ICS

点击此处添加中国标准文献分类号

|  |
| --- |
|       |

DB61

陕西省地方标准

DB 61/ XXXXX—XXXX

|  |
| --- |
|       |

夏甘薯栽培技术规程

 Technical regulation of summer sweet potato cultivation

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

|  |
| --- |
|  |
|       |

2024 - XX - XX发布

2024 - XX - XX实施

陕西省市场监督管理局   发布

目  次

[前言 2](#_Toc43803277)

[1　范围 3](#_Toc43803278)

[2　规范性引用文件 3](#_Toc43803279)

[3　术语和定义 3](#_Toc43803280)

[4　品种及种薯选择 4](#_Toc43803282)

[5　育苗 4](#_Toc43803283)

[6　栽培 5](#_Toc43803284)

[7　收获贮藏 6](#_Toc43803285)

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。

本文件由陕西省果蔬标准化技术委员会提出。

本文件由陕西省农业农村厅归口。

本文件起草单位：延安市农业科学研究院、榆林市农业科学研究院、宝鸡市农业科学研究院、渭南市农业科学研究院、商洛市农业科学研究所、延安市宝塔区兴民养殖农民专业合作社。

本文件主要起草人：郑太波、方玉川、王钊、姚贵军、张连杰、李媛、闫俊、高文川、张乐、党菲菲、汪奎、邓长芳、高瑞、谢加花、孙伟势、杨洁、石晓昀、唐亮

本文件的附录A、附录B、附录C为资料性附录。

本文件由延安市农业科学研究院负责解释。

本文件首次发布。

联系信息如下：

单位：延安市农业科学研究院

电话：0911-8891680

地址：延安市宝塔区马家湾光华路2号

邮编：716000

夏甘薯栽培技术规程

**1.范围**

本文件规定了夏甘薯栽培有关术语和定义、品种及种薯选择、育苗、栽培及收获贮藏等内容。

本文件适用于陕西地区夏甘薯栽培的技术指导和人员培训。

**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 8321.10 国家农药合理使用准则（十）

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 7413 甘薯种苗产地检疫规程

GB 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜

NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

NY/T 496 国家肥料合理使用准则 通则

NY/T 525 有机肥料

NY/T 1200 甘薯脱毒种薯

1. **术语和定义**

下面术语和定义适用于本文件。

**3.1 夏甘薯 summer sweet potato**

立夏至芒种时栽插，寒露至霜降时收获的甘薯。

**3.2 脱毒种薯（苗） virus-free seed(seeding)**

从育种家种子繁殖脱毒试管苗开始，经逐代繁殖增加薯（苗）数量的种薯生产体系生产出来的种薯（苗）。

**3.3 出苗期 stage of emergence**

幼苗出土50%时的日期，以月/日表示。

**3.4 齐苗期 full seedling stage**

幼苗出土70%时的日期，以月/日表示。

**3.5 薄膜覆盖 plastic film coverage**

农用地采用无毒聚乙烯薄膜进行平盖、弓盖，创造田间小气候的一种栽培技术。

1. **品种及种薯选择**

**4.1 品种选择**

根据当地生态类型和市场需求，因地制宜地选择高产、优质甘薯品种。

**4.2 种薯选择**

选用无病虫危害，薯形符合品种特征，种薯纯度≧97.0%，薯块整齐度≧80.0%，单薯重在100～200g，薯皮光滑无侧根的薯块作种薯。种薯质量符合NY/T 1200、外地引进种薯检疫应符合GB 7413的规定。

**5.育苗**

**5.1育苗方式**

利用已建日光温室、塑料大棚或阳畦进行育苗。

**5.2种薯消毒**

先用水将薯块上的泥洗净，用50%甲基托布津可湿性粉剂600倍液浸薯5min或用52～54℃温水在恒温下浸薯10min或用50%灭菌灵可湿性粉剂600倍液浸薯5min。

**5.3适时排种**

夏薯在栽插前30～45d左右，当床温升至20℃以上时进行排种。排种做到“大小分开，头尾相连，上平下不平”；排种量以15/m2～20kg/m2。

**5.4浇水、覆土、盖膜**

排种后先盖灌缝土再浇透水，浇水后覆2～3cm细土，在苗床上面平盖塑料农膜或用铁丝（竹竿）搭建塑料小拱棚。

**5.5苗床管理**

5.5.1温度

具体管理方法见附录A。

5.5.2水肥管理

排种后浇足低水，采一茬苗后立即浇水，做到高温期水不缺，低温炼苗期水不多，水质应符合GB 5084的规定。追肥要轻施、匀施，切勿施肥过量，造成“烧苗”。

**5.6剪苗**

当薯苗高度达25cm时，即可剪苗。剪口要离床土2～3cm。剪苗应选茎蔓粗壮、叶色浓绿、浆汁多、无病虫害的薯苗，苗长23～27cm（5～6节）。

**6.栽培**

**6.1 选地**

应选择地势平坦、土层深厚、通气性好的地块，前茬最好是禾本科作物或豆科作物的地块，产地环境符合NY/T 5010的规定。

**6.2 整地施肥**

整地前每667m2施商品有机肥150～200kg或腐熟农家肥2000～3000kg，尿素15kg，过磷酸钙50kg，硫酸钾30kg，深翻30cm以上。有机肥符合NY/T 525的规定，化肥符合NY/T 496的规定。

**6.3 起垄覆膜**

采用一体机完成起垄、铺滴灌带、覆膜，垄高25～30cm，垄面宽55～60cm，垄距100～110cm，详见下图1。地膜选用符合GB 13735要求的白膜或黑白复合地膜。

55-60cm

25-30cm

100-110cm

图1夏甘薯起垄示意图

**6.4适时栽插**

6.4.1栽插时间

夏甘薯应在5月中旬至6月上旬扦插。

6.4.2栽插密度

每667m2栽插3500～4500株。

6.4.3栽插方法

采用斜插或水平栽插法栽插，地上留2片或3片展开叶；压实土壤。

**6.5田间管理**

6.5.1查苗补苗

定植后5～7d查苗补苗，补苗要在下午或傍晚进行。

6.5.2灌溉

缓苗后，小水渗灌。中后期遇旱及时浇水，灌溉用水应符合GB 5084的规定。

6.5.3追肥

块根膨大期，每667m2叶面喷洒0.5%的尿素和0.3%磷酸二氢钾水溶液，连喷2～3次。

**6.6病虫草鼠害防治**

病虫草鼠害种类及防治方法见附录B，农药使用符合GB/T8321.10的规定。

**7.收获贮藏**

**7.1收获**

根据市场行情和气候特点适时收获，及时清理田间残膜。

**7.2贮藏**

7.2.1贮藏前处理

薯块人工分拣后，在透气、避光、干燥的通风储藏库内常温放置1～2d，之后转移至薯库进行贮藏，贮藏温度宜为12～15℃，相对湿度85%RH～95%RH。

7.2.2 贮藏期间管理

根据甘薯的生理活动特点及外界的变化规律，采取相应的措施，以调节温度、湿度为主，给薯块创造适宜的小气候。其具体管理方法参见附录C。

**附 录 A**

**(规范性）**

**甘薯育苗床温度管理方法**

**A.1甘薯育苗床温度管理方法**

**甘薯育苗床温度管理方法见表A.1**

**表A.1 甘薯育苗床温度管理方法**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时期** | **要点** | **管理方法** |
| 前期(排薯—齐苗) | 高温催芽 | 排薯前预热苗床至30℃，排薯后升温到35～37℃，保持3～4d，然后降到32～33℃。 |
| 中期(齐苗后) | 平温长苗 | 齐苗后，床温逐渐降至25～28℃，苗间温度最高不超过40℃，揭膜不宜过猛。 |
| 后期（采苗前5～7d） | 低温炼苗 | 采取降温蹲苗，防止徒长，逐渐揭膜炼苗，床温保持20～25℃。 |

**附 录 B**

**(资料性）**

**病虫草鼠害化学防治建议用药种类及方法**

**B.1病虫草鼠害化学防治建议用药种类及方法**

**病虫草鼠害化学防治建议用药种类及方法见表B.1**

**表B.1 病虫草鼠害化学防治建议用药种类及方法**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **病虫种类** | **防治时期** | **防治方法** |
| 黑斑病、根腐病 | 育苗前 | 用50%代森铵水剂200～300倍液或50%甲基硫菌灵可湿性粉剂800倍液或10%多菌灵可湿粉剂300～500倍液浸薯种10min。 |
| 移栽前 | 用50%甲基硫菌灵可湿性粉剂1500倍液或用50%多菌灵可湿性粉剂800～1000倍液浸蘸薯苗基部10min。 |
| 地老虎、蛴螬、蝼蛄、金针虫、蝼蛄 | 栽插前 | 每667m2用5%涕灭威颗粒剂2～3kg或5%丁硫克百威颗粒剂3.6～5.4kg穴施覆土。 |
| 蚜虫、叶螨、甘薯天蛾 | 封垄前 | 每667m2用10%吡虫啉可湿性粉剂10～20g或0.5%阿维菌素+55.7%快螨特2000～4000倍液喷雾，连喷2～3次。 |
| 甘薯蚁象 | 封垄期 | 每667m2用2.5%敌百虫粉剂1.5～2kg撒施或50%杀螟松1000倍液叶面喷雾2～3次。 |
| 茴麻、反枝苋、刺儿菜、黄花蒿、马唐 | 栽插前 | 杂草幼苗3～5叶期进行，667m2用20%烯禾啶乳油0.08～0.12或15%精吡氟禾草灵乳油或12.5%氟吡甲禾灵乳油或5%精喹禾灵乳油0.05～0.06L，加水30～50L配成药液喷施。 |
| 鼢鼠、田鼠 | 栽插前 | 每667m2用0.05%～0.1%敌鼠钠盐200g+10kg切碎甘薯块拌匀放在老鼠经常活动的地方。 |

**附 录 C**

**(规范性）**

**甘薯贮藏期管理方法**

**C.1甘薯贮藏期管理方法**

**甘薯贮藏期管理方法见表C.1**

**表C.1 甘薯贮藏期管理方法**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时期** | **要点** | **管理方法** |
| 前期(立冬一大雪) | 通风降温排湿 | 库温控制在13～15℃，相对湿度保持在90%以下。 |
| 中期(大雪一立春) | 保温防寒 | 温度不低于10℃，保持12～14℃，做好防寒保温。 |
| 后期(立春一出库) | 稳定库温及时通风换气 | 晴天中午打开门窗、通气孔，进行通风、换气、排湿，并同时排出库内的CO2，下午关闭门窗，库温持续保持在11～13℃。 |