

# 团 体 标 准

T/NDAS 04—2019

## 绿色食品 山冬乌小白菜生产技术规程

Technical specification for production of green food Pakchoi

(V1.0)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

宁德市标准化协会 发布

## 前 言

本标准按照T/NDAS 01—2019给出的规则起草。

本标准由宁德市标准化协会提出并归口。

本标准起草单位：

本标准主要起草人：

# 绿色食品 山冬乌小白菜生产技术规程

## 1 范围

标准规定了绿色食品山冬乌小白菜的产地环境、生产技术、病虫害防治和生产档案。  
本标准适合于宁德市寿宁县绿色食品山冬乌小白菜生产。

## 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。凡是注明日期的引用文件，仅所注明的版本适于本文件。凡是不注明日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB16715.2 农作物质量种子质量标准 瓜类作物种子 白菜类

NY/T391 绿色食品 产地环境质量标准

NY/T393 绿色食品 农药使用准则

NY/T394 绿色食品 化肥使用准则

## 3 产地环境

选择排灌方便，土层深厚、疏松、肥沃的地块，产地环境质量应符合NY/T391 《绿色食品 产地环境质量标准》的要求。

## 4 生产技术

### 4.1 整地施肥

清洁田园，每667m<sup>2</sup>撒施腐熟羊粪600kg或腐熟稻秆500kg或优质商品有机肥500kg，深翻于15~20cm土层中，有条件可晒土10~15d后，整成平畦，畦宽1.2~1.6m，沟宽0.4m。

### 4.2 播种

#### 4.2.1 种子质量

山冬乌小白菜种子质量指标应达到：纯度 $\geq 95\%$ ，净度 $\geq 98\%$ ，发芽率85%，水分 $\leq 7\%$ 。

#### 4.2.2 播种期

山冬乌小白菜耐寒性强，经霜打后品质更佳，海拔在700~1000m的乡镇为主要种植区，其最适播种期9月中旬~11月上旬。

#### 4.2.3 播种量

一般每667m<sup>2</sup>用种100~150g。

#### 4.2.4 播种方法

采用干籽撒播，播种前苗床浇透水，待水渗透后，均匀撒种，播后覆营养土1cm左右。

#### 4.2.5 苗期管理

第一次间苗在一心一叶时进行，宜早不宜迟，间去过密的小苗，苗距2 cm左右；第二次间苗在三叶一心时进行，间去病苗、弱苗，苗距3~4cm；间苗后及时浇水，并拔除杂草。

#### 4.3 适时移栽

当幼苗长至4~5片真叶时即可移栽定植，一般定植行株距为20~25cm×20~25cm，每667m<sup>2</sup>植8000~13000株。

#### 4.4 田间管理

##### 4.4.1 中耕除草

中耕除草与施肥相结合，一般在施肥前进行中耕，清除杂草，疏松表土，以利通气、保肥。

##### 4.4.2 肥水管理

肥料的使用应符合NY/T394—2013的要求。在施足基肥的基础上，根据植株长势追肥2~3次。定植成活3~4d后开始追肥，此后每隔5~7天追肥1次，浓度由淡到浓，逐步提高。每667m<sup>2</sup>施尿素10~12.5kg，采收前10~15d停止追肥，防止硝酸盐积累。根据土壤墒情，适当浇水，保持土壤含水量60~70%，大雨之后要及时排水。

### 5 病虫害防治

#### 5.1 防治原则

坚持“预防为主，综合防治”的植保方针，优先采用农业、生物、物理防治措施，辅以化学防治。

#### 5.2 病虫害

主要病害有：霜霉病、白斑病、菌核病。

主要虫害有：蚜虫、菜青虫、黄曲条跳甲。

#### 5.3 农业防治

##### 5.3.1 轮作倒茬

合理布局，实行轮作倒茬，尽可能与非十字花科蔬菜轮作。

##### 5.3.2 清洁田园

及时清除田内病叶、老叶，加强中耕除草，并集中处理，以降低病虫害源数量。

#### 5.4 物理防治

##### 5.4.1 黄板诱杀

在高出植株顶部25~30cm，每667m<sup>2</sup>挂30 cm×40 cm的黄板30~40块，诱杀菜蚜等。当黄板粘满虫体时要及时更换，或除去虫体后重涂一层机油。

#### 5.4.2 杀虫灯诱杀

用太阳能杀虫灯等诱杀害虫。

### 5.5 药剂防治

农药选择和使用，严格按照NY/T393—2013的要求。严禁使用高毒、剧毒、高残留的农药；严格控制施药种类、施药量与安全间隔期。每种化学农药限制使用一次。

#### 5.5.1 病害防治

##### 5.5.1.1 霜霉病

发病初期，可用25%肟菌酯悬浮剂1500倍液或72.2%霜霉威水剂800倍液喷雾防治。

##### 5.5.1.2 白斑病

发病初期，可用25%啞菌酯悬浮剂2000倍液或10%苯醚甲环唑水分散粒剂700倍液或50%啶酰菌胺水分散粒剂2000倍液喷雾防治。

##### 5.5.1.3 菌核病

发病初期，可用40%菌核净1500倍液或50%腐霉利1000倍液喷雾防治。

#### 5.5.2 虫害防治

##### 5.5.2.1 蚜虫

用10%吡虫啉可湿性粉1500倍液或50%抗蚜威可湿性粉剂1000倍液喷洒。

##### 5.5.2.2 青菜虫

在虫口3龄以前，用除虫菊素乳油800倍液或10%氯虫苯甲酰胺悬浮剂1000倍液喷洒。

##### 5.5.2.3 黄曲条跳甲

用90%晶体敌百虫1000倍液喷洒；或用1%联苯菊酯·噻虫胺颗粒剂撒施，每667m<sup>2</sup>制剂5~6kg。

## 6 采收

“山冬乌”小白菜采收不严格，视气候条件和市场需求，当长至24~26片叶时可陆继采收上市。一般9~10月播种至采收约60~80d左右，11月播种至采收约120d左右。

## 7 生产档案

详细记录产地环境条件、生产投入品、生产管理、病虫害防治、产品质量检测及相关溯源资料，并保存3年以上。

