

DB13

河北省地方标准

DB 13/T 2427—2016

饲用谷子种植技术规程

地方标准信息服务平台

2016-09-30 发布

2016-12-01 实施

河北省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由河北省农林科学院提出。

本标准起草单位：河北省农林科学院谷子研究所。

本标准主要起草人：周汉章、侯升林、王新玉、李顺国、刘 环、魏志敏、王新栋、夏雪岩、赵 宇。

地方标准信息服务平台

饲用谷子种植技术规程

1 范围

本标准规定了饲用谷子的术语和定义、播前准备、播种要求、田间管理、刈割收获、青干草晒制的技术要求。

本标准适用于饲用谷子的大田种植和青干草晒制。

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 6142 禾本科草种子质量分级

DB13/T 840 无公害谷子（粟）主要病虫害防治技术规程

DB13/T 1730 谷田杂草综合防治技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

青草

指用于放牧家畜、刈割或调制成青干草、草块、草颗粒或青贮饲料的新鲜青绿饲草。

3.2

青干草

指适时刈割的牧草或饲料作物，经自然或人工干燥调制而成的青绿干草，一般含水量在15%以下。

3.3

青贮饲料

指在厌氧条件下，经过乳酸菌发酵而成的可以长期保存的发酵饲料。

3.4

青刈饲用谷子

人工种植的饲用谷子，在抽穗至乳熟期刈割的青鲜谷草并作家畜的饲料。

4 播前准备

4.1 选地与整地

选择地势平坦、保水保肥、排水良好、肥力中等地块，要与豆类、薯类、玉米、高粱等作物进行3年以上轮作倒茬。春播田耕翻深度20 cm~25 cm，扣垄均匀严实、不漏耕，耙平耙细，上虚下实；灌区要先灌水后整地，在播前7 d~10 d浇地造墒，适时播种。夏播田应在前作收获后，及时进行旋耕灭茬，亦可贴茬播种。秋闲田应在前作收获后，抢墒播种或贴茬播种。每亩施入充分腐熟农家肥2 m³~3 m³作底肥，复合肥（15-15-15）40 kg~50 kg可根据不同地区不同土壤肥力作相应的肥量调整。

4.2 选种与种子处理

选择高产优质、抗病、抗倒能力强、商品性好的适合于本地种植条件的优良饲用谷子品种，如冀中南宜选冀草谷1号、冀草谷2号，冀北宜选饲谷2号、饲谷5号等。浸种、拌种与包衣应按照 DB13/T 840中4.5的规定执行，种子质量应符合GB 6142中4.3（表1“粟”）的规定。

5 播种要求

5.1 播种时期

春播饲用谷子，当耕层5 cm地温稳定通过10℃、土壤相对含水量60%左右时即可播种。早春播4月30日前后为宜，晚春播5月15日前后为宜。夏播要于前作收获后抢墒播种，一般为6月20日至7月1日。秋闲田一般播期为7月20日至8月15日。

5.2 播种方式

条播种植行距为25 cm~30 cm，春播深度3 cm~4 cm，夏播深度2 cm~3 cm，覆土均匀，播后镇压。

5.3 播种量

春播播种量每亩3 kg~4 kg，夏播为4 kg~5 kg。播种要均匀一致。

6 田间管理

6.1 间苗定苗

3~4叶期间苗，5~6叶期定苗，株距应均匀一致。

6.2 留苗密度

春播留苗密度每亩6~8万株，夏播留苗密度每亩8~10万株。秋闲田种植，一般保留全部出苗的基本株数。

6.3 施肥

对肥力瘠薄的春播地块或贴茬播种地块，结合灌水浇地，每亩追施尿素8 kg~10 kg。

6.4 排灌水

春播饲草谷田在抽穗前10 d左右，如果无有效降雨、发生严重干旱，叶片中午呈现捻状时，需及时灌溉一次，灌水40 m³~50 m³。夏播或秋闲田种植饲用谷子，一般不需要灌水。在多雨季节或谷田积水时应及时排水。

6.5 化学除草

播后苗前化学除草按照DB13/T 1730中5.3的规定执行。

6.6 病虫害防治

按照 DB13/T 840 中第 5、第 6、第 7 章的规定执行。

7 刈割收获、青干草晒制

7.1 刈割期

用于鲜饲，抽穗期到开花期（春播后80 d~85 d、夏播后50 d~60 d）为适宜刈割期；晒制青干草，盛花期到灌浆期为适宜刈割期；调制青贮饲料，乳熟末期-蜡熟期为适宜刈割期；秋闲田种植饲用谷子的，不受生育期限限制，于早霜来临之前刈割。刈割时要选择晴天进行，在短期内完成晒制或青贮工作，严防雨淋。

7.2 青干草晾晒

用于晒制青干草的，选晴好天气刈割，就地晾晒，待水分降到17%以下时即可打捆堆垛或散装堆垛贮藏。若遇阴雨天气时，先堆成较大草垛，覆盖草苫或塑料布防雨，待天晴时再翻晒，直到晒干为止。堆垛时要避免掺杂土颗粒、杂草和腐草。

地方标准信息服务平台