ICS 65.020.20
CCS B 05

DB 14

山 西 省 地 方 标 准

DB 14/T 1293—XXXX
代替 DB14/T1293—2016

盆栽百合生产技术规程

（征求意见稿）

XXXX - XX - XX 发布 XXXX - XX - XX 实施

山西省市场监督管理局 发 布

目　　次

前言 II
1　范围 1
2　规范性引用文件 1
3　术语和定义 1
4　种植准备 1
5　种植 2
6　栽培管理 2
7　病虫害防治 3
8　出圃 3
9　档案管理 3

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。

本文件由山西省林业和草原局提出、组织实施和监督检查。

山西省市场监督管理局对标准的组织实施情况进行监督检查。

本文件由山西省林业和草原标准化技术委员会（SXS/TC09）归口。

本文件起草单位：山西农业大学、山西禾田悦农业技术服务有限公司。

本文件主要起草人：杜方、甄志磊、李超、赵彦伍、赵俊伟。

本文件代替DB14/T 1293—2016《盆栽百合生产技术规程》，与DB14/T 1293—2016相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下:

a） 删除了种植前准备场地的规定（见2016年版的3.1）；

b） 增加了规范性引用文件GB/T 8321.1《农药合理使用准则》、NY/T 496《肥料合理使用准则通则》、NY/T 1276 《农药安全使用规范总则》（见2）；

c） 增加了术语和定义（见3）；

d） 增加了种球质量和种球规格的规定（见4.2、4.3）

e） 增加了种植时间的规定（见5.1）；

f） 增加了病虫害防治原则的规定（见7.1）；

g） 增加了档案管理的规定（见9）；

h） 修订了范围的规定（见1，2016年版的1）；

i） 修订了容器的规定（见4.5，2016年版的3.4）；

j） 修订了种植方法的规定（见5.3，2016年版的4.2）；

k） 修订了光照的规定（见6.2，2016年版的5.4）；

l） 修订了主要病虫害防治方法的规定（见7.2，2016年版的5.5）。

本文件于2016年首次发布，本次为第一次修订，DB14/T 1293—2016同时废止。

盆栽百合生产技术规程

1 范围

本文件规定了盆栽百合（*Lilium* spp.）生产的种植准备、种植、栽培管理、病虫害防治、出圃及档案管理等要求。

本文件适用于亚洲百合杂种系和东方百合杂种系观赏性盆栽百合的生产。

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/T 8321.1 农药合理使用准则

GB/T 18247.6 主要花卉产品等级 第6部分：花卉种球

LY/T 1969 百合盆花生产技术规程

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1276 农药安全使用规范总则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

亚洲百合杂种系

由分布在亚洲地区的百合原种及其杂交种种间杂交产生。

[来源： LY/T 1969—2011，3.1]

3.2

东方百合杂种系

由天香百合、鹿子百合、红花百合、日本百合及其与湖北百合种间杂交产生。

[来源： LY/T 1969—2011，3.2]

4 种植准备

4.1 品种选择

选择亚洲百合杂种系和东方百合杂种系中植株高度50cm以下，株型丰满匀称，单株开花3朵以上，花期长、抗性强的品种。

4.2 种球质量

达到GB/T 18247.6的相关规定。

4.3 种球规格

选用三级及以上规格的种球。亚洲百合杂种系选用周径12 cm～14 cm、14 cm～16 cm、16 cm～18 cm规格种球，东方百合杂种系选用16 cm～18 cm、18 cm～20 cm规格种球。种球的分级标准按照GB/T 18247.6的规定执行。

4.4 基质

一般选用泥炭和珍珠岩3：2的比例配置栽培基质，基质的pH值6.0～7.0。

4.5 容器

选用直径20 cm～25 cm，高17 cm～24 cm的硬质塑料花盆。

5 种植

5.1 时间

设施内可一年四季栽植盆栽，亚洲百合杂种系生长期60 d～70 d，东方百合杂种系生长期90 d～120 d，根据需要调节种植时间。露地栽植4月～9月。

5.2 密度

直径20 cm，高17 cm的花盆，每盆种植周径＞14 cm的种球1粒或周径≤14 cm的种球3粒。直径25 cm，高24 cm的花盆，每盆种植周径≥12 cm的种球3粒。

5.3 方法

先在盆底装入2 cm厚的基质，去掉种球的残根。每盆种植1粒种球时，将种球顶端向上且略朝向盆壁放置；每盆种植3粒种球时，将种球顶端向上且略朝向盆壁品字形放置。种球摆放完成后覆土。种球顶部的基质应为种球高度的2倍。种植后将盆栽置于15 ℃的设施内生根。种球应在到达后尽快种植完毕，如当天不能种植完，则可贮存在2 ℃～5 ℃的条件下，一周内种植完毕。

5.4 标识

对每盆进行标识，标记品种名称、品种来源、种植时间、种球规格等。

6 栽培管理

6.1 温度

生长期温度控制在15～25 ℃。

6.2 光照

夏季应用70%的黑色遮荫网进行遮荫，光照强度控制在10000 lx～20000 lx。

6.3 湿度

栽植后立即浇水。之后应采取干透浇透的原则。夏天浇水宜在上午10点前进行。生长期间空气相对湿度为50%～70%。

6.4 施肥

栽植三周后到现蕾前每15 d 浇一次氮磷钾复合肥1000倍液～2000倍液，现蕾后可喷施 0.3% 硝酸钾 ＋0.2% 磷酸二氢钾 2 次，每周1次。肥料使用应符合NY/T 496的规定。

7 病虫害防治

7.1 防治原则

坚持“预防为主、综合防治”的方针，使用化学防治时，药剂使用应符合GB/T 8321.1（所有部分）、NY/T 1276的规定。

7.2 主要病虫害防治方法

百合常见的虫害为蚜虫。可悬挂黄板进行诱杀，也可施用内吸性药剂10%吡虫啉可湿性粉剂4000～6000倍液喷雾防治。

百合常见病害为灰霉病。可施用广谱内吸性药剂70%甲基托布津可湿性粉剂700～1000倍液喷雾防治。

8 出圃

花序基部第一朵花着色即可出圃。出圃前保证盆内水分充足，花盆干净，植株无病叶、黄叶。

9 档案管理

应建立健全生产档案，主要内容包括栽植品种、品种来源、种球质量和规格、基质配方、栽植时间和方法、栽植条件、栽培管理、病虫害防治、出圃等相关技术资料。