

POMÓIDEAS: PEREIRAS E MACIEIRAS

- **Produção de referência:** Macieira - 60 t/ha; Pereira - 40 t/ha
- **Faixa de pH mais favorável:** 6,0 a 7,0

	Alta	Média
Sensibilidade às situações de carência em nutrientes secundários e micronutrientes	Mg, B	Fe, Cu, Mn, Zn

Quantidades de fósforo (P₂O₅), potássio (K₂O) e magnésio (Mg) recomendadas à instalação do pomar (kg/ha)

Fósforo – níveis no solo					Potássio – níveis no solo (a)					Magnésio – níveis no solo				
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
200	150	100	50	0	300	225	150	50	0	60	45	30	15	0

(a) – Em solos de textura ligeira e de baixa capacidade de troca catiónica não aplicar mais de 120 kg/ha de K₂O à plantação. Caso a quantidade recomendada seja superior, aplicar o restante após a plantação.

Quantidades de azoto (N) recomendadas até à entrada em produção do pomar (kg/ha)

Nutriente	Idade (anos após a instalação)				
	1	2	3	4	5
Azoto (N)	20	30	30	40	40

Quantidades de fósforo (P₂O₅), potássio (K₂O) e magnésio (Mg) recomendadas para pomares em produção (kg/ha), com base nos resultados da análise foliar e na produção esperada

Produção esperada t/ha	Azoto (N, kg/ha)			Fósforo (P ₂ O ₅ , kg/ha)	Potássio (K ₂ O, kg/ha)	Magnésio (Mg, kg/ha)
	Insuficiente (a)	Suficiente (a)	Elevado (a)	Suficiente (a)	Suficiente (a)	Suficiente (a)
<20	21 – 30	0 – 20	0 – 10	10	30	5
20	31 – 40	20 – 30	0 – 15	10	40	5
40	51 – 60	30 – 50	0 – 25	20	75	10
60	71 – 80	50 – 70	0 – 35	30	110	20
>60	81 – 90	70 – 80	0 – 40	60	130	30

(a) – Níveis de nutrientes considerados adequados em folhas do terço médio dos lançamentos do ano na época usual de colheita.

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