

# Soluções de irrigação

A irrigação da cultura da palma avança os resultados e a produtividade, e, portanto, é fortemente recomendada.

O método de irrigação mais indicado durante o cultivo da palma forrageira é a irrigação por **aspersão**, pois este possibilita o controle da lâmina de água aplicada. Porém, outros métodos podem ser indicados, como exemplo o **gotejamento**. A depender das características da área em que se deseja instalar.



## QUAIS MÉTODOS SERÃO IMPLANTADOS NO PROJETO?

Os sistemas de irrigação utilizados para o Projeto Propaga Palma serão: (i) irrigação por aspersão convencional composto basicamente por um conjunto motobomba, tubulações e aspersores. Esse sistema é fixo, as tubulações ficam enterradas e o aspersor se movimenta na linha lateral exigindo um conjunto motobomba de baixa pressão e (ii) irrigação por gotejamento. O sistema por gotejamento

possui os gotejadores sobre a linha de plantio ou próximo a ela, aplicando a lâmina de água na superfície do solo.



## IRRIGAÇÃO NA PALMA FORRAGEIRA

Mesmo sendo uma cultura de baixa necessidade hídrica, a palma forrageira melhora seus índices produtivos com a irrigação. A aplicação de água mesmo em quantidades mínimas torna-se uma opção viável para garantir produções satisfatórias da palma diante das condições adversas.



## VOLUME E FREQUÊNCIA DE IRRIGAÇÃO

O volume total semanal para a irrigação é aproximadamente 14.000 L por hectare. Já a frequência de irrigação depende do tipo de solo destinado para o cultivo de palma forrageira.

	Característica geral	Volume diário aplicado	Frequência semanal
<b>Solo Arenoso</b>	Possui uma quantidade maior de areia do que a média, são muito porosos e permeáveis	4 mm/dia	3 vezes por semana
<b>Solo Argiloso</b>	Solo formado por grãos menores que os de areia, e por isso são mais compactos	14 mm/dia	1 vez por semana

A lâmina de irrigação ideal para o cultivo em solo arenoso é de 2 mm por dia, e a frequência é a cada dois dias ou três vezes por semana. Para o solo argiloso, a lâmina d'água é de 14 mm por dia e a irrigação pode ser feita apenas uma única vez na semana.

Esses valores vão variar com a temperatura da região onde o cultivo de palma for estabelecido.

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

 [projetopropagapalma.ufv.br](http://projetopropagapalma.ufv.br)

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

 [fb.me/projetopropagapalma](https://fb.me/projetopropagapalma)

## Contato

Av. Peter Henry Rolfs, s/n Campus

Universitário, Viçosa - MG

CEP: 36570-900

 [propagapalma@gmail.com](mailto:propagapalma@gmail.com)

 (31) 3612-6136

## Realização

