

ICS 65.020.20  
B 62

LY

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1712—2007

LY/T 1712—2007

## 三色堇种子生产技术规程

Technical specification for production of *Viola tricolor* seeds

中华人民共和国林业  
行业标准  
三色堇种子生产技术规程  
LY/T 1712—2007

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字

2007年12月第一版 2007年12月第一次印刷

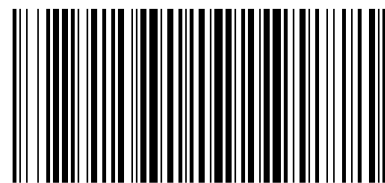
\*

书号: 155066·2-18331 定价 10.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



LY/T 1712-2007

2007-06-04 发布

2007-10-01 实施

国家林业局 发布

表 1 三色堇种子原种和良种纯度标准

级 别	纯度/%
原种	≥98
良种	≥95

## 5 种子生产者

原种可特约专门的种子生产基地有组织地进行生产；良种或生产用种可安排合同农户进行生产。

## 6 地块选择

### 6.1 气候区的选择

三色堇生长适宜昼夜温度范围分别为 16℃~22℃和 13℃~16℃。为保证种子的成熟和产种量,宜选择气候凉爽、昼夜温差大、生长季节较长、气候较干燥,种子采收季节无风雨或少风雨的地区制种。

### 6.2 制种地的选择

制种地要求地势平坦,土层深厚,土壤 pH5.2~6.0,透水、透气性好。宜选择土壤肥力均匀一致,无病虫害;背风、阳光充足;有排灌设施;杂草少、家禽和牲畜为害少的地块。

制种地前茬作物以大田作物为好,不宜选择菜地育苗,以防病虫害发生。

## 7 隔离要求

原种圃的品种间隔离带应在 200 m~300 m,原种圃应在 200 m 以上,良种圃间隔在 100 m。或者设置专用的 40 目~60 目纱网棚隔离采种。

## 8 种子生产技术要点

### 8.1 播种

8.1.1 三色堇宜采用设施内设苗床或育苗箱、穴盘集中播种育苗,经分苗后移栽露地采种的生产方式。

8.1.2 播种基质要求疏松透水、透气。苗床或育苗箱以及播种基质适当消毒。

8.1.3 播种基质浇透底水后,可实行混沙散播,覆土 2 mm~3 mm;或采用标准穴盘点播。

8.1.4 播种后加地膜或无纺布覆盖保温、保湿。种子发芽适温为 18℃~20℃,高温严重影响种子发芽。

8.1.5 杂交制种中,父本比母本提前 10 d~15 d 播种。

### 8.2 育苗管理

8.2.1 播种后 7 d~10 d 当 50%~70%以上种子出苗后,撤去覆盖物,逐渐加强见光、通风,保持土壤表面见干见湿,防止徒长。

8.2.2 育苗期进行 1 次~2 次分苗,分别在 2 片真叶期和 4 片真叶期。

8.2.3 苗期每 2 周施 1 次防止猝倒病的药剂。苗期需肥较少,施用硼肥防止顶芽变形死亡。

8.2.4 定植前 7 d~10 d 加大通风、加强光照,适当降温 3℃~5℃,保持在 13℃~18℃,进行炼苗。

### 8.3 整枝

8.3.1 开花初期,陆续去除上部花朵,促进植株分枝。

8.3.2 按照去小留大,使每株保留侧枝 8 条~10 条。去除植株下部的老叶、弱叶和病残叶。

### 8.4 去杂去劣

8.4.1 采取人工拔除的方法去杂株和病劣株。

8.4.2 原原种生产,以单株行选,采取营养生长期、开花期、种子成熟期 3 次去杂株的方法。应分别在小苗期依照株型、叶形、叶色等品种特性,去除病株杂株;第一批花开放时依照株高、花色、花形和花期状

## 前 言

本标准由中国林业科学研究院提出。

本标准由全国花卉标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国林业科学研究院林业所。

本标准主要起草人:孙振元、刘晓辉、赵梁军、刘会超、韩蕾、巨关升。

本标准首次发布。