

DB34

# 安徽省地方标准

DB34/T 395—2004

---

## 无公害食用百合生产技术规程

2004—02—19 发布

2004—02—19 实施

---

安徽省质量技术监督局 发布

## 前 言

食用百合属百合科百合属多年宿根草本植物，它集观赏、食用、药用、保健于一身，一九九七年，我市已建成万亩百合生产基地。随着人们生活水平的提高，百合食用的安全性已受到普遍关注。根据安徽省无公害农产品质量安全标准和无公害农产品生产技术规范，结合我市百合生产实际，编写了本规程。

本标准编写格式按 GB/T1.1-2000 的规定执行。

本规程由天长市农业委员会提出。

本规程起草单位：天长市农业委员会

本规程起草人：李霞红 肖昌彬 戴其霞 张城

本规程于 2004 年 2 月 19 日首次发布。

# 食用百合无公害生产技术规程

## 1 范围

本标准规定了百合无公害生产的产地环境技术条件，肥料农药使用的原则和要求，生产管理等系列措施。

本标准适用于江淮之间百合露地无公害生产。

## 2 规范性引用文件

下列条文中条款通过在本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB8079-1987 蔬菜种子

GB/T18407.1-2001 农产品安全质量 无公害蔬菜产地环境条件

DB34/204-2000 无公害蔬菜栽培技术规程

## 3 产地环境技术条件

产地环境条件应符合 GB18407.1-2001 的规定。

## 4 肥料、农药使用的原则和要求

无公害百合生产中使用肥料的原则和要求，允许使用和禁止使用肥料的种类等按 DB34/204 肥料管理执行；控制病虫害安全使用农药的原则和要求，允许使用和禁止使用农药的种类按 DB34/204 农药

执行。

## 5 种子

### 5.1 种子准备

#### 5.1.1 品种选择

选用优质、抗病、高产、适应性强、商品性好的品种。如卷丹 4 号、龙芽百合等。

#### 5.1.2 种子质量

符合 GB8079-19871 中的要求。

#### 5.1.3 种子处理

选择健壮肥大，符合本品种特征特性的鳞茎圆整、鳞片洁白、抱合紧密、大小均匀、无病虫害的种茎，用 50%多菌灵 800 倍液浸种 30 分钟后，捞出凉干。

## 6 整地播种

### 6.1 整地

选择土层深厚、疏松富含有机质、排水良好、无病虫源的砂壤土或轻砂壤土，忌连茬。作畦，畦宽 260m-330m，沟深 30cm，沟宽 30cm，三沟相通，防止畦面渍水，畦面宜呈龟背状。

### 6.2 施肥

每 667 m<sup>2</sup>施腐熟的农家肥 2500-3000kg，腐熟的饼肥 50kg-75kg，N:P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:K<sub>2</sub>O 为 15:15:15 的三元复合肥 100 kg 作基肥，深翻、整细整匀。

### 6.3 栽种

### 6.3.1 播期

一般从9月中旬至10月中下旬播种均可。

### 6.3.2 栽种

单个种鳞茎重20g-25g，采用株距12cm-15cm，行距15cm-20cm。

单个种鳞茎重25g-30g，采用株距15cm-18cm，行距18cm-22cm。

每667 m<sup>2</sup>用种350kg-400kg。播种后覆土，深以鳞茎顶端入土5cm-6cm为宜。

提倡地膜覆盖技术，出苗后注意及时破膜并用土封好压实出苗口。

## 6.4 田间管理

### 6.4.1 除草

a)化学除草：在杂草出齐后，每667 m<sup>2</sup>用20%克无踪水剂或41%农达水剂150ml-200ml,加水50kg对杂草叶面喷雾，此种方法只能在百合出苗前进行。

b)人工锄草：百合8-10叶期时，人工浅中耕锄草一次，确保田间无杂草危害。

### 6.4.2 追肥盖草

#### 6.4.2.1 追肥

a)元月下旬结合中耕除草后，每667 m<sup>2</sup>施腐熟的稀薄人粪尿2500-3000kg，保温、保湿、促百合根系生长。

b)夏季百合摘顶心后，植保叶色淡黄，要及时看苗追施鳞茎膨大肥，每667 m<sup>2</sup>施尿素10kg-15kg，趁雨撒施或施后人工浇水一次。

#### 6.4.2.2 盖草

未盖地膜田块，追施膨大肥后，每 667 m<sup>2</sup>用切碎稻草 350kg-400kg 铺于土面，用以降温、保湿。

### 6.4.3 水浆管理

6.4.3.1 百合播种后，如遇较长时间天不下雨，可适当浇一次水，保持土壤有一定湿度。

6.4.3.2 百合摘顶心后，鳞茎膨大期，如遇长时间无雨，应每星期浇透水一次，直至收获。

6.4.3.3 如遇持续阴雨天气，要做好清沟排渍工作，确保雨停田干。

### 6.4.4 摘顶心

在 5 月 10 日-5 月 15 日，百合株高 35cm 左右时为摘顶心最佳时期。摘顶心应根据田间实际生长情况进行。

### 6.4.5 去珠芽

一般是在摘顶心 10 天后，百合植株叶腋里气生紫褐色珠芽开始出现，应随现随抹。

### 6.4.6 病虫害防治

#### 6.4.6.1 虫害防治

##### 6.4.6.1.1 虫害种类

主要是地下害虫蛴螬、地老虎等。

##### 6.4.6.1.2 防治方法

百合出苗前，每 667 m<sup>2</sup>用新鲜菜籽饼 5kg 压碎炒香拌入适量温水溶化开的 90%晶体敌百虫粉 0.7kg，拌匀，制成毒饵在田间诱杀。

百合出苗后，发现虫害可用 90%晶体敌百虫或 50%西维因可湿性粉

剂 800 倍液灌根，每株用药液 150-200g。

#### 6.4.6.2 病害防治

##### 6.4.6.2.1 病害种类

主要是疫病、立枯病、叶斑病等。一般混合发生。

##### 6.4.6.2.2 发生时期

发生时期多在高温多雨的 5 月中旬或 6 月上旬。

##### 6.4.6.2.3 病害防治

每 667 m<sup>2</sup>用 50% 多菌灵可湿性粉剂 150g 或 20% 可杀湿性粉剂 100g 或 75% 百菌清可湿性粉剂 100g 兑水 50kg 喷雾，几种药剂交替使用，每隔 7-10 天用一次药，连续防治 2-3 次。

## 7 采收

秋季百合地上部分茎叶开始枯黄，植株停止生长落叶时，到地上茎完全枯死，这时鳞茎正充分成熟，为采收适期。采收时应在晴天掘起鳞茎，去根泥、茎杆，运回室内，用草覆盖，避免阳光照射。

---