

ICS 65.020.20  
B 62

LY

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1713—2007

LY/T 1713—2007

## 矮牵牛种子生产技术规程

Technical specification for production of *Petunia hybrida* seeds

中华人民共和国林业  
行业标准  
矮牵牛种子生产技术规程  
LY/T 1713—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

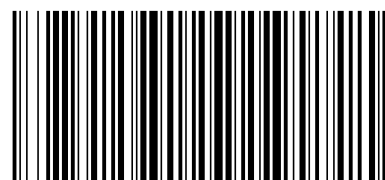
\*

书号: 155066·2-18332 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 1713-2007

2007-06-04 发布

2007-10-01 实施

国家林业局 发布

表 1 矮牵牛种子原种和良种纯度标准

种子类型	纯度/%
原种	≥98
良种	≥97

## 5 种子生产者

原原种应由专门的育种者或育种单位生产；原种可特约专门的种子生产基地有组织地进行生产；良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

矮牵牛生长适宜昼夜温度范围为分别为 20℃~24℃ 和 17℃~20℃。为保证种子的成熟和产种量，宜选择日照充足、气候温暖(18℃~25℃)、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，土壤中性偏酸，pH5.8~6.2，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

原原种圃的品种间隔离带宽应在 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 矮牵牛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 播种基质要求细致、疏松透水、透气。宜采用泥炭 70% 与珍珠岩 30% 的混合基质。

8.1.3 播种前应对苗床或育苗箱以及播种基质进行消毒。

8.1.4 播种基质充分吸湿后，进行混沙散播，或穴盘点播，不需覆土，种子发芽需见光。

8.1.5 种子发芽适宜温度为 22℃~25℃。基质充分保湿，适时通风换气。

### 8.2 育苗管理

8.2.1 幼苗生长期保持温度在 20℃~23℃。逐渐增强光照和通风，保持土壤表面间干间湿。每 2 周施 1 次防止猝倒病的药剂，如喷施 800 倍~1 000 倍的百菌清等。苗期每周施肥 1 次 20:10:20 肥。根据幼苗长势适当喷施铁肥和硼肥。

8.2.2 育苗过程中分苗 1 次~2 次，分别在 2 片~4 片真叶期和 5 片~6 片真叶期。

8.2.3 定植前 7 d~10 d 加大通风、加强光照，进行炼苗。

### 8.3 去杂去劣

8.3.1 采取人工拔除的方法去杂株、病劣株。

8.3.2 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；第一批花开放期，依照株高、花色、花形及花期状况，去除病杂株；采种前根据成熟花的特征，以及花后植株特性进行决选。

8.3.3 原种生产，进行片选，采取营养生长期、开花期、种子成熟期 3 次去杂株的方法。

## 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。