

# DB 5304

玉 溪 市 地 方 标 准

DB 5304/T XXXX—2022

## 一年生黑麦草种植技术规程

2022 - 11 - 01 发布

2023 - 02 - 01 实施

玉溪市市场监督管理局 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。

本文件由玉溪市饲草饲料工作站提出。

本文件由玉溪市农业农村局归口。

本文件起草单位：玉溪市饲草饲料工作站

本文件主要起草人：刘双玲、魏建宏、穆云海、刘亚、关翔、姚利金、刘长喜、张海鹏、黎春霞、王红琴、普凤霞、马洪福、路国良、孙峰、杨霖、杨灼雄、李艳兰、张发强、周勇

# 一年生黑麦草种植技术规程

## 1 范围

本文件规定了一年生黑麦草品种特性、适宜推广品种及种植技术、田间管理、刈割利用、科学饲喂等技术要求。

本文件适用于在玉溪市辖区范围内一年生黑麦草的种植。

## 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/T 2930-2017 牧草种子检验规程

GB 5084-2021 农田灌溉水标准

GB 8321 农药合理使用准则

GB/T 7415-2008 主要农作物种子贮藏

GB 15618-2018土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 一年生黑麦草

一年生黑麦草又叫多花黑麦草（*Lolium multiflorum Lam*），在生产中有许多育成品种。

## 4 品种特性

### 4.1 植物学特征

多花黑麦草是丛生型的一年生或越年生草本植物。根系发达、致密。株高80cm~120cm，茎秆直立，圆形、柔软。叶片披针状且宽而长，穗状花序长15~25cm，每小穗10~20枚小花，千粒重1.5~2.0g。

### 4.2 生物学特性

多花黑麦草喜湿喜温。种子适宜发芽温度为20℃~25℃，昼夜温度25℃~12℃时，生长快，开花结实良好。适宜在土壤土或粘壤土种植，土壤PH值为PH6~PH7。

## 5 推广品种及种植技术

### 5.1 适宜推广品种

玉溪市适宜推广种植的一年生黑麦草品种主要有特高、邦德、安格斯1号、双筒枪等品种。

## 5.2 播种地

种植地应符合GB15618的规定。水源无工业污水、生活污水污染，符合GB5084-2021的规定。地势较为平坦、排灌方便的水田或旱地都适宜种植。

## 5.3 整地

深翻土地，不少于20 cm，精细平整后，按幅宽2m左右起畦，畦间距20~30cm，畦间沟深20~25 cm，做到排水良好。

## 5.4 播种期

低海拔地区适宜在8月下旬至9月下旬（即大春作物收获后翻耕播种）；海拔超过1800m的地方适宜在5月至6月下旬（雨水落地一周为宜）。

## 5.5 播种量

每亩1kg~1.5kg。

## 5.6 播种深度

深度为1cm~2cm，播种后浇透水。

## 5.7 播种方法

一般采用条播，行距30cm~40cm。可以单播，也可以混播。与一年生混播的常用品种有光叶紫花苜蓿、箭舌豌豆等，混播的种子用量不超过多花黑麦草种子用量的20%。播种后适当镇压。

## 6 田间管理

### 6.1 除杂草

多花黑麦草萌发和生长迅速，有较强的侵占性和郁蔽能力，杂草一般不能造成危害，出现少数杂草可及时拔除。

### 6.2 施肥

播种前要施足农家肥作为基肥，用量：2000~2500kg/亩；每次刈割后3~5天，追施10kg/亩尿素或复合肥，追肥后要及时进行灌溉。田间有积水则要及时排出以免发生根腐病。

### 6.3 病虫害防治

若发现亚洲蝗虫、粘虫等害虫危害时，应及时请教植保专家，根据专家意见，以生物或物理防治为主，化学防治为辅的原则进行防治。

### 6.4 越冬管理

冷凉地区当气温低于5℃，一年生黑麦草休眠越冬，应在休眠前15天停止割草使其越冬。

### 6.5 灌溉

种植一年生黑麦草必须保持土壤湿润。干旱季节应在种子发芽、幼苗生长期及每次刈割后沿畦沟漫灌或喷灌一次；雨水较多时，应做好排水。灌溉水质要符合GB5084-2021的规定。

## 7 刈割利用

### 7.1 刈割

一年生黑麦草植株柔嫩，不宜家畜践踏和直接放牧，可直接刈割。一般播种后35~40天，植株生长到20cm以上时开始刈割，留茬高度为5cm。根据水肥条件可以刈割四茬到六茬。

### 7.2 利用

#### 7.2.1 干饲

在孕穗期前收割后，晾晒成干草、做成幼畜补饲。

#### 7.2.2 青饲

适口性好，消化率高，但鲜草中水分含量较高。饲喂牛羊等家畜，需摊开晾晒到草萎蔫后再投喂，以免动物“拉稀”。用于养猪养禽，需将其适当切短、铡碎、以提高采食率，减少浪费。

## 8 科学饲喂

一年生黑麦草可以饲喂各种家畜。以饲喂牛羊及母猪、家禽和草食性鱼类饲喂效果比较好。饲喂牛羊时，可整株饲喂或适当切短后饲喂。鲜草、青贮饲料和干草宜与其它牧草和饲料混合饲喂。