

Pimenteira-longa

*Ismael de Jesus Matos Viégas
Edilson Carvalho Brasil
Dilson Augusto Capucho Frazão*

Espaçamento

Linhas simples: 70 cm x 40 cm (35.700 plantas por hectare) ou 80 cm x 40 cm (31.250 plantas por hectare).

Linhas duplas: (50 cm x 40 cm) x 1,0 m (33.333 plantas por hectare).

Calagem

Realizar a calagem 30 dias antes do plantio. A recomendação da quantidade de calcário é calculada de acordo com o critério de saturação por bases, em quantidades suficientes para elevar o valor inicial a 50%. Para o cálculo da necessidade de calcário (NC), utiliza-se a seguinte fórmula:

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

Em que:

NC = necessidade de calcário (t/ha), com PRNT corrigido para 100%.

CTC = capacidade de troca de cátions a pH 7,0; $CTC = S + (H + Al^{3+})$.

$S = Ca^{2+} + Mg^{2+} + K^+ + Na^+$.

V_1 = valor da saturação por bases trocáveis do solo antes da correção $V_1 = 100 S/CTC$.

V_2 = valor da saturação por bases desejada = 50%.

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

Adução

Aplicar as quantidades de nitrogênio (N), fósforo (P) e potássio (K) indicadas na Tabela 1, de acordo com os resultados de análise do solo, por ocasião do plantio e após cada corte realizado. Sugere-se utilizar as seguintes fontes: ureia, superfosfato triplo e cloreto de potássio. O superfosfato triplo deve ser aplicado em sulco por ocasião do plantio, enquanto a ureia e o cloreto de potássio em cobertura, parcelados em duas aplicações, a primeira 30 dias após o plantio e a segunda 90 dias após plantio.

A partir do segundo ano, em solos com teor de magnésio (Mg) inferior a $0,7 \text{ cmol/dm}^3$, aplicar kieserita na dose correspondente a um quinto da de cloreto de potássio, após cada corte.

Tabela 1. Recomendação de adubação nitrogenada, fosfatada e potássica para pimenta-longa, em função da análise de solo.

Época	Dose de N (g por planta)	P no solo (mg/dm^3) ⁽¹⁾			K ⁺ no solo (mg/dm^3)		
		0-10	11-30	>30	0-40	41-90	>90
		P ₂ O ₅ (g por planta)			K ₂ O (g por planta)		
No plantio e por corte	4	3,0	2,5	2,0	6,0	4,0	2,0

⁽¹⁾ Extrator Mehlich 1.

Quando os teores de P e K no solo forem 50% maiores do que os limites superiores estabelecidos na Tabela 1, recomenda-se não adubar com esses nutrientes.