

# 34º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

## **MATRACA PARA PLANTAR CAFÉ**

J. B. Matiello, Eng. Agr. MAPA/Procafé e Marcos A. Gomes Tec. Agr. Agrop. Jogil

A matraca é um equipamento de uso manual, empregado, normalmente, para o plantio de sementes, como de milho, feijão etc, em áreas pequenas e/ou em regiões montanhosas.

Nos últimos anos foi adaptada uma matraca para uso em cafezais, objetivando aplicar, via solo, produtos defensivos granulados (inseticidas/fungicidas) junto às plantas de café.

Agora surge a alternativa de usar uma matraca adaptada para plantio de mudas, de café e outras plantas.

Esta matraca vem sendo usada para plantio de mudas ( tipo tubete) de eucalipto, com a possibilidade de injetar, ao mesmo tempo, um gel que facilita o pegamento das mudas.

A matraca possui um tubo, aberto em sua extremidade superior, por onde se coloca a muda a ser plantada. Essa muda desce, no interior do tubo, até o fundo, onde a matraca possui duas lâminas em forma de bico, que, ao serem enterradas no chão, abrem uma pequena cova. Então, uma vez fincada na terra do sulco/cova preparado, aperta-se a alavanca com a mão, o bico se abre, a muda entra na terra, e, ao mesmo tempo a matraca é retirada. Nesse movimento, a terra volta e enterra a parte radicular da muda.

Foram feitas experiências de plantio de mudas de café na Agropecuária Jogil, no Norte de Minas e na Fazenda Experimental de Varginha, tendo-se obtido bons resultados, tanto com mudas de tubete como de mudas de sacolinhas de TNT (tecido não tecido), para as quais não se necessita retirar a sacolinha..

Nessas experiências, o trabalho com a matraca mostrou-se muito eficiente, especialmente com solo mais seco. A muda plantada fica bem firme, na profundidade desejada, e o rendimento é de 2000 a 3000 mudas plantadas por trabalhador/dia.

Existe um tipo de matraca que possui 2 gatilhos, possibilitando acoplar uma entrada para injetar gel ou , se indicado, injetar um adubo fosfatado ou um nitrogenado de lenta liberação, enterrado junto à muda.

Existem fábricas de matraca plantadeira são mais conhecidas na região do Norte de Minas, onde o equipamento é muito usado para eucalipto, podendo, com o modelo, ser fabricada artesanalmente por qualquer oficina que trabalha como metalúrgica..