宝鸡市地方标准

DB 6103/T

高山生菜栽培技术规范

（征求意见稿）

xxxx - xx- xx发布

xxxx- xx-xx实施

宝鸡市市场监督管理局   发布

|  |
| --- |
|  |

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。

本文件由宝鸡市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：太白县农业技术推广服务中心、西北农林科技大学。

本文件主要起草人：赵丹、惠麦侠、冯宁宁、袁宝凤、赵利民、赵志国、谭明权、秦小雄、景炜明、杨云帆、赵金成、兰星、李林虎、郑磊、刘会君、赵萍、杨瑞劳。

本文件由太白县农业技术推广服务中心负责解释。

本文件首次发布。

联系信息如下：

单位：太白县农业技术推广服务中心

电话：0917—4951286

地址：太白县世纪大道20号

邮编：721600

高山生菜栽培技术规范

1. 范围

本文件规定了高山生菜栽培产地环境、品种选择、育苗、定植、田间管理、采收、生产档案的要求。

本文件适用于海拔800m以上地区生菜生产。

1. 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，注明日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用性文件，以最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

[GB 16715.5](https://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D77980D3A7E05397BE0A0AB82A" \t "_blank) 瓜菜作物种子 第5部分：绿叶菜类

GB 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜

GB/T 35795 全生物降解农用地面覆盖薄膜

NY/T 391绿色食品产地环境质量

NY/T 2118 蔬菜育苗基质

NY/T 2119 蔬菜穴盘育苗通则

NY/T 394 绿色食品肥料使用准则

NY/T 393 绿色食品农药使用准则

DB6103/T 25 大白菜和甘蓝漂浮育苗技术规程

1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文本。

3.1 生菜(*Lactuca sativa*）

也称叶用莴苣，根据形态不同分为结球生菜、直立生菜、散叶生菜。

3.2穴盘育苗

以穴盘为容器,采用以草炭、蛭石、珍珠岩等轻质材料为基质，手工或机械播种，在设施条件下进行的育苗方法。

3.3漂浮育苗

漂浮育苗是无土栽培的一种形式，是将装有育苗基质的泡沫穴盘漂浮于营养液面上进行育苗。

3.4一膜两茬

前茬作物地膜栽培收获后，不揭膜，不耕作，利用原地膜种植第二茬作物。

1. 产地环境

产地环境应符合NY/T 391的规定。

5 品种选择

选择抗病、高产、适应性强、商品性优的品种。种子质量应符合[GB 16715.5](https://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D77980D3A7E05397BE0A0AB82A" \t "_blank)的规定。

6 育苗

6.1育苗时间

3月中下旬至7月下旬，根据品种特性和上市时间确定。

6.2育苗前准备

6.2.1育苗设施和设备消毒

对重复使用的育苗大棚、育苗池、穴盘等设施及设备，用0.1%高锰酸钾溶液消毒。

6.2.2育苗基质准备

采用商品育苗基质，应符合NY/T 2118的要求。基质装盘前，洒水拌匀，以手握成团，松开即散为宜。

6.3育苗方法

6.3.1穴盘育苗

按照NY/T 2119规定执行。

6.3.2漂浮育苗

按照DB6103/T 25规定执行

6.4用种量

10g/667㎡～15 g/667㎡。

6.5壮苗标准

3片～5片真叶，叶色浓绿，长势整齐一致，根系发达。春季早期苗龄25d～30d，随气温升高，苗龄20d～25d。

7 定植

7.1定植时间

4月中下旬至8月中旬，5cm地温稳定在10℃。选择阴天或晴天15时后定植。

7.2地块选择

选择土层深厚，排灌方便的地块，不应与菊科作物连作。

7.3整地施肥

7.3.1 头茬种植前，土壤深翻30cm，结合整地施有机肥180kg/667㎡～240kg/667㎡及三元复合肥40kg/667㎡～50kg/667㎡。肥料使用应符合NY/T 394的规定。

7.3.2 土壤耙平整细，机械起垄、覆膜。垄高10cm～15cm，垄宽50cm，覆膜后，膜上行距40cm，膜间行距40cm。地膜应符合GB 13735的规定，全生物降解农用地面覆盖薄膜应符合GB/T 35795的规定。若采用一膜两茬栽培，后茬定植前清洁田园。

7.4定植方法及密度

7.4.1 错窝等距双行定植，带土幼苗置于定植穴，浇水，覆一层细土不应超过心叶。

7.4.2 结球和直立生菜株距25cm～30cm，5500株/667㎡～6500株/667㎡；散叶生菜株距20cm～25cm，每亩6500株/667㎡～8000株/667㎡。

8 田间管理

8.1中耕除草

选择晴天，中耕除草。

8.2水肥管理

头茬定植后20d～25d追施尿素5kg/667㎡～7kg/667㎡。一膜两茬定植后7d～10d，穴施三元复合肥40kg/667㎡，后期不再追肥。浇水以见干见湿为原则，水分不宜过多。

8.3病虫害防治

8.3.1防治对象

病害主要为霜霉病、病毒病。虫害主要为蚜虫、小菜蛾。

8.3.2防治方法

预防为主，综合防治，见附录A。药剂使用应符合NY/T 393的规定。

9 采收

结球生菜和直立生菜50d～60d采收，散叶生菜40d～50d采收。

10 生产档案

生产者应详细记录产地环境条件、整地、育苗、定植、施肥、病虫害防治、采收等关键技术环节，档案保存期限不得少于3年。

附录A

（资料性）

高山生菜病虫害防治方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 病虫害名称 | | 防治方法 |
| 病害 | 霜霉病 | 用70%代森锰锌可湿性粉剂500倍～700倍液或霜霉威盐酸盐水剂500倍～1000倍液，交替喷雾2次～3次。 |
| 病毒病 | 在提前防治蚜虫等刺吸式害虫基础上，用8%宁南霉素800倍～1000倍液或40%吗啉胍·羟烯腺1000倍～1500倍液，交替喷雾2次～3次。 |
| 虫害 | 蚜虫 | 用1.5%天然除虫菊素水乳剂400倍～600倍液或0.5%苦参碱水剂500倍液，交替喷雾1次～2次。 |
| 小菜蛾 | 用10.5%甲维·虫酰肼1000倍～1200倍液或2.2%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐1800倍液，交替喷雾1次～2次。 |