

# CIRCULAR TÉCNICA

n. 71 - outubro - 2009

ISSN 0103-4413



**Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais**  
Av. José Cândido da Silveira, 1.647 - Cidade Nova - 31170-000  
Belo Horizonte - MG - site: [www.epamig.br](http://www.epamig.br) - e-mail: [faleconosco@epamig.br](mailto:faleconosco@epamig.br)



## Importância do cultivo de copo-de-leite em Minas Gerais<sup>1</sup>

*Elka Fabiana Aparecida Almeida<sup>2</sup>*  
*Patrícia Duarte de Oliveira Paiva<sup>3</sup>*  
*Fernanda Helena de Souza Santos<sup>4</sup>*  
*Simone Novaes Reis<sup>5</sup>*  
*Erivelton Resende<sup>6</sup>*

### INTRODUÇÃO

A floricultura é uma atividade agrícola em expansão e se destaca como alternativa de geração de emprego e renda no agronegócio nacional. Caracteriza-se pelo cultivo intensivo e pela grande demanda de mão-de-obra por área cultivada. Além disso, a floricultura proporciona alta lucratividade em pequenas áreas cultivadas, sendo ideal para a agricultura familiar.

Minas Gerais destaca-se no Brasil como um dos maiores Estados produtores de flores e plantas ornamentais. Os dados mais recentes sobre a floricultura, obtidos pelo diagnóstico realizado por Landgraf e Paiva (2008), demonstram que no Estado há 427 produtores e uma área plantada de 1.152,6 ha.

### PRODUÇÃO DE COPO-DE-LEITE EM MINAS GERAIS

Dentre as flores mais apreciadas, pode-se destacar o copo-de-leite (*Zantedeschia aethiopica*), o qual, segundo levantamento realizado por Landgraf e Paiva (2008), é bastante produzido em Minas Gerais. A região Sul, em virtude do clima favorável, é a maior produtora de copo-de-leite do Estado, sendo responsável por 44% da produção.

<sup>1</sup>Circular Técnica produzida pela Unidade Regional EPAMIG Sul de Minas (U.R. EPAMIG SM) - Fazenda Experimental Risoleta Neves (FERN). Tel.: (32) 3379-2649. Correio eletrônico: [fern@epamig.br](mailto:fern@epamig.br)

<sup>2</sup>Eng<sup>a</sup> Agr<sup>a</sup>, D.Sc., Pesq. U.R. EPAMIG SM-FERN/Bolsista FAPEMIG, CEP 36301-360 São João del-Rei-MG. Correio eletrônico: [elka@epamig.br](mailto:elka@epamig.br)

<sup>3</sup>Eng<sup>a</sup> Agr<sup>a</sup>, D.Sc., Prof. Associada UFLA - Dep<sup>to</sup> Agricultura/Bolsista CNPq, Caixa Postal 3037, CEP 37200-000 Lavras-MG. Correio eletrônico: [patriciapaiva@dag.ufla.br](mailto:patriciapaiva@dag.ufla.br)

<sup>4</sup>Graduanda em Ciências Biológicas, UFSJ, Bolsista FAPEMIG/U.R. EPAMIG SM-FERN, CEP 36301-360 São João del-Rei-MG. Correio eletrônico: [nandahelena87@yahoo.com.br](mailto:nandahelena87@yahoo.com.br)

<sup>5</sup>Eng<sup>a</sup> Agr<sup>a</sup>, D.Sc., Pesq. U.R. EPAMIG SM-FERN/Bolsista FAPEMIG, CEP 36301-360 São João del-Rei-MG. Correio eletrônico: [simonereis@epamig.br](mailto:simonereis@epamig.br)

<sup>6</sup>Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup>, M.Sc., Pesq. U.R. EPAMIG SM-FERN, CEP 36301-360 São João del-Rei-MG. Correio eletrônico: [erivelton@epamig.br](mailto:erivelton@epamig.br)



Figura 1 - Produção de copo-de-leite em diferentes regiões de Minas Gerais

NOTA: A - Ribeirão Vermelho, MG; B - Illicínia, MG; C - Ritópolis, MG; D - Pouso Alegre, MG.

### UTILIZAÇÃO DO COPO-DE-LEITE

O copo-de-leite é uma planta cultivada desde os tempos mais remotos, sendo utilizada tanto como flor de corte, quanto na composição de jardins (Almeida et al., 2007). Atualmente, é uma das espécies mais apreciadas para composição de arranjos e buquês (Fig. 2).



Figura 2 - Formas de utilização de copo-de-leite

NOTA: A - Arranjos; B - Buquê de noiva; C - Arranjos com outras flores; D - Arranjos de casamento.

## PESQUISAS DO NÚCLEO TECNOLÓGICO EPAMIG FLORICULTURA

De todo o estado de Minas Gerais e de diversas regiões brasileiras, surgem pessoas interessadas em informações sobre as técnicas de cultivo dessa flor de corte. Assim, o Núcleo Tecnológico EPAMIG Floricultura (Nutef) da U.R. EPAMIG SM vem desenvolvendo diversos estudos com a cultura, em parceria com a Universidade Federal de Lavras (Ufla) e com o apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (Fapemig), visando fornecer informações seguras para os produtores (Fig. 3). Apesar da importância e popularidade do copo-de-leite como flor para corte, muitos aspectos sobre o seu manejo ainda são desconhecidos (ALMEIDA et al., 2008). É uma cultura bastante rústica e, embora apresente um baixo investimento para implantação, necessita de cuidados básicos em seu cultivo como garantia de maior produção (ALMEIDA; PAIVA, 2005).



Fotos: Elka Fabiana Aparecida Almeida

Figura 3 - Experimentos sobre adubação conduzidos na U.R. EPAMIG SM-Núcleo Tecnológico EPAMIG Floricultura (Nutef) - São João del-Rei, MG

Entre as pesquisas desenvolvidas com a cultura do copo-de-leite, destacam-se os trabalhos sobre sintomas de deficiência de nutrientes e de pós-colheita de flores, desenvolvidos em parceria com a Ufla e que geraram dissertações de mestrado e teses de doutorado. Ainda, nessa parceria, está em andamento o projeto de marcha de absorção de nutrientes pelo copo-de-leite, pelo qual será possível verificar quais as exigências nutricionais da cultura ao longo do ano de cultivo. Os resultados parciais dessa pesquisa possibilitaram a defesa de uma dissertação de mestrado e outra que, no momento, se encontra em andamento. Outros projetos, envolvendo a nutrição das plantas, a identificação de pragas e o manejo da cultura, também estão em andamento, todos com o apoio da Universidade Federal de São João del-Rei (UFSJ).

## REFERÊNCIAS

- ALMEIDA, E.F.A.; PAIVA, P.D. de O. Cultivo de copo-de-leite. **Informe Agropecuário**. Floricultura, Belo Horizonte, v.26, n.227, p.30-35, 2005.
- \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_; LIMA, L.C. de O.; RESENDE, M.L.; FONSECA, J.; TAVARES, T.S. Pós-colheita de copo-de-leite: efeito de diferentes conservantes comerciais e armazenamento a frio. **Ciência e Agrotecnologia**, Lavras, v.32, n.4, p.1189-1194, jul./ago. 2008.
- \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_; TAVARES, T.S.; CARNEIRO, D.N.M.; FONSECA, J.; PAIVA, R. Soluções de condicionamento para conservação pós-colheita de inflorescências de copo-de-leite armazenadas em câmara fria. **Ciência Rural**, Santa Maria, v.37, n.5, p.1442-1445, set./out. 2007.
- LANDGRAF, P.R.C; PAIVA, P.D. de O. **Floricultura**: produção e comercialização no estado de Minas Gerais. Lavras: UFLA, 2008. 101p.