

Adubação da lavoura

A IMPORTÂNCIA DA ADUBAÇÃO

A adubação da palma é importante para melhoria do seu crescimento, pois promove maior disponibilidade de nutrientes e maior acúmulo de água nos cladódios, resultando em maior persistência às condições de déficit hídrico prolongados. Existem duas formas de adubação: **orgânica e mineral.**



ADUBAÇÃO MINERAL

A adubação mineral é aquela realizada por meio de fertilizantes sintéticos no solo, contribuindo com nutrientes importantes para o desenvolvimento da planta: Nitrogênio (N), Fósforo (P) e Potássio (K). No caso da palma é recomendado cerca de 440 kg/ha de Ureia e 160 kg/ha de Cloreto de Potássio (divididos entre plantio e cobertura), além de 500 kg por hectare de Superfosfato simples (durante a implantação). Para o sucesso da adubação química é recomendado que ela seja realizada com base na análise de solos e seja aplicada a dosagem ideal desses elementos.



Fonte: Fertilizante químico - InfoRural (2019).

ADUBAÇÃO ORGÂNICA

A adubação orgânica é a aplicação de matéria orgânica no solo, contribuindo com a melhoria da retenção de água e nutrientes, reduzindo o processo de erosão. O esterco de animais (caprinos, ovinos, suínos, bovinos, entre outros) pode ser utilizado como fonte de matéria orgânica. Para cada hectare de área plantada é recomendado o uso de, aproximadamente, 10 a 30 toneladas de esterco.



Fonte: Adubo 100% orgânico - Embrapa (2017).

N, P e K são os nutrientes mais demandados no desenvolvimento das plantas. Os insumos para as formulações minerais com estes são oriundos de fontes finitas e os custos de aquisição se tornam cada vez mais elevados.



A utilização de esterco orgânicos, produzidos nas propriedades produtoras, podem ser utilizadas como entrada destes nutrientes.

Rico em carbono	Rico em nitrogênio
capim ou grama	esterco de gado
serragem de madeira	esterco de galinha
caroço de açaí	esterco de suíno
bagaço de cana	leguminosas trituradas
poda de árvores	esterco de búfalo
casca de mandioca	esterco de cabra

EXIGÊNCIAS NUTRICIONAIS DA PALMA FORRAGEIRA

Além dos macronutrientes (N e P), a palma é exigente em Potássio (K), Cálcio (Ca) e Magnésio (Mg) no solo e não se desenvolve bem em solos ácidos, nem salinos, sendo necessário a correção do pH do solo antes do plantio.

FREQUÊNCIA DE ADUBAÇÃO

A adubação pode ser realizada uma vez por ano e deve acontecer próximo ao início do período de chuva.



Para saber mais sobre o projeto acesse:

projetopropagapalma.ufv.br

@projetopropagapalma

fb.me/projetopropagapalma

Contato

Av. Peter Henry Rolfs, s/n Campus

Universitário, Viçosa - MG

CEP: 36570-900

propagapalma@gmail.com

(31) 3612-6136

Realização



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

