

## Clube de Tecnologia Cafeeira

### **PALHA DE CAFÉ, EM DOSE ALTA, PODE MATAR CAFEEIROS NOVOS**

J.B. Matiello- Eng Agr Fundação Procafé e Acelino Andrade Neto – Tec. Fda Rio do Barro

A aplicação de palha de café é indicada, na fase de plantio de cafeeiros, mas precisa ser adequadamente empregada, pois pode oferecer danos às plantas, chegando a mata-las.

A palha de café é um adubo orgânico bastante disponível nas propriedades cafeeiras, representando cerca de 50%, em peso, de todo o café produzido nas fazendas. Ela é rica em nutrientes, sendo que a palha oriunda do beneficiamento do café em coco seco possui cerca de 1,5 % de N, 0,15 % de fósforo e 3 % de potássio. Por isso, a palha deve retornar para as lavouras, fornecendo nutrientes essenciais NPK além de outros macro e micro-nutrientes. Também, como fonte de matéria orgânica, a palha pode auxiliar na melhoria física e biológica do solo.

Na fase de plantio das lavouras cafeeiras o uso da palha é mais comum dentro do sulco/cova. No entanto, conforme demonstrado por pesquisas efetuadas, deve ser aplicada em cobertura, pois, nessa condição, libera nutrientes mais próximos às raízes das plantas novas e, ainda, forma uma cobertura morta junto à linha de cafeeiros, favorecendo a manutenção da umidade no solo. No caso do potássio, a água das chuvas retira o nutriente da palha e ele se aprofunda junto às raízes. Os demais nutrientes vão sendo liberados com a decomposição do material.

O modo de uso mais adequado consiste em esparramar a palha numa faixa de cerca de 50-70 cm, abrangendo os 2 lados da linha de cafeeiros, depois do plantio. O cuidado essencial, pra evitar problemas de queima e morte de mudas recém plantadas, é não colocar camada grossa ou montes, devendo a espessura da palha ficar com, no máximo, uns 2 cm de altura. Se ficar grosso junto á muda o material da palha pode queimar o tronco da muda, seja por absorção e transmissão de calor do sol, ou, principalmente, pelo aquecimento devido ao processo de fermentação da palha.

Quando do uso da palha de café não é preciso adubar com potássio no pós-plantio.



A palha de café, no pós-plantio de cafeeiros, deve ser colocada em cobertura, numa faixa de 50-70 cm, abrangendo os 2 lados da linha de cafeeiros. Assim pode fornecer nutrientes às plantas e servir como cobertura morta, preservando umidade no solo.

## Clube de Tecnologia Cafeeira



Quando a espessura da palha for muito grossa, como na muda da direita, o contato do tronco com a palha e sua fermentação pode matar a planta.