

TOMATE

- Produção de referência: 80 t/ha
- Faixa de pH mais favorável: 5,8- 7,0

| | | |
|--|--------|-------|
| | Alta | Média |
| Sensibilidade às situações de carência em nutrientes secundários e micronutrientes | Ca, Mg | |

Azoto (N), fósforo (P₂O₅) e potássio (K₂O) recomendados (kg/ha)

| Produção esperada t/ha | N (b) | Fósforo - níveis do solo | | | | | | Potássio - níveis do solo | | | | | |
|------------------------|-------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 50 | 135 | 170 | 130 | 100 | 90 | 55 | – | 180 | 150 | 120 | 90 | 60 | – |
| 60 | 160 | 190 | 140 | 110 | 90 | 70 | 55 | 210 | 175 | 140 | 100 | 70 | 60 |
| 70 | 180 | 200 | 160 | 130 | 110 | 80 | 70 | 240 | 200 | 160 | 110 | 80 | 70 |
| 80 | 200 | 220 | 180 | 150 | 120 | 90 | 80 | 260 | 220 | 180 | 130 | 100 | 80 |
| 90 | 220 | 240 | 200 | 170 | 140 | 100 | 90 | 280 | 240 | 200 | 150 | 120 | 100 |
| 100 | 240 | 250 | 210 | 180 | 150 | 110 | 100 | 290 | 250 | 210 | 160 | 130 | 120 |
| 120 | 280 | 260 | 220 | 190 | 160 | 120 | 110 | 300 | 260 | 220 | 170 | 140 | 130 |

Magnésio (Mg) recomendado (kg/ha) (c)

| Nutriente | Classes de fertilidade | | | |
|-----------|------------------------|---------|---------|------|
| | M. Baixa | Baixa | Média | Alta |
| Mg | 40 – 60 | 30 – 40 | 20 – 30 | 20 |

Correspondência entre níveis e teores do solo em fósforo, potássio e magnésio

| Nível ou índices | Teores no solo (ppm) (a) | | |
|------------------|---|---------------------------------|-------------------|
| | Fósforo P ₂ O ₅ (ppm) | Potássio K ₂ O (ppm) | Magnésio Mg (ppm) |
| 1 | ≤ 25 | ≤ 25 | ≤ 30 |
| 2 | 26-50 | 26-50 | 31-60 |
| 3 | 51-80 | 51-80 | 61-90 |
| 4 | 81-120 | 81-120 | 91-125 |
| 5 | 121-150 | 121-150 | >125 |
| 6 | 151-200 | 151-200 | |
| 7 | >200 | >200 | |

(a) ppm = mg/kg