

# Pimentão

---

*Sonia Maria Botelho*

*Simon Swen Cheng*

*Ismael de Jesus Matos Viégas*

*Sérgio Antônio Lopes Gusmão*

## Espaçamento

Pode ser usado o espaçamento de 0,50 m ou 0,60 m entre covas e 1,00 m entre linhas de plantio, com uma planta por cova, totalizando 20 mil plantas por hectare ou 16.666 plantas por hectare, respectivamente.

As mudas são feitas em sementeiras com redução de 25% na luminosidade, utilizando copos plásticos descartáveis de até 250 mL, perfurados na base, copos de papel-jornal ou bandejas tipo colmeia com pelo menos 40 cm<sup>3</sup> de volume na célula (equivalente a bandejas de isopor com 128 células). Como substrato para copos, utilizar a mistura de terra preta (70%) com esterco bovino ou cama de frango (30%), bem curtido e destorroado, para facilitar a germinação. Em bandejas, utilizar substratos mais leves como composto orgânico peneirado ou fibra de coco enriquecida com nutrientes.

O transplântio para o local definitivo ocorre aos 20 a 25 dias após a germinação das sementes. A colheita inicia aproximadamente 40 dias após o transplântio, podendo o ciclo de colheitas se prolongar por até 90 dias. Problemas fitossanitários reduzem o ciclo de cultivo da espécie no Pará.

## Calagem

A calagem deve ser efetuada aos 20 dias antes da semeadura, misturando-se o calcário com a terra até 15 cm a 20 cm de profundidade, sendo recomendável o uso de calcário dolomítico, principalmente em solos com teor de magnésio (Mg) inferior a 0,5 cmol<sub>c</sub>/dm<sup>3</sup>. A recomendação da quantidade de calcário deve ser realizada com base nos resultados da análise do solo, de modo a elevar a saturação por bases inicial do solo a 80%. Para o cálculo da necessidade de calcário, utilizar a 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 do solo a pH 7,0, em  $\text{cmol}_c/\text{dm}^3$ , calculada por  $[\text{Ca}^{2+} + \text{Mg}^{2+} + \text{K}^+ + \text{Na}^+ + (\text{H}^+ + \text{Al}^{3+})]$ .

$V_2$  = porcentagem de saturação por bases recomendada para a cultura (80%).

$V_1$  = porcentagem de saturação por bases atual do solo, calculada por:  $\text{SB} \times 100/\text{CTC}$ .

SB = soma de bases trocáveis ( $\text{Ca}^{2+} + \text{Mg}^{2+} + \text{K}^+ + \text{Na}^+$ ), em  $\text{cmol}_c/\text{dm}^3$ .

PRNT = poder relativo de neutralização total do calcário (%).

## Adubação orgânica

No plantio, utilizar 20 t/ha a 30 t/ha de esterco de curral ou de composto orgânico, ou 5 t/ha a 10 t/ha de esterco de aves, bem curtidos e com pouca umidade, ou 2,5 t/ha de torta de mamona fermentada. A aplicação deve ser feita misturada com o solo das covas ou em toda a linha de plantio, junto com os adubos minerais recomendados, pelo menos 5 dias antes do transplântio.

## Adubação mineral

Aplicar, de acordo com os resultados da análise do solo, as quantidades de nitrogênio (N),  $\text{P}_2\text{O}_5$  e  $\text{K}_2\text{O}$  indicadas na Tabela 1, juntamente com 2,0 kg/ha de boro (B).

**Tabela 1.** Recomendação de adubação nitrogenada, fosfatada e potássica para a cultura do pimentão, em função da análise do solo.

| Época  | N<br>(kg/ha) | P ( $\text{mg}/\text{dm}^3$ ) <sup>(1)</sup> |       |     | K ( $\text{mg}/\text{dm}^3$ ) <sup>(1)</sup> |       |     |
|--|--------------|--|-------|-----|--|-------|-----|
|  |              | 0-10   | 11-20 | >20 | 0-40   | 41-90 | >90 |
|  |              | $\text{P}_2\text{O}_5$ (kg/ha)               |       |     | $\text{K}_2\text{O}$ (kg/ha)                 |       |     |
| Ao plantio, a lançar e incorporado ao solo do canteiro | 20           | 350  | 250   | 150 | 50   | 40    | 30  |
| Após plantio (Em cobertura)                            | 150          | 0  | 0     | 0   | 200  | 160   | 120 |

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

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

## Época, parcelamento e modo de aplicação dos fertilizantes

Após o plantio, aplicar os fertilizantes em cobertura, parcelando em três vezes, sendo a primeira 15 dias após o transplântio e as demais 30 e 50 dias após a primeira aplicação. Para híbridos de pimentões coloridos, dobrar a quantidade dos adubos nas adubações complementares.