

### 芋生产技术规程

地方标准信息服务平台

2011-12-28 发布

2012-03-01 实施

---



## 目 次

前 言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 产地环境条件 .....	1
4 栽培管理技术 .....	1
5 病虫害防治 .....	3
6 采收及采后处理 .....	3
附录 A（资料性附录） 芋生产主要病虫害及部分推荐农药 .....	4

地方标准信息服务平台



## 前 言

本标准附录 A 是资料性附录。

本标准由四川省农业厅提出并归口。

本标准由四川省质量技术监督局标准。

本标准起草单位：四川省农业科学院园艺研究所

本标准主要起草人：刘独臣、房超、刘小俊、梁根云、杨宏。

地方标准信息服务平台



# 芋生产技术规程

## 1 范围

本标准规定了芋的产地环境、栽培管理技术、采收及采后处理。

本标准适用于四川省旱芋的生产。

## 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。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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	农药合理使用准则
DB51/ 335	无公害农产品标准
DB51/ 336	无公害农产品（种植业）产地环境条件
DB51/ 337	无公害农产品的农药使用准则
DB51/ 338	无公害农产品生产用肥使用准则
DB51/T 339	无公害农产品生产技术规程 蔬菜

## 3 产地环境条件

应符合DB51/336和DB51/T339的要求。应选择肥沃、深厚、富含有机质、保水保肥力强、3年以上未种过芋的壤土或粘壤土。

## 4 栽培管理技术

### 4.1 栽培季节

常规栽培应在3月下旬-4月上旬播种，秋季上市。春提早栽培应在1月育苗，2月下旬-3月上旬移栽，夏季上市。

### 4.2 栽培技术

#### 4.2.1 品种选择

应选择抗病、优质、高产、商品性好，符合目标市场消费习惯的优良品种。

#### 4.2.2 播种育苗

##### 4.2.2.1 种芋选择

应选用顶芽充实、球茎粗壮饱满、无病虫害、形状完整的子芋作种，单芋重 50g为宜。将贮藏的种芋晾种1天~2天，即可播种。

#### 4.2.2.2 催芽育苗

选择背风向阳的空地做苗床，底土要紧，先铺一层松土，厚度以能插稳种芋为度。整平后即可排种。春分前后，将种芋密排于苗床，用细土将芋种盖没，上面泼浇一层粪渣，然后覆盖一层稻草，保持土壤润湿，15天左右即可出芽。当幼苗长约5cm~10 cm时即可移栽。保持苗床温度夜间不低于13°C，白天20°C~25°C，催芽期土壤不宜过湿。

#### 4.2.2.3 整地施肥

深翻 30 cm以上炕土，整细作厢。结合整地每667m<sup>2</sup>施堆制腐熟的有机肥2500kg~3000kg，过磷酸钙30kg~50kg、硫酸钾 20 kg作基肥。

#### 4.2.2.4 栽植密度

每667m<sup>2</sup>栽植3000株~3500株。

#### 4.2.2.5 用种量

每667m<sup>2</sup>用种量150kg~200kg。

#### 4.2.2.6 栽植时间

应在气温稳定在13°C以上时栽植，春提早栽培应采用地膜加小拱棚栽培，幼苗出土后，及时破膜引苗。

### 4.2.3 田间管理

#### 4.2.3.1 肥水管理

施足基肥，勤施薄施前期肥，重施中期肥，少施或不施后期肥，基肥以有机肥为主，化肥为辅。追肥以氮钾肥为主，磷肥为辅。在幼苗第1片叶子展开时、育苗移栽的在栽植7天~10天后，追一次提苗肥，每667m<sup>2</sup>浇腐熟的有机肥1000kg加尿素5kg兑水施入；株高50cm，3片~4片叶时追第二次肥，每667m<sup>2</sup>用腐熟的有机肥1500kg加硫酸钾10kg兑水施入。芋整个生育期保持土壤湿润，遇干旱时及时浇水。施肥应符合DB51/338的规定。

#### 4.2.3.2 中耕培土

常规栽培时，小暑应进行一次培土；大暑第二次培土，结合第二次追肥进行，培土厚15cm~20cm，使子芋不露出地面。春提早栽培时，中耕培土时间应适当提前。



## 5 病虫害防治

### 5.1 农业防治

应选用抗（耐）病优良品种，实行3年以上的轮作，加强栽培管理，科学施肥，搞好田园清洁，发现中心病株及时清除，病穴周围土壤用生石灰处理。

### 5.2 生物防治

保护和利用天敌，创造有利于天敌生存的环境条件，选择对天敌杀伤力弱的农药或生物农药进行防治。

### 5.3 物理防治

应选用银灰色地膜覆盖避蚜，设置黄板诱杀蚜虫；使用频振式杀虫灯诱杀害虫。

### 5.4 化学防治

加强病虫害的预测预报，及时掌握病虫害发生规律和动态，有针对性地适时用药。选用高效低毒低残留的农药。农药使用必须符合GB/T8321和DB51/337的规定。主要病虫害与部分推荐农药品种见附录A。

## 6 采收及采后处理

### 6.1 采收

春提早应在6月中下旬提早采收，常规栽培应在9月中下旬，茎叶变黄时采收。

### 6.2 采后处理

采收后，应即时清洗，清洁用水应符合DB51/339的要求。剔除病芋、虫芋，然后按照产品的大小进行分级包装，产品应符合DB51/335要求。

### 6.3 清洁田园

采收后应及时清洁田园，将病残叶、杂草农地膜等清理干净，集中进行无害化处理。

附 录 A  
(资料性附录)  
芋生产主要病虫害及部分推荐农药

病虫害名称	防治指标 (适期)	推荐药剂及使用剂量	安全间隔期 (d)
软腐病	发病初期	77%氢氧化铜 600 倍液灌窝	$\geq 3$
		72%农用硫酸链霉素可溶性粉剂 3000 倍喷雾	$\geq 10$
疫病	发病初期	杀毒矾64%可湿性粉剂500倍喷雾	$\geq 3$
		银发利68.75%悬浮剂800倍喷雾	$\geq 10$
红蜘蛛	大发生前	1.8%的阿维菌素 3000~4000 倍液	$\geq 14$
夜蛾类	低龄幼虫	用2.5%溴氰菊酯2000倍喷雾	$\geq 2$

注：如有适合无公害芋生产的高效、低毒、低残留新型生物、化学农药，应优先选用。

地方标准信息服务平台



地方标准信息服务平台