

Veículo: RONDÔNIA RURAL	Editoria: Notícias	Página:	Data: 01/06/2013
Tipo: INTERNET	Assunto: Consórcio Pesquisa Café lança publicação sobre clonagem de mudas de café		
Unidade citada jornal: Embrapa Café, Consórcio Pesquisa Café e Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia			
Fonte citada: Dirigente [ ] Chefe [ ] Outros empregados [ ] Sem citação [ ] Pesquisador [ ]		Presença do nome: Capa [ ] Manchete [ ] Rodapé/legenda [ ] Citação [ ] Título [ ] Destaque no texto [ ]	
Posição Gráfica: 02 elementos gráficos [ ] 03 elementos gráficos [ ] 04 elementos gráficos [ ] 05 ou mais elementos [ ]		Ocupação na Página: 1/4 [ ] 2/4 [ ] 3/4 [ ] 1 página [ ] 2 páginas [ ] 3 ou mais páginas [ ]	
Gênero: Crônica [ ] Entrevista [ ] Nota Informativa [ ] Notícia [ ] Artigo [ ] Coluna [ ] Reportagem [ ] Editorial [ ] Nota opinativa [ ] Carta ao leitor [ ] Charge [ ] Agenda [ ]			
<a href="http://rondoniarural.com/noticias-detalhes.php?cod=5338">http://rondoniarural.com/noticias-detalhes.php?cod=5338</a>			



Notícia publicada em 01/06/2013 às 15:36 | Clonagem

## Consórcio Pesquisa Café lança publicação sobre clonagem de mudas de café



***Produção rápida e em larga escala de mudas clonadas de alto valor agregado que confere mais competitividade para o café brasileiro***

Técnica que multiplica *in vitro*, a partir de tecido da folha, plantas de café arábica de características favoráveis, como resistência ao bicho mineiro e à ferrugem, boa qualidade de bebida e alta produtividade está disponível em publicação. Também conhecida por clonagem, a técnica foi desenvolvida pela [Embrapa Café](#) e [Fundação Procafé](#), instituições participantes do [Consórcio Pesquisa Café](#), em parceria com o Centro de Cooperação Internacional em Pesquisa para o Desenvolvimento Agrônomo – [Cirad](#) e a [Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia](#). Para acessar a Circular Técnica “Custo de Produção de Mudas Clonais de Café Arábica Produzidas por Embriogênese Somática”, clique [aqui](#) ou no link no final da matéria.

A publicação tem como autores os pesquisadores Carlos Henrique Siqueira de Carvalho, da Embrapa Café, Ana Carolina Ramia dos Santos Paiva, Elizani Quintino Silva e Aline Aparecida Custódio.

**Clonagem e suas vantagens** – Segundo o pesquisador Carlos Henrique, um dos grandes benefícios dessa pesquisa é a garantia de produção de mudas de alto valor agrônomo, conferindo mais competitividade ao café brasileiro no mercado nacional e internacional. “Ao

se produzir cafeeiros resistentes a pragas e doenças, o uso de agroquímicos diminui expressivamente, o que tem implicações positivas no equilíbrio do meio ambiente e na saúde do consumidor. Em um contexto de valorização dos preços da *commodity* e de aumento do consumo no Brasil e no exterior do produto, a produção industrial de mudas de forma sustentável - econômico social e ambientalmente - é promissora. Pode-se dizer que a produção de clones representa uma ferramenta muito valiosa para o processo de melhoramento genético do café e mantém o Brasil na vanguarda das pesquisas cafeeiras”, completa.

Outra vantagem da tecnologia de seleção de plantas matrizes de grande importância agrônômica e produção de mudas clonadas é a redução para um terço do tempo convencional no processo de desenvolvimento de cultivares de café arábica, que por outras técnicas, chega a atingir cerca de 30 anos para chegar ao campo. Segundo o pesquisador, a técnica de reprodução por clonagem é considerada a mais adequada alternativa para a multiplicação de plantas híbridas (cruzadas geneticamente) em larga escala. “Pela técnica de melhoramento tradicional, de reprodução sexuada por sementes, a pesquisa para produção de plantas de café de melhor qualidade requer muitos anos e, em alguns casos, é difícil reunir em uma cultivar características de grande interesse agrônômico, tais como resistência a pragas e doenças, a variações climáticas, boa qualidade da bebida e alta produtividade. Pela multiplicação clonal, feita em laboratório, há a garantia total de que o cafeeiro reproduzido tenha todas essas qualidades, pois é uma cópia fiel da planta mãe. Em um futuro próximo, com a validação em larga escala, a multiplicação do material poderá ser feita em empresas especializadas ou em cooperativas”.

**Processo de clonagem** - A produção de mudas clonais de café é realizada em laboratórios de cultura de tecidos projetados para a produção em escala industrial, denominados de biofábricas. As mudas clonadas de plantas de café são produzidas por meio do uso de biorreatores desenvolvidos pela Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, instituição participante do Consórcio Pesquisa Café. O biorreator participa de uma etapa importante no processo de produção de mudas clonais reduzindo o custo de produção e otimizando o processo. Segundo pesquisadores, plantas obtidas por esse processo apresentam comportamento semelhante ao de plantas oriundas de sementes, não havendo limitação para a sua utilização comercial.

**Parceiros** - A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais ([Fapemig](#)), por demanda do Polo de Excelência do Café ([PEC/Café](#)), é uma das instituições que apoiam financeiramente o projeto, além da Fundação de Apoio à Tecnologia Cafeeira ([Fundação Procafé](#)), do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico ([CNPq](#)), por meio do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia do Café ([INCT-CAFÉ](#)), Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, CIRAD e do Consórcio Pesquisa Café. A pesquisa também conta com o apoio imprescindível de cooperativas e de produtores de regiões produtoras.

Veja link completo para acessar a publicação: <http://www.sapc.embrapa.br/index.php/view-details/circular-tecnica/941-circular-tecnica-3-custo-de-producao-de-mudas-clonais-de-cafe-arabica-produzidas-por-embriogenese-somatica> .

**Consórcio Pesquisa Café** - Congrega instituições de pesquisa, ensino e extensão localizadas nas principais regiões produtoras do País. Seu modelo de gestão incentiva a interação das instituições e a otimização de recursos humanos, físicos, financeiros e materiais. Foi criado por dez instituições: Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola - [EBDA](#), Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - [Embrapa](#), Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais - [Epamig](#), Instituto Agrônômico - [IAC](#), Instituto Agrônômico do Paraná - [Iapar](#), Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural - [Incaper](#), Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - [Mapa](#), Empresa de Pesquisa Agropecuária do Estado do Rio de Janeiro - [Pesagro-Rio](#), Universidade Federal de Lavras - [Ufla](#) e Universidade Federal de Viçosa - [UFV](#).

#### **Gerência de Transferência de Tecnologia da Embrapa Café**

Texto: Flávia Bessa – MTb 4469/DF

Contatos: (61) 3448-1927/ [flavia.bessa@embrapa.br](mailto:flavia.bessa@embrapa.br)

Site: [www.embrapa.br/cafe](http://www.embrapa.br/cafe)

[www.consorciopesquisacafe.com.br](http://www.consorciopesquisacafe.com.br)