

DB42

湖 北 省 地 方 标 准

DB42/T 498—2008

七叶一枝花种子生产技术规程

Agricultural Practice for Seed of *Paris polyphylla* var. *chinensis*

2008-09-09 发布

2008-10-08 实施

湖北省质量技术监督局 发布

前　　言

本标准的附录A为规范性附录。

本标准由湖北省农科院中药材研究所提出。

本标准由湖北省标准协会归口。

本标准起草单位：湖北省农科院中药材研究所、恩施济源药业科技开发有限公司、恩施自治州质量技术监督局。

本标准主要起草人：廖朝林、由金文、刘海华、朱杨军、郭汉玖、唐春梓、郭杰、张国华、穆森。

七叶一枝花种子生产技术规程

1 范围

本标准规定了七叶一枝花种子生产技术规程的术语和定义、环境条件、种子生产、种子采收、种子加工、种子质量标准及检验、包装、储存和运输。

本标准适用于湖北省境内七叶一枝花的种子生产技术规程。

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 3095 环境空气质量标准	
GB/T 3543.2 农作物种子检验规程 扦样	
GB/T 3543.3 农作物种子检验规程 净度分析	
GB/T 3543.4 农作物种子检验规程 发芽试验	
GB/T 3543.5 农作物种子检验规程 真实性和品种纯度鉴定	
GB/T 3543.6 农作物种子检验规程 水分测定	
GB/T 3543.7 农作物种子检验规程 其他项目检验	
GB 4285 农药安全使用标准	
GB 5084 农田灌溉水质标准	
GB/T 8321.1-2000 农药合理使用准则（一）	
GB/T 8321.2-2000 农药合理使用准则（二）	
GB/T 8321.3-2000 农药合理使用准则（三）	
GB/T 8321.4-2006 农药合理使用准则（四）	
GB/T 8321.5-2006 农药合理使用准则（五）	
GB/T 8321.6-2000 农药合理使用准则（六）	
GB/T 8321.7-2002 农药合理使用准则（七）	
GB 15618 土壤环境质量标准	
NY/T 496-2002 肥料合理使用准则 通则	

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

七叶一枝花 *Paris polyphylla* Smith var. *chinensis* (Franch.) Hara
百合科植物七叶一枝花，其干燥根茎为常用中药材“重楼(Rhizoma Paridis)”。

3.2

种子 seed
由七叶一枝花的胚珠发育而成的有性繁殖器官。

4 环境条件

4.1 海拔高度

适宜700m~2000m，最适宜1000m~1800m。

4.2 气候条件

最适气温10℃~14℃，年活动积温3000℃以下，年降水量为1500mm~2200mm，无霜期约210d，年均日照时数约为1200h，空气相对湿度≥85%。

4.3 光照条件

属阴性植物，喜斜射或散射光，忌强光直射。

4.4 土壤环境质量

疏松、肥沃、腐殖质层深厚，滤水透气的壤土或砂质壤土，pH值5.5~7.0，并符合GB 15618的规定。

4.5 灌溉水质量

符合GB 5084的规定。

4.6 环境空气质量

符合GB 3095的规定。

5 种子生产

5.1 种子田选择

种子田与大田应有有效隔离。

5.2 底肥

腐熟土杂肥或厩肥、堆肥37500kg/hm²~45000kg/hm²，在起垄作厢前均匀撒施。

5.3 整地

于秋冬季将土壤深翻0.2m~0.25m，栽种前浅耕，耙碎，整平作畦，畦宽1.2m，沟宽0.3m，沟深0.2m，畦面呈龟背形，四周开好排水沟。

5.4 搭棚

整地后立即搭棚。用水泥桩、铁丝及遮阳网作搭棚材料，水泥桩规格为0.06m×0.08m×2m，内置Φ6.5mm钢筋一根，入土0.4m~0.5m，行距3m，桩距2m，每隔一畦在畦中心栽一排水水泥桩，顶部用铁丝按“#”字形固定、上盖遮阳网，并用扎丝固定，内空1.5m。出苗或栽后当年荫蔽度要在80%左右，第2年以后保持60%左右。

5.5 定植

选用一级的种苗，于11月至12月穴裁定植。株行距0.3m×0.3m，密度112500株/hm²左右。每穴种1株，芽头向上，覆土厚度为4cm~5cm。

5.6 种子田管理

5.6.1 中耕除草

出苗前后均需保持畦面无杂草，每年除草4~5次。

5.6.2 追肥

以越冬肥为主，占总追肥量的70%~80%，在移植前或倒苗后施入土中，越冬肥应在每年11月中旬前施入，施肥量为腐熟有机肥37500kg/hm²~52500kg/hm²，过磷酸钙750kg/hm²，均匀地撒在厢面上，再结合清沟，整细土块，将其也均匀地盖在厢面上，然后在厢面上盖3cm~5cm厚的腐殖质土。肥料的使用方法按NY/T 496-2002的规定执行。

5.6.3 排灌

天旱适时浇水，雨涝及时排渍。

5.7 病虫害防治

5.7.1 综合防治

主要病害有立枯病和菌核病，防治应采取综合措施。即做好种子、种苗的选择和消毒处理，忌连作，雨季及时清沟排涝，发现病株及时清除，用生石灰消毒病穴，控制传染。农药使用应符合GB 4285、GB/T

8321.1-2000、GB/T 8321.2-2000、GB/T 8321.3-2000、GB/T 8321.4-2006、GB/T 8321.5-2006、GB/T 8321.6-2000和GB/T 8321.7-2002的规定，对所使用的农药要进行记录。

5.7.2 立枯病

以预防为主，采取综合防治措施。选用无病种苗，并用50%退菌特1000倍液，种子：药液以1:2的比例，浸种10min后下种；加强田间管理；发现病株及时拔除，并70%代森锌1000倍液，2.5kg/m²浇灌病区。

5.7.3 菌核病

多雨时及时清沟排水，降低田间湿度，以减轻发病；及时拔除病株，在发病中心撒施石灰；发病初期用50%甲基托布津800倍液，2.5kg/m²浇灌病区。

6 种子采收

9月下旬，当蒴果裂开，露出鲜红色浆果时，即可采收，脱粒，去杂。

7 种子加工

7.1 清洗

将浆果置于清水中搓去果皮，捞出种子，并去除果皮、碎粒、瘪粒。

7.2 贮藏

筛选过的种子，按种子：湿润河砂1:3的比例层积于室内通风处，厚度不超过20cm，湿度保持在28%~30%。

8 种子质量及检验

8.1 种子质量

颗粒饱满。千粒重≥40g，发芽率≥60%，净度≥98%，纯度≥98%，水分26%~30%。

8.2 种子检验

8.2.1 抽样

每批种子随机抽取5kg，抽样方法按GB/T 3543.2的规定执行。

8.2.2 净度

符合GB/T 3543.3的规定。

8.2.3 发芽试验

实验室种子发芽箱的温度控制在15℃~20℃，按GB/T 3543.4的规定执行。

8.2.4 纯度

符合GB/T 3543.5的规定。

8.2.5 水分测定

按GB/T 3543.6的规定执行。

8.2.6 千粒重测定

按GB/T 3543.7的规定执行。

8.2.7 结果判定

各项指标均达到标准要求的判定为合格种子。

8.2.8 结果报告

种子检验结果单是按照本标准8.1的规定进行抽样与检测而获得检验结果的一种证书表格，结果报告单式样见附录A（规范性附录）。

9 包装、运输和储存

9.1 包装

用编织袋每袋4kg定量包装。其它规格根据市场需求而定。

9.2 储存

按本标准7.2的方法储存，保存期8个月。

9.3 运输

应以清洁、干燥、无异味、无污染的运输工具运输，注意防雨、防潮、防晒、防污染。

(规范性附录)
种子检验结果报告单

种子检验结果报告单

表 种子检验结果报告单

送检单位			产地		
作物名称			代表数量		
品种名称					
净度分析	净种子%	其他植物种子%		杂质%	
其他植物种子的种类及数目:					
杂质的种类: 完全/有限/简化检验					
发芽试验	正常幼苗%	硬实%	新鲜不发芽种子%	不正常幼苗%	死种子%
发芽率 %; 温度 °C; 试验持续时间 ; 发芽前处理和方法 。					
纯度	实验室方法 ; 品种纯度 %。 田间小区鉴定 ; 本品种 %; 异品种 %				
水分					
其他测定项目	生活力 %; 重量 (千粒) g;				
	健康状况:				

检验单位 (盖章) :

检验员:

复核员:

填报日期: 年 月 日

DB42/T 498—2008