

ICS 65.020.20  
B05  
备案号: 52538-2017

# DB15

## 内蒙古自治区地方标准

DB15/T 1088—2016

### 内蒙古平原灌区饲用玉米施肥技术规程

Technology model of Silage maize fertilization in Inner Mongolian Plain Irrigation  
District

地方标准信息服务平台

2016 - 12 - 25 发布

2017 - 03 - 25 实施

内蒙古自治区质量技术监督局 发布



## 前 言

本标准依据 GB/T1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由内蒙古农业大学提出。

本标准归口单位：内蒙古自治区农牧业厅

本标准起草单位：内蒙古农业大学

本标准主要起草人：孙继颖，高聚林，王志刚，于晓芳，胡树平，苏治军，谢岷，闹干朝鲁，王振，包海柱，屈佳伟，青格尔。

地方标准信息服务平台

# 内蒙古平原灌区饲用玉米施肥技术规程

## 1 范围

本标准规定了内蒙古平原灌区饲用玉米施肥中的地块选择，施肥原则，施肥量，分期施肥等技术规范。

本标准适用于内蒙古平原灌区饲用玉米栽培生产。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款，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。

GB 15618-1995 土壤环境质量标准

NY/T 496-2010 肥料合理使用准则 通则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**饲用玉米 silage maize**

全株刈割，直接或者经过青贮，饲喂牲畜的玉米品种，有别于生产籽粒或其它型玉米品种。注：通常包括粮饲兼用型玉米品种和青贮专用型玉米品种。

### 3.2

**配方肥料 formulas fertilizer**

以土壤测试、肥料田间试验为基础，根据作物需肥规律、土壤供肥性能和肥料效应，用各种单质肥料和（或）复混肥料为原料，配制成的适合于特定区域、特定作物品种的肥料。

### 3.3

**基肥 base fertilizer**

又称底肥，是指在播种前结合土壤耕作施入的肥料。

### 3.4

**种肥 sowing fertilizer**

播种时施于种子底部或侧下方的肥料。

### 3.5

**追肥 top dressing**

玉米生长过程中，追加施用的肥料。

#### 4 地块选择

种植地块应符合 GB 15618-1995 土壤环境质量标准。

#### 5 施肥原则

有机无机相结合，氮磷钾大量元素平衡施用，中微量元素因缺施用。适时施用，深施浅埋机施。

#### 6 施肥技术

##### 6.1 施肥量

采用测土配方施肥技术，根据土壤肥力测定状况，按照产量目标确定施肥量和肥料配比，选择合适的配方肥料或单质肥料。

粮饲兼用型玉米每生产 100 kg 干物质所需要的纯 N、 $P_2O_5$ 、 $K_2O$  分别为 0.69 kg、0.30 kg 和 1.33 kg；青贮专用型玉米每生产 100 kg 干物质所需要的纯 N、 $P_2O_5$ 、 $K_2O$  分别为 0.57 kg、0.26 kg 和 1.58 kg”，根据不同饲用玉米产量折算总施肥量。

按照全株鲜重 4500 kg/667  $m^2$ ~5500 kg/667  $m^2$ （干物质重 1800 kg—2000 kg）目标产量计算，每 667  $m^2$  需磷酸二铵 15 kg~18 kg、硫酸钾 4 kg~5 kg，尿素 37.5 kg~42.5 kg。

生育期使用的肥料应符合 NY/T 496-2010 要求。

##### 6.2 分期施肥

###### 6.2.1 基肥

将 2000 kg~3000 kg/667  $m^2$  优质农家肥结合耕翻整地，施入耕层。

###### 6.2.2 种肥

每 667  $m^2$  施入磷酸二铵 15 kg~18kg、硫酸钾 4kg~5kg，尿素 2.5 kg，硫酸锌 1~1.5 kg。随播种机深施于种子底部或侧下方 5 cm~6 cm 处，种、肥分层隔离。

###### 6.2.3 追肥

分别在拔节期和大喇叭口期按 3：7 的比例追肥 2 次，每 667  $m^2$  追施尿素 35 kg~40 kg；结合中耕除草追肥，及时灌水。