

## Clube de Tecnologia Cafeeira

### PLANTIO MAIS PROFUNDO DO CAFEIEIRO PODE SER VANTAJOSO

J.B. Matiello, Saulo Almeida, Mauricio Bento da Silva e Marcelo Jordão – Engs Agrs Mapa e Fundação Procafé e L.F. Puccinelli- Eng Agr consultor em cafeicultura

No passado era comum o plantio profundo do cafeeiro, em covas, onde até mesmo se plantava as próprias sementes de café. Na época visava-se uma maior umidade para a germinação das sementes e, em seguida, proteção da muda jovem, do sol, e, principalmente, se objetivava a proteção contra a geada, o que era conseguido com um complemento de cobertura da cova, um tipo de gaiola, formada por pequenos paus. Isso dava trabalho, pois, especialmente em terrenos arenosos, havia escorrimento de terra pra dentro da cova, o que levava à necessidade de limpeza, para evitar problemas de afogamento.

Atualmente o plantio de café é indicado, sistematicamente, ao nível do solo, ou seja, um plantio superficial. No entanto, consultando vários trabalhos de pesquisa mais recentes, de 1980 a 1997, contidos nos anais do CBPC, pode-se ver que os plantios mais profundos, na faixa de 10-20 cm, dão origem a um melhor pegamento das mudas, a um maior crescimento das plantas e a produtividades superiores, especialmente nas 1ª s safras.

Então, por que continuamos plantando café na superfície do solo. Talvez por que tenhamos receio do afogamento das mudas, ou, mais certo, por que o plantio em sulcos, preparado mecanicamente, não possui um sistema para deixar o sulco mais profundo.

O tema de profundidade de plantio volta agora, com o propósito de melhorar o desempenho dos cafeeiros nos períodos de déficit hídrico, como ocorreu em 2014. Existem relatos de técnicos dando conta de que as lavouras plantadas mais profundas, com encanteiramento no pós plantio, sentiram bem menos a estiagem. Isto, até certo ponto, não é novidade, já que as pesquisas, feitas anteriormente, mostraram melhor comportamento dos cafeeiros quando plantados de 10-20 cm de profundidade, apresentando menor desfolha e menor stress em períodos críticos. Além disso, nos ensaios foram obtidos ganhos de produtividade, na faixa de 20-30% , para os plantios mais profundos.

Resta, diante dessas evidencias, viabilizar uma maneira de plantar profundo com facilidade. No caso do plantio em sulco, o modo mais simples é passar a roda do trator sobre o sulco já preparado (adubado e cheio). Os cuidados são de usar tratores com pneus mais largos, passar com maior velocidade e em solo úmido, nem seco nem muito molhado. Assim o pneu deixa um trilho afundado, bem largo, onde a muda vai ser plantada, no centro.

Ao compactar um pouco a terra do sulco, a passagem do pneu favorece, ainda, a fixação da muda, para evitar tombamento. Além disso, o trilho afundado facilita, em seguida, a deposição da umidade junto às mudas, seja das chuvas, seja de molhações necessárias. Também, caso a passagem do pneu seja feita pouco antes do plantio, o próprio sinal, do meio do pneu, vai orientar o plantio bem alinhado.

## Clube de Tecnologia Cafeeira



Trilho feito passando o pneu largo do trator sobre o sulco de plantio, para compactar e aprofundar o local de colocação da muda – FVB, Bonito-BA



Plantation na Fda V. Bela, com mudas plantadas a cerca de 15 cm de profundidade no fundo do trilho do pneu do trator e o técnico Vanderley da FVB, Bonito-BA.