

Abacaxizeiro

João Elias Lopes Fernandes Rodrigues

Carlos Alberto Costa Veloso

Sonia Maria Botelho

Espaçamento

Realizado em fileiras duplas, no espaçamento de 1,20 m entre fileiras duplas, 0,40 m entre as fileiras simples e 0,40 m entre plantas, nas fileiras, totalizando 31.250 plantas por hectare.

Calagem

Efetuar a calagem 30 dias antes do plantio com calcário dolomítico para elevar a saturação por bases a 60%, podendo ser calculada a necessidade de calcário, pela seguinte equação:

$$NC = CTC (V_2 - V_1)/100$$

Em que:

NC = necessidade de calcário, em t/ha

CTC = capacidade de troca de cátions a pH 7 = SB + (H⁺ + Al³⁺).

SB = Ca²⁺ + Mg²⁺ + K⁺ + Na⁺.

V₂ = saturação por bases desejada (60%).

V₁ = saturação por bases atual do solo = 100 SB/CTC, em %.

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), podendo ser calculada, pela seguinte equação:

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

Em que:

$$f = 100/PRNT.$$

O calcário deve ser distribuído uniformemente na superfície do terreno e incorporado por ocasião do preparo do solo, cerca de 30 dias antes do plantio das mudas.

Adubação

Realizar a adubação com base na análise de solo e produtividade esperada (Tabela 1). A adubação fosfatada deve ser realizada de uma única vez na cova ou em sulcos de plantio, enquanto a dosagem de nitrogênio (N) e potássio (K) deve ser dividida em duas parcelas iguais e aplicadas em cobertura, na axila das folhas mais velhas ou no terço inferior das plantas - “adubação de colher” -, tendo o cuidado de não atingir as folhas novas ou a parte central, onde se acham as gemas terminais. A primeira parcela deve ser aplicada aproximadamente 2 a 3 meses após o plantio, quando as plantas já contêm raízes e estão em condições de absorver os nutrientes. A segunda parcela deve ser aplicada aos 12 meses, simultaneamente com a prática de indução floral.

Tabela 1. Recomendações de adubação para o abacaxizeiro, em função da análise de solo e da produtividade esperada.

Produção esperada	N (kg/ha)	P (mg/dm ³) ⁽¹⁾			K trocável (mg/dm ³) ⁽¹⁾		
		0-10	11-20	>20	0-40	41-60	>60
		P ₂ O ₅ (kg/ha)			K ₂ O (kg/ha)		
> 40 t/ha	120	80	70	60	320	280	250

⁽¹⁾ Extrator Mehlich 1.