

# DB50

重 庆 市 地 方 标 准

DB50/T 1631—2024

## 青贮玉米与一年生黑麦草轮作技术规范

地方标准信息服务平台

2024-07-15 发布

2024-10-15 实施

重庆市市场监督管理局 发布

# 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—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。

本文件由重庆市畜牧技术推广总站提出。

本文件由重庆市农业农村委员会归口并组织实施。

本文件起草单位：重庆市畜牧技术推广总站。

本文件主要起草人：陈东颖、高敏、龚兰芳、刘学福、尹权为、贺德华、李发玉、程尚、张璐璐、韦艺媛、吴梅、郭海海、刘明秀、张丽、张鹏、邱四海、李剑、刘进、张毕红、姚超。

地方标准信息服务平台

# 青贮玉米与一年生黑麦草轮作技术规范

## 1 范围

本文件规定了青贮玉米与一年生黑麦草轮作技术的轮作次序、栽培管理及利用等要求。  
本文件适用于青贮玉米与一年生黑麦草的轮作和利用。

## 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，仅该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 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 6142 禾本科草种子质量分级  
GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则  
NY/T 496 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

**青贮玉米 silage corn**

作为饲草利用的禾本科玉蜀黍属一年生草本植物，经过选育用于全株刈割制成青贮料饲喂牲畜的青贮专用型品种、青贮兼用型品种，有别于生产籽粒或其它类型玉米品种。

### 3.2

**一年生黑麦草 *Lolium multiflorum* Lamk.**

作为饲草利用的禾本科黑麦草属一年生草本植物。

### 3.3

**蜡熟期 waxy ripe stage**

50% 以上植株籽粒的颜色接近正常，内呈蜡状，用指甲挤压籽粒有痕迹但无乳汁流出。

## 4 轮作次序

春末夏初种植青贮玉米，秋季种植一年生黑麦草。流程如下：整地→播种青贮玉米→田间管理→收获青贮玉米→整地→播种一年生黑麦草→田间管理→收获一年生黑麦草。

## 5 青贮玉米栽培管理及利用

### 5.1 整地与施底肥

清除地表杂物，施足底肥，深耕细耙。耕深 20 cm~30 cm为宜，肥料使用应符合 NY/T 496 的要求。

## 5.2 播种

### 5.2.1 种子质量

应符合 GB 4404.1 的要求。

### 5.2.2 播种时间

应在 4 至 5 月播种或育苗。

### 5.2.3 种植方式与播种量

#### 5.2.3.1 直播（穴播）

株行距宜为（40 cm ~ 50 cm）×（60 cm ~ 70 cm），每穴 2 ~ 4 粒种子，每 667 m<sup>2</sup> 播种 1.5 kg ~ 2 kg，播种深度 3 cm ~ 5 cm。播种后覆盖细土。

#### 5.2.3.2 育苗移栽

株行距宜为（40 cm ~ 50 cm）×（60 cm ~ 70 cm），在 2-3 叶期移栽，栽后浇定根水，每穴移栽 2 株苗，每 667 m<sup>2</sup> 移栽 4 000~ 5 000 株。

## 5.3 田间管理

### 5.3.1 定苗

在 3 ~ 5 叶期，每穴定苗至 2 株。

### 5.3.2 杂草防除

苗期遇杂草危害，及时采用人工或机械除草。

### 5.3.3 追肥与灌溉

#### 5.3.3.1 追肥

在 6 ~ 7 叶期，每 667 m<sup>2</sup> 追施尿素 15 kg ~ 20 kg。肥料使用应符合 NY/T 496 的要求。

#### 5.3.3.2 灌溉

出苗期、吐丝期根据墒情及时灌溉，灌溉水质应符合 GB 5084 的要求。

### 5.3.4 病虫害防治

易感染粘虫等病虫害。坚持预防为主、综合防治的原则，以农业防治、物理防治和生物防治为主，农药使用应符合 GB/T 8321（所有部分）的要求。

## 5.4 收获利用

### 5.4.1 青饲

宜乳熟后期至蜡熟期刈割。铡短、粉碎或揉丝后饲喂。

#### 5.4.2 青贮

宜蜡熟期刈割。含水量过高，应晾晒或混合干料至含水量 65% ~ 75% 后青贮。

### 6 一年生黑麦草栽培管理及利用

#### 6.1 整地与施底肥

在青贮玉米收获后，深耕耙平。施足底肥，肥料使用应符合 NY/T 496 的要求。

#### 6.2 播种

##### 6.2.1 种子质量

种子质量应符合 GB 6142 的要求。

##### 6.2.2 播种时间

在 9 至 10 月播种。

##### 6.2.3 播种方式与播种量

###### 6.2.3.1 条播

行距宜为 25 cm ~ 35 cm，每 667 m<sup>2</sup> 播种 1.5 kg ~ 2.0 kg。播种深度 1 cm ~ 2 cm，播种后覆盖细土。

###### 6.2.3.2 穴播

地方标准信息服务平台

株行距宜为 10 cm × 30 cm，每穴 5 ~ 10 粒种子，每 667 m<sup>2</sup> 播种 1.0 kg ~ 1.5 kg，播种深度 1 cm ~ 2 cm，播种后覆盖细土。

#### 6.2.3.3 撒播

每 667 m<sup>2</sup> 播种 2.0 kg ~ 3.0 kg，均匀撒播，宜覆土。

### 6.3 田间管理

#### 6.3.1 追肥

每次刈割后，每 667 m<sup>2</sup> 追施尿素 5.0 kg ~ 10.0 kg。肥料使用应符合 NY/T 496 的要求。

#### 6.3.2 病虫害防治

坚持预防为主、综合防治的原则，以农业防治、物理防治和生物防治为主，农药使用应符合 GB/T 8321（所有部分）的要求。

### 6.4 收获利用

青饲利用，宜在株高 40 cm 以上刈割饲喂。青贮或调制干草利用，宜在抽穗期进行。

---

地方标准信息服务平台