

NOVO SUBSTRATO PARA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE CAFÉ

J.B. Matiello, Iran B. Ferreira e S.R de Almeida – Engs Agrs Mapa e Fundação Procafé

Na formação das mudas de café, através do uso de sementes, duas modalidades principais podem ser adotadas no semeio. O semeio direto, colocando as sementes nos recipientes cheios com o substrato e o semeio em germinadores, para posterior transplante das mudinhas.

No semeio direto as sacolinhas são usualmente cheias com um substrato composto por terra(80%), mais adubo orgânico(20%) e um complemento de adubo químico, principalmente de adubo fosfatado. Nos germinadores, o leito mais usado é o de areia.

Com o uso de novos tipos de recipientes na formação de mudas de café, como os tubetes, as bandejas e as sacolinhas de TNT, diversos substratos artificiais foram desenvolvidos, com base em cavacos de casca de pinus, vermiculita e fibra de coco.

Na utilização da fibra de coco, especialmente nas sacolas ou agropotes de TNT, tem-se verificado, na prática dos viveiros, que ocorre uma germinação mais uniforme das sementes de café nesse substrato. Diante dessa observação o presente trabalho objetivou estudar a viabilidade de uso de fibra de coco, como substrato para germinar sementes de café.

Foi instalado um ensaio, na Fda Experimental de Varginha, no período maio- agosto de 2014, com o semeio de café, em 2 leitos, colocados em caixas de 40 x 40 cm, contendo camadas de 15 cm de espessura de cada um dos 2 substratos em estudo, sendo a fibra de coco e o padrão, areia grossa. Cada caixa recebeu 100 sementes de café, sendo instaladas 10 repetições de cada tipo de substrato. Elas foram mantidas em viveiro, com as irrigações normais e quando a germinação ocorreu em 90% das sementes anotou-se o tempo e avaliou-se a uniformidade da emergência das mudinhas em palito.

Resultados e conclusões –

Os resultados de período e percentagem de germinação das sementes de café nos 2 tipos de leito, de fibra de coco e de areia, estão resmidos na tabela 1.

Tabela 1- Período de germinação em dias e percentual de germinação final de sementes de café em 2 tipos de leitos. Varginha-MG, 2014.

Tipos de leito/substrato	Período de germinação (dias)	% de germinação
Fibra de coco	42 a	88
Areia grossa	55 b	85

Verifica-se que na média das repetições houve uma aceleração na germinação das sementes quando no substrato de fibra de coco, com ganho médio de 13 dias ou cerca de 24% no tempo necessário para a germinação. Quanto ao índice de germinação, conforme esperado, não se verificaram diferenças significativas.

A maior rapidez na germinação no substrato de fibra de coco deve estar associada a melhores condições de umidade e de arejamento propiciadas às sementes de café por este tipo de substrato.

Conclui-se que - o substrato ou leito com fibra de coco pode ser usado, com vantagens, na germinação mais rápida e uniforme de sementes de café.