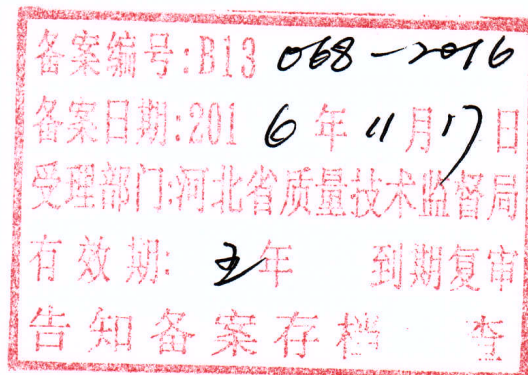


# DB1309

## 沧州市地方标准

DB 1309/ T 189—2016

### 玉米硅肥施用技术规程



2016-11-08 发布

2016-11-30 实施

沧州市质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T1.1—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、沧州职业技术学院。

本标准主要起草人：刘全凤、张宝玲、王继贵、武婷、孙文元、毛彩云、李雅静、马茜、金会赏、孙一。

# 玉米硅肥施用技术规程

## 1 范围

本标准规定了玉米硅肥施用的术语和定义、硅肥的质量、硅肥种类及玉米硅肥施用技术等。  
本标准适用于沧州玉米种植区硅肥施用。

## 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，仅所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。

NY/T 496 肥料合理使用准则

NY/T 797 硅肥

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 硅肥

包括以炼铁炉渣、黄磷炉渣、钾长石、海矿石、赤泥、粉煤灰等为主要原料，以有效硅（ $\text{SiO}_2$ ）为主要标明量的各种肥料。

## 4 硅肥的质量

应符合NY/T 797的规定。

## 5 硅肥种类

### 5.1 液体硅肥

可以被植物直接吸收的硅肥，主要以硅酸盐为原料，有效硅（ $\text{SiO}_2$ ）含量达 55%~60%，常用作叶面喷施、冲施和滴灌。

### 5.2 固体硅肥

有效硅（ $\text{SiO}_2$ ）含量 $\geq 20\%$ ，可做基肥，也可追施，但追肥时期应尽量提前。按其生产原料的不同，分为：

- a) 以钾长石、海矿石等为原料的矿物硅肥；
- b) 以炼铁炉渣、黄磷炉渣、赤泥和粉煤灰等为原料的废弃物硅肥；

c) 由氮磷钾复合肥添加硅肥经造粒而成的含硅复合肥，肥料中含氮、磷、钾、硅营养元素。

## 6 硅肥施用技术

### 6.1 准则

按NY/T 496的规定执行。

### 6.2 施用方式

#### 6.2.1 基肥

在翻耕前均匀撒施，施后深耕。

#### 6.2.2 追肥

在玉米关键生长期追施，可采用穴施、沟施、随水冲施和叶面喷施。

### 6.3 施用时期

#### 6.3.1 基肥

播前施用。

#### 6.3.2 追肥

大喇叭口期施用。

#### 6.3.3 叶面喷施

拔节期施用。

### 6.4 施用量

#### 6.4.1 基肥

硅肥用量 ( $\text{SiO}_2$ ) 6 kg/亩~10 kg/亩。

#### 6.4.2 基肥+追肥

基施硅肥用量 ( $\text{SiO}_2$ ) 3 kg/亩~5 kg/亩；追施硅肥用量 ( $\text{SiO}_2$ ) 3 kg/亩~5 kg/亩。

#### 6.4.3 基肥+叶面喷施

基施硅肥用量 ( $\text{SiO}_2$ ) 3 kg/亩~5 kg/亩；叶面喷施硅肥用量 ( $\text{SiO}_2$ ) 50 g/亩，兑水40 kg/亩。

#### 6.4.4 叶面喷施

叶面喷施硅肥每次用量 ( $\text{SiO}_2$ ) 50 g/亩，兑水40 kg/亩。