

# Pupunheira para produção de palmito

João Elias Lopes Fernandes Rodrigues

Sonia Maria Botelho

## Espaçamento

Utilizar o espaçamento de 2,0 m x 1,0 m (5 mil plantas por hectare).

## Calagem

Efetuar a calagem 30 dias antes do plantio, com aplicação de calcário para elevar a saturação por bases a 60%, calculando-se a necessidade de calcário, pela seguinte equação:

$$NC = \frac{CTC (V_2 - V_1)}{PRNT}$$

Em que:

NC = necessidade de calcário, em t/ha.

CTC = capacidade de troca de cátions a pH 7 = SB + (H<sup>+</sup> + Al<sup>3+</sup>).

V<sub>2</sub> = saturação por bases desejada (60%).

V<sub>1</sub> = saturação por bases atual do solo = 100 SB/CTC.

PRNT = poder relativo de neutralização total do calcário a ser utilizado.

A quantidade de calcário pode ser indicada também pelo método de neutralização do alumínio (Al) trocável e elevação dos teores de cálcio (Ca) e magnésio (Mg) no solo até 2,0 cmol<sub>c</sub>/dm<sup>3</sup> em solos leves e 3,0 cmol<sub>c</sub>/dm<sup>3</sup>, nos solos de textura mais pesada, podendo ser calculada, pela seguinte equação:

$$NC \text{ (t/ha)} = (2 \text{ ou } 3 \times Al^{3+}) + [(2 \text{ ou } 3 - (Ca^{2+} + Mg^{2+})) \times f]$$

Em que:

f = 100/PRNT.

O calcário deve ser distribuído uniformemente na superfície do terreno e incorporado por ocasião do preparo do solo. O preparo da área deve ser mecanizado, a distribuição do calcário efetuada a lança e sua incorporação realizada com arado

e grade, a uma profundidade de 20 cm a 30 cm, para permitir maior volume de solo corrigido.

## Adubação de plantio

A quantidade de fosfato deve ser aplicada de uma única vez na cova de plantio, se possível, misturado com 1,0 kg de torta de mamona ou adubo orgânico similar. A aplicação das quantidades de nitrogênio (N) e potássio (K) (Tabela 1) deve ser realizada parceladamente em duas doses iguais, em faixas de aproximadamente 30 cm a 40 cm das plantas aos 6 e 12 meses, após o plantio.

**Tabela 1.** Recomendação de adubação para pupunheira-palmito, em função da análise do solo e produtividade esperada.

Produtividade esperada de palmito (t/ha)	N (kg/ha)	P no solo (mg/dm <sup>3</sup> ) <sup>(1)</sup>			K <sup>+</sup> no solo (mg/dm <sup>3</sup> )		
		0-10	11-30	>30	0-40	41-90	>90
		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg/ha)			K <sub>2</sub> O (kg/ha)		
1-2	112	112	56	28	75	50	30
2-3	225	225	112	56	150	75	50
>3	450	450	225	112	300	150	75

<sup>(1)</sup> Extrator Mehlich 1.