

旱地饲草谷子栽培技术规程

Forage millet cultivation technical regulation in dry farming area

(征求意见稿)

(本草案完成时间: 2023年8月)

在提交反馈意见时, 请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

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。

本文件由宁夏回族自治区农业农村厅提出并组织实施。

本文件由宁夏回族自治区市场监管厅归口。

本文件起草单位：宁夏回族自治区畜牧工作站、海原县亘牛农牧专业合作社、银川市中山公园。

本文件主要起草人：张宇、张凌青、晁雅琳、杜建民、崔竣岭、田希鑫、脱征军、侯丽娥、张艳梅、刘春、马晓霞、肖爱萍、张建勇、辛国省。

旱地饲草谷子栽培技术规程

1 范围

本文件规定了饲草谷子种植地块、种子选择，播种、施肥、病虫害防治和收获贮藏技术。
本文件适用于宁夏境内旱地饲用草谷子生产栽培生产区。

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 6142 禾本科草种子质量分级
GB/T 8321 农药合理使用准则(十)
GB/T 15671 农作物薄膜包衣种子技术条件
NY/T 496 肥料合理使用准则通则
NY/T 1227 残地膜回收机 作业质量
NY/T 1276 农药安全使用规范总则
DB23/T 3116 谷子机械化栽培技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

饲草谷子 forage millet
用作饲草，不收获籽粒的谷子。

4 适应区域

适用于宁夏中部干旱带、南部山区。

5 种植

5.1 地块选择

选择地势平坦或缓坡状地块，集中连片，不宜选择重茬或迎茬地块。

5.2 品种选择与种子处理

5.2.1 品种选择

选用生物量大、抗病、抗倒伏且适宜当地气候特点的品种，春播选用中晚熟品种，夏播选用中熟品种。以通过国家或省级品种审定委员会审（认）定的品种为宜，种子质量符合 GB 6142 规定。

5.2.2 种子处理

宜选择包衣的种子，未包衣的种子，播种进行种子包衣，种子包衣质量符合 GB/T 15671 的要求，种衣剂应符合 GB/T 8321 的要求。

5.3 播种

5.3.1 耕整地

耕整地作业一般选择在上年度秋季或本年度春季土壤解冻后。对应进行秸秆还田或灭茬的田块，选择秸秆还田机或旋耕灭茬机先进行秸秆还田或灭茬作业。应回收残膜的地块，应在耕整地前选择合适的残膜回收机进行残膜回收。残膜回收作业质量应符合 NY/T 1227 的要求。灭茬后深耕，结合深耕增施有机肥料熟化土壤，耕深宜为 25cm~30cm。深耕后及时进行耙耱，保证耕地平整压实，也可耕耙联合作业。

5.3.2 播种方式

条播，条播采用精量播种机播种，行距15cm~25cm，播种深度3cm~4cm，播后镇压。撒播，均匀撒种后耙耱。

5.3.3 播种量

条播播量15kg/hm²~22.5kg/hm²。撒播播量22.5kg/hm²~30kg/hm²。

5.3.4 播种时间

春季4月底至5月中旬播种，夏季6月中下旬抢墒播种。

6 施肥

结合深耕施有机肥 30m³/hm²~45m³/hm²，复合肥 N-P₂O₅-K₂O (15-15-15) 450 kg/hm²~600 kg/hm²，可根据不同地区不同土壤肥力调整。

7 病虫害防治

7.1.1 防治原则

预防为主，综合防治，优先采用物理防治、生物防治，配合科学合理地使用化学防治的无害化控制原则，达到安全生产的目的。

7.1.2 病虫害防治

病害主要有白发病、谷瘟病，虫害有栗茎跳甲、粘虫。加强监测和防治，发现少量病害可通过刈割控制，严重时可喷施农药防治。白发病用 35%甲霜灵拌种，按种子量的 0.2%~0.3%拌种；栗茎跳甲可用 4.5%高效氯氰菊酯乳油 1000 倍~1500 倍防治；粘虫可用 4.5%高效氯氰菊酯乳油 1000 倍防治。农药选择应符合 NY/T 1276 的规定。

8 收获与贮藏

用于鲜饲最佳刈割时期为抽穗期至开花期。制作青干草盛花期至灌浆期刈割为宜。制作青贮灌浆期至乳熟期刈割为宜。选择晴天刈割晾晒，留茬高度 5 cm~8 cm。制作青干草时，就地晾晒至含水量 17% 以下时进行打捆，置于避光、通风、干燥、无鼠害处存贮。
