



Mafes

agromecânica



Mafes.com.br

Big Mix AS-2
Preparador de Solo



Especificações Técnicas

Peso	450 kg
Altura total	1900 mm
Rotação da enxada rotativa	90 RPM
Comprimento	2400 mm
Largura	1320 mm
*Potência requerida	75 a 85 CV
Velocidade de operação	3 km/hora

Opcionais

- Caixa adubadora *opcional* 270dm³
- Mecanismo dosador volumétrico

*unidade @ERPM tm



A fertilidade do solo é fator primordial para a boa produtividade no cafezal. Em média, as doses de corretivos vão de 2 a 5 toneladas de corretivos por hectare para a incorporação de 900 a 1300 toneladas por hectare, considerado pouco corretivo para um grande volume do solo. Para proporcionar uma boa qualidade de mistura do solo, o Big Mix trabalha uma velocidade de 600 a 1000 metros por hora com 90 rotações por minuto, mediante o uso da enxada rotativa.

As raízes do café possuem a capacidade de, em um ano e meio, chegar a 1,8m de profundidade. A raiz em profundidade traz vantagens importantes para a planta ter acesso a um maior volume de água e nutrientes, melhorando expressivamente os indicadores de produtividade. Após estudos, a **Mafes Agromecânica** chegou a conclusão de que um dos itens importantes para o crescimento radicular em profundidade é a homogeneização do pH ao longo do seu perfil.

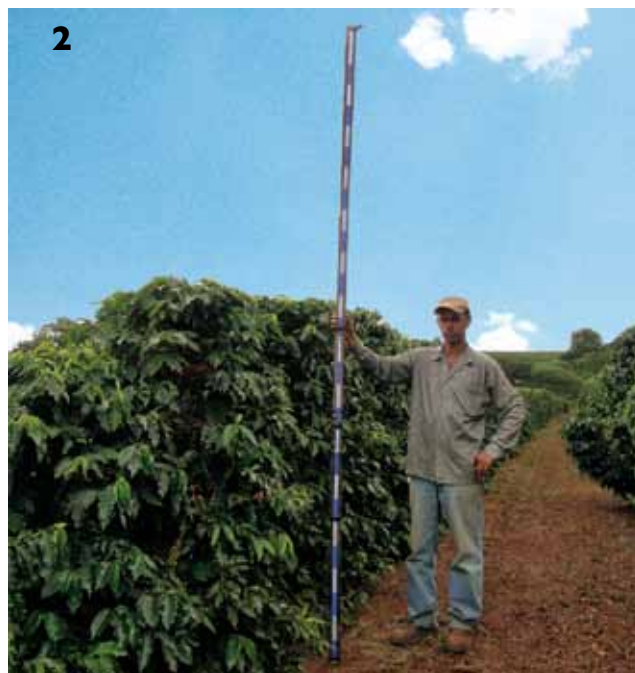


Diferença visual em plantações de café com 16 meses preparadas com dois métodos diferentes. A foto 1 mostra o preparo com o uso

Fabricado a partir de conceitos próprios desenvolvidos pela **Mafes Agromecânica**, o Big Mix possui uma enxada rotativa que permite misturar o solo até 60 cm de profundidade, eliminando os impedimentos físicos e químicos do solo.

Quando o Big Mix é aplicado após o uso do Dreno, desempenha uma função importante ao restabelecer a capilaridade do solo. Sua atuação melhora o movimento da água em direção ascendente e descendente. O solo preparado pelo Big Mix e Dreno apresenta maior umidade em seu perfil, favorecendo sua conservação.

O Big Mix é um conceito consagrado no setor cafeeiro para cafés de altas produtividades. Nos últimos 12 anos, as colheitas comprovam os resultados de sucesso após o uso do equipamento.



do subsolador seguido do Big Mix. A imagem 2 traz a uma planta visivelmente menor, preparada com o subsolador e rotativa comum