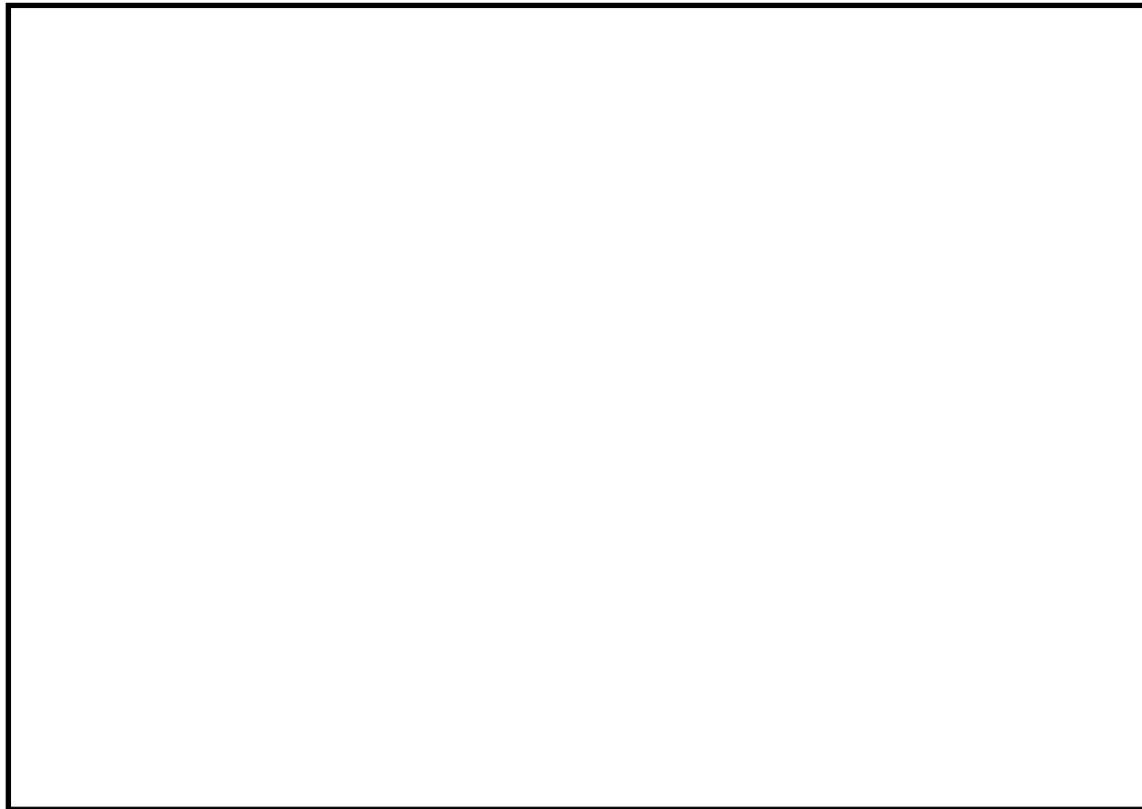


**PROPAGA
PALMA**

Preparo do solo e plantio da palma

Ficha catalográfica

A large, empty rectangular box with a black border, intended for entering catalog card information.

Preparo do solo e plantio da palma

Financiador:

Fundo Internacional de Desenvolvimento Agrícola (FIDA)
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA)
Governo Federal do Brasil

Área de Atuação:

Projeto Dom Helder Câmara | PDHC

Entidades envolvidas:

Companhia de Desenvolvimento dos Vales
do São Francisco e do Parnaíba (Codevasf)
Instituto de Políticas Públicas e Desenvolvimento Sustentável (IPPDS)
Fundação Artística, Cultural e
de Educação para a Cidadania de Viçosa (Facev)

Execução:

Universidade Federal de Viçosa (UFV)

Coordenação:

Maria Lúcia Calijuri

Equipe de Gestão do Conhecimento e Comunicação:

Alexia Saleme Aona de Paula Pereira
Arthur Amaral e Silva
Eliesel Tanada
Jackeline de Siqueira Castro
Juliana Ferreira Lorentz
Letícia Rodrigues de Assis
Sabrina do Carmo Alves
Vinícius José Ribeiro
Wagner Campos Otoni



APRESENTAÇÃO

O Projeto Propaga Palma atua na área de abrangência do Projeto Dom Helder Câmara (PDHC) e é resultado da parceria entre o Fundo Internacional de Desenvolvimento Agrícola (FIDA), o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) e a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba (Codevasf).

O objetivo principal do Projeto é reduzir a pobreza rural, aumentar a produção da agricultura familiar e ampliar as inovações tecnológicas do Semiárido brasileiro via disseminação da palma forrageira.

A etapa descrita nesta cartilha é um passo importante para garantir o pleno desenvolvimento das mudas de palma forrageira plantadas.

Boa leitura.
Universidade Federal de Viçosa

PREPARO DO SOLO E PLANTIO DA PALMA FORRAGEIRA

Esta etapa tem por objetivo proporcionar um melhor desenvolvimento radicular das plantas. Assim, deve-se realizar o preparo do solo utilizando técnicas agrícolas.

As etapas de preparo do solo são limpeza da área, subsola-gem ou aração, análise e correção do solo e abertura de sulcos.

LIMPEZA DA ÁREA

Para áreas com arbustos, deve ser realizada a remoção da vegetação (nunca por meio de queimada) e o resíduo gerado na operação deve ser enterrado fora da área destinada ao plantio.



A limpeza é uma prática agrícola que tem o objetivo de remover toda a vegetação arbustiva proporcionando maior eficiência de plantio. Pode-se realizar o roço de forma manual ou mecanizada, e as principais operações são corte de plantas, remoção de madeira e pedras da superfície. A limpeza deve ser realizada com antecedência, entre um a três meses antes do plantio.



3 meses de antecedência

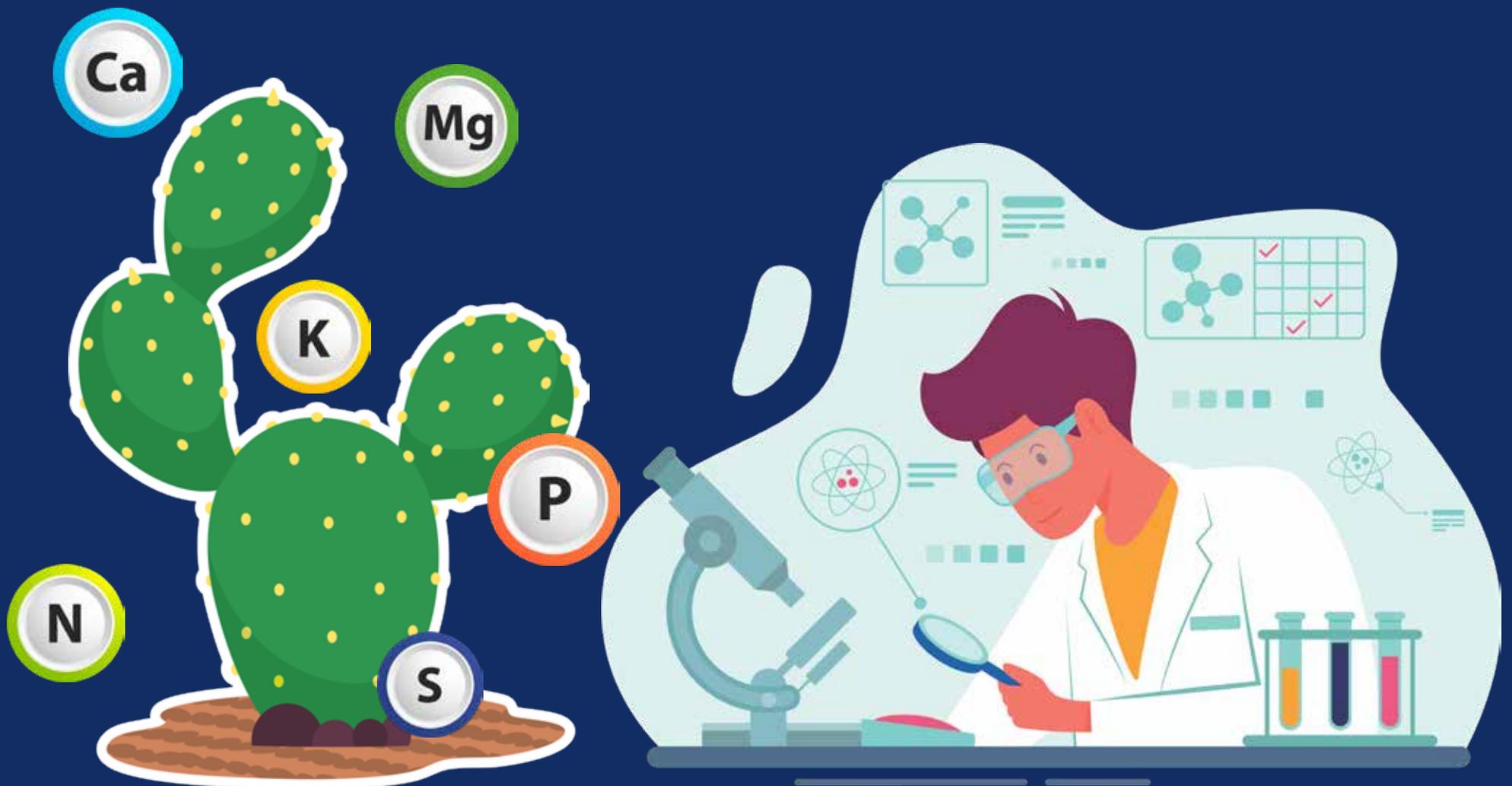
SUBSOLAGEM OU ARAÇÃO

Esta prática é indicada para áreas de solo compactado, em que promove-se o revolvimento do solo sem causar inversão das camadas do solo. A implementação dessa etapa possibilita o desenvolvimento radicular das mudas e melhora a drenagem do solo. Recomenda-se realizar aração profunda, no sentido da declividade do terreno, ou subsolagem cruzada.



ANÁLISE E CORREÇÃO DO SOLO

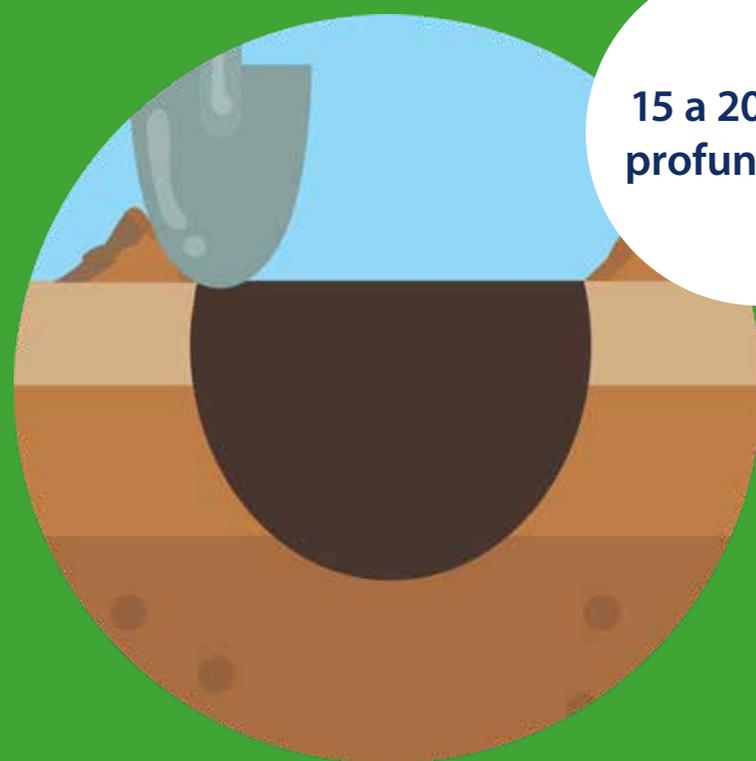
Após constatada a necessidade de correção do solo, é necessária a aplicação de calcário conforme recomendação técnica tendo como base as análises físico-químicas do solo. Esta etapa permitirá melhorar absorção dos nutrientes oferecidos às plantas durante as adubações de plantio e manutenção.



ABERTURA DE SULCOS OU COVAS

Esta prática destina-se a abertura do solo para realização do plantio das mudas de palma forrageira. As aberturas devem ter profundidade média de 15 a 20 cm e serem feitas obedecendo o espaçamento entre as fileiras de plantio recomendado.

Essa etapa pode ser realizada manualmente ou com sulcador tratorizado.



15 a 20 cm de profundidade

Espaçamento entre plantas e linhas

40,0 cm

16,5 cm

160 cm

ACLIMATAÇÃO

As mudas de palma forrageira distribuídas pelo Projeto Propaga Palma já possuem sistema radicular desenvolvido, devido ao período de aclimatização (em casa de vegetação) e aclimatação (em viveiro de mudas), que aumentam as possibilidades de sucesso. Esse sistema radicular é constituído por raízes que são órgãos especializados na fixação da planta no solo, permitem a absorção e condução de nutrientes e água.



Estufa de aclimatização - Viçosa/MG

CUIDADOS COM O PLANTIO

Durante o plantio, a muda deve ser colocada na posição vertical e o tubete posicionado dentro dos sulcos, obedecendo a sua altura com relação ao solo. Não é necessário removê-lo, pois este é constituído de material biodegradável, não gerando nenhum resíduo durante esta etapa. Em seguida, somente o tubete deve ser coberto por terra e levemente compactado.



Bibliografia consultada

DONATO, S. L. R et al. Palma forrageira: do plantio à colheita. Belo Horizonte: EPAMIG,2020. 276p.

EPAMIG - Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais. Cultivo e utilização da Palma forrageira. Informe Agropecuário, v. 38, n. 296, 2017. 124 p.

**Para saber mais sobre o projeto
acesse:**



projetopropagapalma.ufv.br



fb.me/projetopropagapalma



[@projetopropagapalma](https://www.instagram.com/projetopropagapalma)

Contato

Av. Peter Henry Rolfs, s/n Campus Universitário,
Viçosa - MG

CEP: 36570-900



propagapalma@gmail.com



(31) 3612-6136

Realização



Investindo nas populações rurais



MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

