

## **PLANTIO MAIS PROFUNDO DO CAFEIEIRO PODE SER VANTAJOSO**

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

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. Na presente nota técnica objetiva-se mostrar novas observações sobre o comportamento de cafeeiros com plantio mais profundo e o modo operacional de sua execução.

Vários trabalhos de pesquisa, realizados no período de 1980 a 1997, contidos nos anais do CBPC, mostram resultados em queos plantios realizados mais profundos, na faixa de 10-20 cm, deram origem a um melhor pegamento das mudas, a um maior crescimento das plantas e a produtividades superiores, especialmente nas 1ª s safras.

O tema de profundidade de plantio voltou, recentemente, a ser analisado, diante das observações efetuadas em lavouras comerciais, depois da condição de déficit hídrico verificado em 2014. Foi observado pelos técnicos de campo, 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.

Verifica-se que as razões para a continuidade da indicação de plantios de café na superfície do solo são o receio do afogamento das mudas, ou, mais provável, por que o plantio em sulcos, preparados mecanicamente, não possui um sistema adequado para deixar o sulco mais profundo.

Resta, diante dessas evidências, 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.