**芍药切花栽培技术规程编制说明**

**一、任务来源及起草单位**

根据《陕西省质量技术监督局关于下达2024年第二批地方标准制修订计划的通知》文件精神，结合我省芍药切花生产现状，陕西省地方标准《芍药切花栽培技术规程》由陕西省鲜切花卉研发中心负责制定。

**二、制定背景**

芍药（学名：*Paeonia lactiflora* Pall.），是芍药科芍药属的一种多年生草本植物，又名野芍药、土白芍、芍药花，是中国栽培历史最悠久的观赏花卉之一。芍药作为中国的传统名花，其花朵硕大，花色丰富，芳香馥郁，有单瓣、重瓣之分，具有很高的观赏价值，自古就有“花相”之誉。

在众多的花卉品种中，芍药因其丰富的花色和花型、长且直立的花秆，成为了国内切花市场的重要组成部分，也是陕西省主栽的切花之一。芍药不仅在节日市场中占据重要地位，其较长的观赏期和适应性强的特点也使其成为全年消费的理想选择，拥有广阔的市场潜力。随着经济的发展，市场对芍药切花的需求量越来越大，芍药切花栽培的经济收益越来越高。

随着产业结构调整和现代农业的发展，陕西省的花卉产业面临着新的机遇与挑战。陕西省引种并商业化生产芍药已有多年的历史。在芍药切花市场需求加大的良好势头下，制定芍药切花的整套栽培技术标准对于提升芍药切花的品质、增强市场竞争力具有非常重要的意义。鉴于此现状，陕西省鲜切花卉研发中心在总结多年栽培经验的基础上，遵循“科学、适度、可行”原则，既考虑标准前瞻性又顾及我省芍药切花的生产实际，通过充分听取各方意见，提出了芍药切花栽培技术规程。

本标准旨在规定陕西省芍药切花的种苗选择、基质配制、施肥管理、环境控制、开花调控、花茎长度控制以及采后处理等一系列措施。所有标准内容和指标的设定都力求科学合理且便于执行，充分考虑到陕西省的实际生产条件与环境特征。

**三、工作目标**

为全面了解陕西省芍药切花的生产状况，我们对芍药种苗的繁殖、营养生长管理、开花调控及科研机构的研究现状进行了详细的调研，并分析了各企业的市场营销策略。研究表明，陕西省芍药切花生产企业已基本具备现代化的生产设施，但在具体生产技术的应用上存在差异，部分企业能紧跟市场变化和技术进步，而多数企业仍处于成长阶段，需要进一步提升技术水平。

通过制定标准化生产流程，我们的目标是提升陕西省芍药切花生产的标准化水平，规范芍药切花生产的各个环节，并对其他花卉品种的生产标准制定提供有益参考。芍药切花生产需要一系列严格的技术标准，包括种苗选择、基质配制、施肥管理、环境控制（如温度、光照、湿度）、开花调控、花茎长度控制、采后处理与包装运输等方面。虽然不同地区的实际操作细节可能有所差异，但关键的环境控制标准应当统一。

**四、标准制定的基础条件及制定方案**

本标准由陕西省鲜切花卉研发中心组织制定。该协会集合了我省多个生产技术推广部门与花卉生产企业，长期参与我省花卉产业生产示范项目的实施，并与西安市农业技术推广中心、陕西省花店业协会、陕西省发展特色与休闲农业指导中心等机构合作，积累了丰富的芍药生产和管理经验。

在拟订标准编制工作进度后，我们收集了国内相关标准，并收集了芍药切花的生产技术和试验资料。在上述各项工作的基础上，经过调查研究、总结分析整理，起草完成了《芍药切花栽培技术规程》标准草案。在标准制定过程中，我们将征求科研院所和生产企业的意见，多位专家对标准草案内容进行了研究和讨论，并提出修改意见和建议，以便对标准中某些重要的、容易出错的环节进行科学、准确的描述，以增强标准的科学性与实用性，为标准的广泛采用创造良好的条件。

**五、与有关的现行法律、法规和强制性标准的关系**

本标准与现行法律、法规和强制性标准没有冲突。

**六、标准在编写过程中意见分歧情况**

本标准在编写过程中没有重大分歧。

**七、经济效益及社会效益**

1. 本标准可以填补陕西省芍药切花生产技术标准的空白，规范陕西省芍药切花生产的各个环节与多个要素的控制，对于陕西省芍药切花的生产有重要的指导意义，对提高芍药切花生产质量水平，提高生产者效益具有十分重要的现实意义。

2. 按平均每亩1500株芍药,每株产10支切花，标准化生产可以提高芍药切花的商品性，每枝价格可提高1元，即每亩可增加产值约1.5万元。

**八、结束语**

本标准是依据国家标准和行业标准的相关规定，按国家标准化要求，在陕西省芍药切花生产经验的基础上，参考国内相关文献资料编写而成。建议标准发布实施后加强宣传、培训工作，本标准仍需根据实际情况及时加以修订和更新，以适应技术和生产发展的需要。