

Urucuzeiro

João Elias Lopes Fernandes Rodrigues

Sônia Maria Botelho

Carlos Alberto Costa Veloso

Espaçamento

7,0 m x 3,0 m, totalizando 476 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:

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

Em que:

NC = necessidade de calcário (em t/ha).

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

V₂ = saturação de bases desejada (60%).

V₁ = 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_c/dm³, em solos leves, e 3,0 cmol_c/dm³, 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 pode ser

mecanizado, a distribuição do calcário efetuada a lanço e sua incorporação feita com arado e grade, a uma profundidade de 20 cm a 30 cm, para permitir maior volume de solo corrigido.

Adubação

Na adubação de plantio, o fósforo (P) deve ser aplicado de uma só vez, acrescido de 1,0 kg de torta de mamona, misturado com a terra superficial retirada ao abrir a cova. As adubações dentro de cada ano (Tabela 1) devem ser parceladas em duas doses iguais e aplicadas em cobertura, no sentido da projeção da copa para o centro até o pé da planta, a fim de aumentar a eficiência de absorção de nutrientes, em função da maior concentração de raízes nessa região. Essas adubações deverão ser realizadas no início ou no final do período chuvoso de cada ano.

Tabela 1. Recomendação de adubação para obtenção de produtividade esperada de semente seca de urucuzeiro, em função dos resultados da análise do solo.

Ano	Produtividade esperada de semente (kg/ha)	Dose de N (kg/ha)	P no solo ⁽¹⁾ (mg/dm ³)			K ⁺ trocavel ⁽¹⁾ (mg/dm ³)		
			0-10	11-30	>30	0-40	41-90	>90
			P ₂ O ₅ (kg/ha)			K ₂ O (kg/ha)		
1º	<500	20	40	20	10	80	40	20
2º	500-1.000	40	80	40	20	160	80	40
3º	1.000-1.500	80	120	80	40	200	160	80
4º	>1.500	160	160	120	80	280	200	160

⁽¹⁾ Extrator Mehlich 1.