

ICS 65.020.20
B25

DB50

重 庆 市 地 方 标 准

DB50/T 1027-2020

大黑山薏苡种植技术规范

Technical standard for planting of *Coix lacryma-jobi* L. cv. Daheishan

2020-09-04 发布

2020-11-20 实施

重庆市市场监督管理局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则编制。

本标准由重庆市农业农村委员会提出并归口。

本标准起草单位：重庆市畜牧科学院、四川农业大学、巫山县畜牧产业发展中心。

本标准主要起草人：高立芳，张健，周树峰，黄德均，蒋安，向白菊，范彦，何玮，胡永慧，黎远伦。

大黑山薏苡种植技术规范

1 范围

本标准规定了大黑山薏苡种植的术语和定义、选地及整地、种植技术、田间管理及刈割与利用等各项技术规范。

本标准适用于大黑山薏苡的种植和利用。

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 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321 (所有部分) 农药合理使用准则

NY/T 2696 饲草青贮技术规程 玉米

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

大黑山薏苡 *Coix lacryma-jobi* L. cv. Daheishan

大黑山薏苡是利用野生薏苡的天然突变株，经选育而成的一种多年生牧草新品种，具有产量高、品质优、抗逆性强、多年生等特点，在我国西南地区一般年可刈割2次~3次，可饲喂牛、羊、兔、鱼等草食动物。适合长江中上游丘陵、山地等温暖湿润地区种植。

3.2

分蘖 tillering

禾本科等植物在地面以下或接近地面处所产生新枝条的过程。

3.3

拔节 elongation

指禾本科等植物基部第一节环状突起露出地面约1 cm时，称为拔节。

4 选地及整地

4.1 选地

选择中低海拔地区、排灌方便、避风向阳、肥力中上的土地种植为宜。

4.2 整地

清除杂物杂草。施足有机肥，以1 300 kg/亩~2 000 kg/亩为宜。施肥后进行深耕，打碎土块，耙平

地面，间隔5 m左右开沟。

5 种植技术

5.1 种茎准备和育苗

5.1.1 种茎准备

宜无性繁殖为主。选用开花后10 d或种植生长8个月以上的健壮植株，取主茎上有健康芽苞的茎秆作为种茎。每节间的1/3处切断，用浓度为100 mg/L 萘乙酸溶液浸泡3 min~5 min，捞起晾干备用。

5.1.2 种子育苗

选取健康、饱满的大黑山薏苡种子于30 ℃水中浸泡72 h，每隔24 h换水一次，然后在沸水浸2 s~3 s后迅速捞起，用种子重量0.5 %的50 %多菌灵可湿性粉剂拌种。播种于5 cm×5 cm的育苗杯中，每杯一粒种子，盖土1 cm，浇透水，并适当遮光。育苗杯的含水量保持在75 %，待长至3~4个分蘖时，即可移栽种植。

5.2 种植

5.2.1 种植时间

春植最佳，3月中下旬，地表温度回升到10 ℃以上时为宜。

5.2.2 种植密度

每亩种植450株左右，每穴种植1株，即株距、行距均为1.2 m左右。肥力好可适当降低密度，反之适当增加密度。

5.2.3 种植方式

斜45°角插入松软土中，节间入土2 cm，切记节上“三角形腋芽”应在节的上部，不要插倒，将节插入土中2 cm，浇透水，覆盖遮阳网。

5.2.4 种肥

每穴施约0.1 kg复合肥（N、P₂O₅和K₂O含量分别为28 %、6 %和6 %）（约45 kg/亩），和土混匀，栽后浇透水。

6 田间管理

6.1 苗期管理

视天气情况，可于扦插或移栽后第3 d至第5 d浇水1次，水质应符合GB 5084要求。以田间持水量保持在75 %左右为宜。一般7 d~10 d，种茎即可长出嫩芽。栽种后半个月左右及时查苗，若发现缺苗要及时补苗。根据田间杂草情况，可进行人工除草或化学除草，化学除草剂使用按照GB/T 8321（所有部分）执行。

6.2 追肥

分别在分蘖期和拔节期期间，追肥一次，穴撒施尿素约0.1 kg（约45 kg/亩）。每次刈割后，施尿素约45 kg/亩。

6.3 越冬管理

越冬前最后一次刈割（一般于冬至前后），留茬高度 20 cm 左右，视冬季天气状况，可采取自然越冬，覆盖土、地膜或稻草等方式越冬。

6.4 病虫害防治

大黑山薏苡抗病虫能力强，很少发生病虫害。一旦发生病虫害，提倡生物防治为主，兼用化学防治。化学防治应严格按照GB/T 8321执行。

7 刈割与利用

7.1 刈割

植株长至 2 m 高后即可刈割，留茬高度 4 cm ~5 cm。一年可刈割 2 次~3 次。

7.2 利用

7.2.1 青饲

切碎、揉搓，直接饲喂。

7.2.2 青贮

刈割后根据天气情况适当晾晒，至茎秆含水量在 65 %~75 %时，参照 NY/T 2696 进行青贮。