

## BATATA

- **Produção de referência:** 40 t/ha
- **Faixa de pH mais favorável:** 5,5 – 6,5

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

### Quantidades de azoto (N), fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) e potássio (K<sub>2</sub>O) recomendadas (kg/ha)

Produção esperada t/ha	N	Fósforo – níveis no solo						Potássio – níveis no solo					
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
20	80	110	85	70	35	30	–	150	130	100	60	–	–
30	110	130	110	90	55	45	30	210	180	140	100	70	60
35	130	150	125	100	60	50	45	225	205	160	110	80	70
40	145	170	140	110	65	55	50	240	230	180	125	90	80
50	180	190	170	140	80	65	55	260	250	220	155	110	90
60	210	220	200	160	100	80	70	280	270	260	180	130	110
70	240	240	220	180	120	100	80	300	290	270	200	150	130

### Quantidades de magnésio (Mg) e manganês (Mn) recomendadas (kg/ha)

Nutriente	Classes de fertilidade *			
	M. Baixa	Baixa	Média	Alta
Mg	40 – 60	30 – 40	20 – 30	20
Mn	3 – 7	2 – 5	0 – 3	-

\*A ajustar com o valor de pH.

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

Nível ou índices	Teores no solo (ppm) (a)		
	Fósforo P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (ppm)	Potássio K <sub>2</sub> 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