

Nº 14, dez/98, p.1-2



## RECOMENDAÇÕES PARA PRODUÇÃO DE SEMENTES DE CAFÉ

Rita de Cassia Alves Pereira <sup>1</sup>  
Francisco de Sales<sup>2</sup>

O cafeeiro pode ser reproduzido por sementes (reprodução sexuada), por estacas ou por pequenos pedaços de seu tecido (reprodução vegetativa). No que diz respeito às variedades de café arábica (Catuaí, Mundo-Novo etc.), as mudas podem ser produzidas a partir de sementes, já que a fecundação se dá, em sua maioria (90 a 95%), por autofecundação, ou seja, a semente é formada pela união de seus próprios órgãos, masculino e feminino, reduzindo a variação e dando origem a plantas semelhantes às plantas-mãe.

Quanto ao café robusta (*Coffea canephora*) e aos híbridos, a reprodução vegetativa é a mais indicada. As sementes de café robusta, que apresentam fecundação cruzada, dão origem a plantas muito variadas. Os híbridos de gerações iniciais também apresentam muitas variações (segregação), quando propagados por sementes.

Sendo o café uma cultura perene, explorada continuamente por longos períodos, o plantio de mudas de boa qualidade é essencial, pois condiciona ao cafeeiro uma carga genética adequada e influi decisivamente na formação da estrutura do sistema radicular e da parte aérea da planta. Por isso, nunca é demais lembrar que de uma boa semente depende, em grande parte, o bom cafezal.

## PREPARO E CONSERVAÇÃO DAS SEMENTES

As sementes devem ser obtidas em fazendas experimentais de órgãos de pesquisa, federais e estaduais, ou, então, em propriedades registradas para a produção de sementes, onde se pode ter certeza quanto à boa origem do material, por se conhecer a variedade e a linhagem. As sementes também podem ser colhidas na própria fazenda, desde que o cafezal tenha sido formado com sementes de boa origem, devendo, nesse caso, os lotes serem separados para reduzir o risco de cruzamento entre variedades.

Para produção de sementes, o café deve ser colhido no estágio de cereja, apresentando perfeita maturação. Os frutos selecionados deverão ser despulpados, ainda frescos, com muito cuidado, para evitar danos às sementes. A polpa açucarada e mucilaginosa é um verdadeiro caldo de microorganismos, em sua maior parte nocivos.

Após a retirada da mucilagem, é necessário controlar a fermentação da massa despulpada da seguinte maneira: Coloca-se as sementes dentro de um balde de plástico com capacidade de 20 litros, adicionando água até cobrir as sementes, deixando-as submersas por 18 horas. Depois de degomadas (sem mucilagem), as sementes serão colocadas em bandejas (Fig. 1) para secar, de preferência à sombra, até apresentarem teor de umidade em torno de 14%.

<sup>1</sup> Eng. Agr., M.Sc., Embrapa Acre, Caixa Postal 392, CEP 69908-970, Rio Branco- AC.

<sup>2</sup> Ass./ Pesq., Embrapa- Acre

O semeio poderá ser realizado logo após a degomagem, independente do teor de umidade. Para se ter uma germinação de 70 a 90%, as sementes devem ser utilizadas no período máximo de seis meses, depois reduz-se rapidamente sua capacidade de germinação

As sementes preparadas para plantio devem ser acondicionadas em sacaria comum (sacos de pano), guardadas em local fresco. Quanto mais lenta a perda de sua umidade, maior será o período com boa germinação. Sementes assim armazenadas, mantêm bom poder germinativo até seis meses.

Cada quilo de sementes, dependendo do teor de umidade e da variedade, pode conter de quatro a cinco mil sementes, que, descontadas as perdas (na germinação e durante a formação das mudas), dão para formar de duas a quatro mil mudas, ou seja, ocorre uma perda de aproximadamente 25%, que deverá ser prevista por ocasião do semeio.

### RECOMENDAÇÕES PRÁTICAS

- Adquirir sementes identificadas de procedência idônea e de variedades recomendadas para o Estado.
- Selecionar plantas que apresentem um bom desenvolvimento, boa produtividade, copa vigorosa e que sejam sadias.
- Preparar a limpeza da área de coleta, ao redor das plantas matrizes, antes do início da colheita.
- Coletar sementes, de preferência na planta ou no chão, com o auxílio de uma lona (Fig. 2).
- Coletar apenas os frutos maduros de coloração vermelha ou amarela. Os de coloração verde deverão ser descartados.
- Os cafeeiros produtores de sementes devem ser adubados. Em pequenas propriedades, usar adubo orgânico ao redor das plantas de café.
- Evitar o armazenamento das sementes por um período superior a seis meses devido à perda do poder germinativo.
- Para obtenção de 1 kg de sementes são necessários, em média, 4 kg de frutos cerejas. Ter como base que 1 kg de sementes contem cerca de quatro a cinco mil sementes, e resultarão de duas a quatro mil mudas.



FIG.1. Bandeja apropriada para secagem de sementes de café.



FIG. 2. Planta selecionada para produção de sementes de café.