

DB5304

玉 溪 市 地 方 标 准

DB5304/T XXXXX—2022

玉溪市苦荞麦种植技术规范

Technical Procedures of Planting Buckwheat Production in Yuxi city

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/T1.1-2020《标准化工作导则第一部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本文件由玉溪市农业科学院提出。

本文件由玉溪市农业农村局归口。

本文件起草单位：玉溪市农业科学院、澄江市种植业综合服务管理中心。

本文件起草人：张艳军、胡选江、刘佳、施立安、张钟、张军云、张玉荣、李成春、饶敏、郭斌、高玉玺、张翠萍、李怀红、胡新洲、沈祥宏、马文彬、杨淑艳、瞿观、蔡述江、林姣姣、申文智、费勇、王勇、汤燕萍。

玉溪市苦荞麦种植技术规范

1 范围

本文件规定了苦荞麦种植技术、管理措施、施肥技术、病虫害防治以及收获等要求。
本文件适用于玉溪市苦荞麦种植区。

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 3095 环境空气质量标准
GB 4285 农药安全使用标准
GB 5084 农田灌溉水质标准
GB/T 8321 农药合理使用准则
GB/T 10458 荞麦
GB 15618 土壤环境质量标准
GB 4404.4 粮食作物种子 荞麦
NY/T 496 肥料合理标准 通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

苦荞麦

苦荞麦 *Fagopyrum tataricum* (L.) Gaertn., 属蓼科 (Polygonaceae) 荞麦属 (*Fagopyrum* Mill) 一年生双子叶草本植物，亦为荞麦属二个栽培种之一，玉溪市主要分布在海拔较高的地区，亦称为“苦荞、荞子”。

4 种植技术

4.1 产地选择

选择生态条件好、无污染、排灌方便、土层深厚、富含有机质，海拔1600~2200m种植区域的地块，空气质量应符合GB 3095的规定，水质应符合GB 5084的规定，土壤应符合GB 15618的规定。

4.2 品种选择

选用通过审定或鉴定并经当地示范的高产、优质、适应性强的苦荞麦品种（云荞1号、云荞2号等）。种子质量应符合GB 4404.4的规定。

4.3 种子处理

采取晒种、选种、浸种和药剂拌种等方法。

4.3.1 晒种

播种前5~7d选择晴朗天气，将种子平铺在地面上或布席上，厚度3~5cm，晒种2~3d，每天翻动3~4次。

4.3.2 选种

采取风选、水选、筛选等方式，剔除杂质、秕粒、虫蚀粒、破损粒、生霉粒、病斑粒、生芽粒。

4.3.3 浸种

用15~20℃清水浸泡种子12h，浸种后用清水洗2~3次种子，沥去多余的水分后再药剂拌种。

4.3.4 药剂拌种

用种子重量的0.1~0.2%的50%辛硫磷乳油兑水后与种子充分拌匀，堆放焖种4~5h，置于阴凉处晾干，预防小地老虎、蛴螬、金针虫等地下害虫。

4.4 整地

前茬收获后，及时灭茬、清除杂草和残膜，深耕深翻、碎垡整平地块。若在雨季、地势低洼易积水、坝区田块种植苦荞麦，要开沟排水，防止涝害。

4.5 播种

4.5.1 播种期

春季播种时间在4月下旬至6月中下旬，秋季播种时间在8月下旬至9月上中旬。

4.5.2 播种方式

播种方式有条播和撒播两种。条播，行距30~40cm，坡地条播方向为等高线方向，平地条播为南北向，播种深度2~3cm；撒播，在深耕碎垡的地块均匀撒播种子，耙平覆土，覆土厚度2~3cm。

4.5.3 播种量

春季条播667m²播种量4~5kg，秋季条播667m²播种量5~6kg；春季撒播667m²播种量5~6kg，秋季撒播667m²播种量6~7kg。

4.5.4 种植密度

在中等肥力土壤，春季667m²种植密度为6~8万株，秋季667m²种植密度为8~10万株。

5 管理措施

5.1 出苗期管理

出苗时要及时采取对漏播或出苗不齐进行补种。

5.2 苗期管理

出苗后要采取抗旱保苗，降雨过多时应开沟排水防涝。

5.3 中耕除草

第一次中耕除草选择在幼苗2~3片真叶时结合间苗疏苗进行；第二次中耕除草选择在苦荞麦苗有7~8片真叶时结合培土进行。

5.4 水管理

苦荞麦怕旱怕涝，尤其在开花灌浆期应特别加强水管理，干旱时及时灌水，连续降雨或积水时应开沟排水防涝。

6 施肥技术

6.1 肥料使用原则

苦荞麦肥料使用原则应根据土壤养分状况、品种需肥特性、产量目标和当地气候特点科学掌握，以“有机肥为主、无机肥为辅”，“基肥为主、追肥为辅、叶面喷施为补”。所选用的肥料种类应符合YN/T 496的规定。

6.2 基肥

播种前每667m²用500~750kg腐熟有机肥+15~20kg过磷酸钙混合后直接施入条播沟中或整地时撒施于土表再翻犁均匀。

6.3 追肥

出苗后15~20d，视土壤肥力和苗期情况，选择在阴雨天，每667m²追施10~15kg尿素，苗情长势健壮少施，弱苗早施多施。

6.4 叶面施肥

现蕾至开花期叶面喷施浓度为0.2~0.3%的硼、锌等微肥和0.2~0.3%的磷酸二氢钾1~2次。

7 病虫害防治

7.1 防治原则

坚持“预防为主，综合防治”的植保方针。采取农业防治、物理防治和生物防治等措施，化学防治应符合GB/T 8321和GB 4285的规定。

7.2 虫害防治

苦荞麦的虫害主要有蚜虫、粘虫、二纹柱萤叶甲、钩刺蛾和小地老虎、蛴螬、金针虫等地下害虫。采取色诱、光诱捕杀，药剂拌种，毒饵诱杀，人工捕杀等防治措施，若出现虫口密度大时，可采用2.5%敌杀死乳油1500~2000倍液或低毒低残留拟除虫菊酯类及生物农药，7~10d防治一次，连续1~2次。

7.3 病害防治

苦荞麦常见病害主要有霜霉病、叶枯病、轮纹病、褐斑病、立枯病、根结线虫病。苦荞麦病害应采取选择抗病品种、种子处理、保持田间清洁、加强肥水管理以及药剂防治综合防治措施。如若出现轮纹病和褐斑病，在发病初期用1:200波尔多液或65%代森锌可湿性粉剂600~800倍液，每隔7~10d防治一次，连续1~2次；根结线虫病防治可采取在播种时每667m²增施100~120kg油萝卜秸秆腐熟的有机肥或枯草芽孢杆菌淡紫拟青霉微生物有机肥，可抑制根结线虫的生长，减轻根结线虫的危害。

8 收获

以田间植株70%籽粒呈现本品种成熟色泽时应及时收获，收获时间宜在晴天上午进行，脱粒、去杂后籽粒应在晴天阳光下晒3~5d，籽粒水分含量在10~13%时入库，干燥贮藏。
