



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1709—2007

万寿菊种子生产技术规程

Technical specification for production of
Tagetes erecta seeds

2007-06-04 发布

2007-10-01 实施

国家林业局 发布

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。

万寿菊种子生产技术规程

1 范围

本标准规定了万寿菊种子质量等级划分原则及控制指标,同时规定了常规种子生产中圃地选择和规划、种子采收、选优及贮藏方面的技术要求。此外,规定了杂交(F1代)种子生产的圃地规划、隔离措施、田间管理要点和种子质量控制要求,以及杂交制种中父母本配比和杂交技术要求。

本标准适用于万寿菊种子生产和销售等。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过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。

GB 2772—1999 林木种子检验规程

GB/T 18247.4—2000 主要花卉产品等级 第4部分:花卉种子

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

原原种 breeder's seed

经品种委员会认定,由育种者(或育种单位)育成的用于生产其他级别种子的原始材料。由育种家从株行圃中普选单株后混收的种子。

3.2

原种 basic seed

由原原种直接生产的种子。即用育种者(或育种单位)种子繁殖的第1代至第3代种子,或按原种生产技术规程达到原种质量标准的种子,用于进一步繁殖良种。

3.3

良种 quality seed

由常规原种繁殖而来的第1代至第3代,或杂交种达到良种标准的种子。用于繁殖栽培用种的种子。

3.4

繁殖用亲本 breeding parent

直接由原种或由原种繁殖一次获得的用于繁殖制种亲本的种子。

3.5

两用系 dual-purpose male sterile lines

同一系既作雄性不育系又作保持系用的杂交种制种亲本。以其中雄性不育株作母本,杂合可育株为父本,进行杂交,后代的杂合可育株与不育株的比例为1:1分离,其中可育株用作两用系的繁殖父本,不育株用作两用系的繁殖母本与生产杂交种的母本。