

## 7 中耕管理

在苗期进行垄沟分层深松，前铲作业深度宜10 cm~12 cm，后铲作业深度宜 25 cm~30 cm。在第一次深松后 10 d~12 d 利用带分土板的深松机进行中耕培土，前铲作业深度宜 10 cm~12 cm，后铲作业深度宜 12 cm~15 cm。

## 8 病虫草害防治

玉米病虫草害防治以农业防治为基础，优先选择物理和生物防治技术，杂草防治应采用播后苗前封闭除草和苗期茎叶除草作业；农药使用应符合GB/T 8321（所有部分）的规定，除草剂使用应符合NY/T 1997的规定。

## 9 收获

适时收获，收获质量应符合 GB/T 34379 的规定。

## 10 生产档案

应建立生产档案，内容包括：环境条件、品种选择与种子处理、播种与施肥、中耕管理、病虫草害防治、收获等。