

OLIVAL

- **Produção de referência:** 4 t/ha
- **Faixa de pH mais favorável:** 6,0 – 7,5

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

Quantidades de fósforo (P₂O₅), potássio (K₂O) e magnésio (Mg) recomendadas à instalação do olival (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	0	0	300	225	150	0	0	60	45	30	0	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 olival (kg/ha) (a)

Nutriente	Idade (anos após a instalação)				
	1	2	3	4	5
Azoto (N)	15	30	45	60	60

(a) – Nos olivais superintensivos, em que é expectável a obtenção de produções elevadas a partir do 3º ano, poderá aplicar-se 40 e 80 kg de azoto (N) por hectare, respectivamente no 2º e 3º anos de idade.

Quantidades de azoto (N), fósforo (P₂O₅), potássio (K₂O) e magnésio (Mg) recomendadas para olivais 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)	Suficiente (a)	Suficiente (a)	Suficiente (a)
< 2	30	0 – 20	0 – 10	0 – 30	5
2 – 4	30 – 60	20 – 40	10 – 20	30 – 45	10
4 – 6	60 – 80	40 – 60	20 – 30	45 – 60	10
6 – 8	80 – 100	60 – 80	30 – 40	60 – 90	20
> 8	100 – 130	80 – 100	40 – 60	90 – 120	20

(a) – Níveis de nutrientes em folhas inteiras e sãs do terço médio do raminho da Primavera anterior, quer no período de endurecimento do caroço (Julho-Agosto), quer no período de repouso invernal (Dezembro-Janeiro).

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