

ICS 65.020.01

CCS B 38

# DJG331127

## 景宁畲族自治县地方技术性规范

DJG331127/T××××—××××

### 黄精食用根茎加工技术规程 (报批稿)

××××-××-××发布

××××-××-××实施

## 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。

请注意本文件的内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由景宁畲族自治县自然资源和规划局提出并归口。

本文件起草单位：景宁畲族自治县生态林业发展中心、丽水一山绿色实业有限公司、丽水景宁畲寨草仙谷生物科技有限公司、景宁景洲农业发展有限公司。

本文件主要起草人：夏丽敏、张辉、陈慧玲、陈翊、周天焕、季必浩、周建青、叶丽敏、季赛娟、周林明、李佐晖、何华军、张帆、吴耀成、仇辉康、刘文飞、严邦祥。

本文件属首次发布。

# 黄精食用根茎加工技术规程

## 1 范围

本文件规定了黄精食用根茎加工的原料要求、加工流程、原料处理、加工、贮存。  
本文件适用于黄精食用根茎的加工。

## 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 5749 生活饮用水标准

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 原料要求

四年生及以上的多花黄精和长梗黄精新鲜根茎，要求无腐烂、无黑斑，根茎最细部直径 $\geq 1.0$  cm。

## 5 加工流程

去杂→清洗→除根→分选→蒸制→焖制→干制。

## 6 原料处理

### 6.1 去杂

把原料匀摊在干净的晒场上曝晒。曝晒期间，翻动根茎数次，去除泥土、石粒、枯枝等杂物。褶皱很深的根茎，应切成小块后去杂。设备应符合食品卫生要求，宜用不锈钢或竹木等材质制成，应定期进行清洁和保养，器具应清洗干净，并进行消毒。

### 6.2 清洗

宜用高压水枪或清洗机清洗。第一次清洗后取出根茎晒或烘至半干，再进行第二次清洗，直至不留泥沙，宜重复清洗至表皮尽脱，生产用水应符合GB 5749 的要求。

### 6.3 除根

除去残留在根茎上的须根。

### 6.4 分选

新鲜根茎分级按表1的规定。

表1 新鲜根茎分级

序号	等级	指标
1	一级根茎	直径 $\geq$ 3.0 cm
2	二级根茎	直径 $\geq$ 2.0 cm
3	三级根茎	直径 $\geq$ 1.0 cm

## 7 加工

### 7.1 工序

按蒸制、焖制、干制的次序和要求，重复6次~8次，至表面黑色，有光泽，中心深褐色或黑色，食之甘甜或略带焦苦味。含水量宜 $<$ 30%，各次加工时间和根茎断面颜色标准详见附录A。

### 7.2 蒸制

宜用不锈钢或竹木等材质蒸制设备。

把洗净的根茎置于蒸制容器中，蒸至中心完全熟透。蒸制时间应随着蒸制次数的增加而逐渐减少。

采用饭甑蒸制，上汽后第一次蒸制3 h~4 h，以后各次蒸制1 h~2 h。

采用不锈钢蒸柜蒸制，每个托盘摆放一层根茎，温度控制在100℃~105℃，上汽后蒸制时间持续2 h~3 h，以后各次蒸制1 h~2 h。

### 7.3 焖制

蒸制结束后，在蒸制容器中焖2 h~3 h。

### 7.4 干制

#### 7.4.1 方法

可采用晒制、烘制或两者结合。

#### 7.4.2 晒制

把焖制后的根茎，摆放在洁净晒房内的晒架上或晾晒簸箕上，每个晒架摆放一层根茎，翻动根茎数次，直至根茎表皮干透、不粘手。

#### 7.4.3 烘制

把焖制后的根茎置于烘箱内烘干，每个托盘摆放一层根茎。温度控制在60℃~75℃，持续时间2 h~3 h，直至表皮干透、不粘手。

## 8 贮存

应贮存在洁净、阴凉、干燥环境，相对湿度 $\leq$ 70%；或放入0℃~4℃的冷库贮存。

附录 A  
(资料性)

黄精食用根茎加工时间和根茎断面颜色标准

黄精食用根茎加工时间和根茎断面颜色标准见表 A.1

表 A.1 黄精食用根茎加工时间和根茎断面颜色标准

蒸制次数	蒸制时间	焖制时间	干制要求	颜色	图例
一制	3 h~4 h	2 h~3 h	<p>晒制。把焖制后的根茎，摆放在洁净晒房内的晒架上或晾晒簸箕上，每个晒架摆放一层根茎，翻动根茎数次，直至根茎表皮干透、不粘手。</p> <p>烘制。把焖制后的根茎置于烘箱内烘干，每个托盘摆放一层根茎。温度控制在 60 ℃~75 ℃，持续时间 2 h~3 h，直至表皮干透、不粘手。</p>	棕黄色	
二制	2 h			棕褐色	
三制	2 h			棕褐色/黑褐色	
四制	2 h			黑褐色	
五制	1 h~1.5 h			黑褐色/黑色	
六制	1 h~1.5 h			黑色	
七制	1 h~1.5 h			黑色	
八制	1 h~1.5 h			亮黑色	
九制	1 h~1.5 h			亮黑色	