宝鸡市地方标准

DB 6103/T

高山娃娃菜生产技术规范

（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、赵志国、赵利民、雷丽、惠麦侠、戴文婧、李雪君、谭明权、秦小雄、杨叶、王刚、赵金成、李林虎、郑磊、兰星、杨云帆、刘会君、杨瑞劳、赵萍。

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

高山娃娃菜生产技术规范

1. 范围

本文件规定了高山娃娃菜生产的产地环境、栽培季节、品种选择、育苗、定植、田间管理、采后、包装和运输、农业生产废弃物处理的要求。

本文件适用于海拔800m以上地区娃娃菜生产。

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，注日期的引用性文 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。

GB16715.2瓜菜作物种子第2部分：白菜类

NY/T 391绿色食品产地环境质量

NY/T 394绿色食品肥料使用准则

NY/T 2119蔬菜穴盘育苗通则

DB61/T 1048白菜病虫害绿色防治技术规程

DB6103/T 25 大白菜和甘蓝漂浮育苗技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地环境

应符合NY/T 391的规定。

5 栽培时间

5.1冬温室：1月中旬育苗，2月中、下旬定植，或2月初直播，4月中、下旬采收。

5.2春大棚：2月上旬育苗，3月上旬定植，或3月初直播，4月底至5月初采收。

5.3春露地：在3月下旬育苗，4月中、下旬定植，或4月中旬地温稳定在13℃以上直播。

5.4夏秋季露地：8月中、下旬直播，10月上中旬采收。

5.5秋冬温室：9月下旬至11月上旬直播，11月至翌年2月采收。

6 品种选择

选择抗病、高产，适合市场需求的优质品种。冬温室、春大棚、春露地、秋冬温室栽培选择耐低温弱光、抗病品种，夏秋露地选择高抗病毒病、霜霉病、软腐病品种。种子质量应符合GB16715.2的规定。

7 育苗

7.1种子处理

非包衣种子，选择抗软腐病、黑腐病的药剂拌种。防治根肿病可选用100亿个/g枯草芽孢杆菌可湿性粉剂，按种子量的0.3%拌种。

7.2催芽

包衣种子直接催芽，未包衣种子消毒后浸泡4 h～6 h后捞出洗净，置于23℃催芽。

7.3育苗方法

穴盘育苗按照NY/T 2119的规定执行，漂浮育苗按照DB6103/T 25的规定执行。

7.4苗期管理

7.4.1育苗温度白天18℃～22℃，夜间10℃～12℃，3片真叶后追肥浇水。

7.4.2冬春育苗应增加光照，夏秋育苗应适当遮光降温。

7.4.3苗期以控水控肥为主，在幼苗3叶～4叶时，可结合苗情喷施0.3%尿素。

7.5炼苗

定植前一周，冬春白天20℃～23℃，夜间10℃～12℃。夏秋育苗逐渐撤去遮阳网，适当通风、控制水分。

8 定植

8.1地块选择

选择土层深厚，土质疏松肥沃，排灌方便的地块，不应与十字花科作物连作。

8.2整地施肥

基肥以有机肥为主，施纯氮（N）13kg/667㎡～15kg/667㎡，纯磷（P2O5）6kg/667㎡～8kg/667㎡、纯钾（K2O）5kg/667㎡～6kg/667㎡，结合整地、覆膜，于垄平行中央位置施肥。肥料使用应符合NY/T 394的规定。

8.3定植方法及密度

8.3.1 3片～5片真叶定植。

8.3.2设施栽培：土壤耕耙平整后按50cm～55 cm的间距做成瓦垄高畦（沙质土壤做成平畦），畦长6m～8m，每畦定植2行，行距30cm，株距20cm～25cm，8500株/667㎡～11000株/667㎡。定植夜间气温13℃以上。栽后及时浇水。

8.3.3露地栽培：5cm地温稳定在13℃定植，选择阴天或晴天15时以后，每垄错位定植2行，株行距见8.3.2。

9 田间管理

9.1温度

冬春设施栽培，白天22℃～28℃，夜间温度保持在13℃以上。冬温室栽培应在保温基础上每日适当放风除湿。春大棚栽培随着气温回升逐步加大通风，待最低气温升至13℃以上时撤去薄膜。

9.2水肥

设施内前期控制肥水，小水勤浇，采收前15d停止浇水。莲座期和结球期，各追施三元复合肥10kg/667㎡。生长期间，用0.3%的磷酸二氢钾加0.5%的尿素混合液,叶面喷施3次。采收前15d停止追肥。

9.3中耕除草

封行前，中耕除草。

9.4病虫害防治

应按照DB61/T 1048的规定执行。

10 采收、包装和运输

10.1采收

叶球紧实，单球重100g～150g时采收，带3片～5片外叶，运至冷库预冷。

10.2包装和运输

剥去外叶，内包装3颗/袋。包装和运输应在冷藏条件下进行。

11 农业生产废弃物处理

11.1农药和肥料包装废弃物

农药包装废弃物集中回收至回收站。肥料包装废弃物宜循环利用，不能循环利用的集中回收处理。

11.2残膜

人工或机械捡拾，集中回收至回收站。

11.3尾菜

病虫害严重的尾菜清理出田园，集中处理。无病虫害的尾菜堆沤或翻压还田。

12 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。