

COUVE CHINESA

- **Produção de referência** : 35 t/ha
- **Faixa de pH mais favorável**: 6,0 – 7,0

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

Adubação de instalação

Quantidades de azoto (N), fósforo (P₂O₅), potássio (K₂O), magnésio (MgO) e boro (B) recomendadas para uma produção esperada entre 30 e 40 t/ha (g/m²)

Elemento fertilizante	Níveis no solo				
	1 (Muito Baixo)	2 (Baixo)	3 (Médio)	4 (Alto)	5 (Muito Alto)
Azoto (N)	5 – 6	4 – 5	2 – 4	–	–
Fósforo (P ₂ O ₅)	24 – 30	20 – 24	10 – 20	8 – 10	5 – 6
Potássio (K ₂ O)	30 – 36	16 – 30	10 – 16	8 – 10	5 – 6
Magnésio (MgO)	4 – 5	3 – 4	2 – 3	1 – 2	–
Boro (B)	2 – 3	1 – 1,5	1	0 – 0,5	–

Adubação de cobertura

(1) – No caso dos solos de textura arenosa aplicar, no decurso da cultura e de modo fraccionado, 10 a 12 g/m² de azoto (N). Aos valores indicados deduzir 10 a 20% nos solos de textura média e 30 a 40% nos solos de textura fina (pesada). Aplicar as doses mais elevadas de azoto nas variedades mais produtivas e no caso dos solos derivados de areia e/ou arenitos, pobres em matéria orgânica. Não fazer coberturas tardias.

(2) – Sujeito a adaptações e de acordo com o desenvolvimento da cultura, época do ano e qualidade da água de rega, podem utilizar-se as seguintes concentrações de azoto por litro de solução nutritiva (evitando aplicar mais de 1,0 a 1,5 g de adubo por litro):

- Até ao final da 2ª semana – 75 a 100 mg de N
- Até ao início da formação da cabeça – 200 a 300 mg de N

(3) – A carência de cálcio ocorre por vezes nesta cultura, estando relacionada com características varietais, condições ambientais e desequilíbrios nutricionais. Doses elevadas de azoto e de potássio agravam, normalmente, o problema. A manutenção de uma faixa adequada de pH do solo e o equilíbrio da relação Ca/Mg são fundamentais.

Classificação dos teores de alguns parâmetros em solos (método de extracção com água, na proporção solo:água = 1:5 p/v)

Parâmetros	Classes de fertilidade (ppm)*				
	Muito baixo	Baixo	Médio	Alto	Muito alto
Azoto mineral (Nmin)	≤ 5	6 – 29	30 – 50	51 – 75	> 75
Fósforo (P ₂ O ₅)	≤ 10	11 – 20	21 – 30	31 – 60	> 60
Potássio (K ₂ O)	≤ 20	21 – 59	60 – 120	121 – 150	> 150
Cálcio (CaO)	≤ 50	51 – 75	76 – 250	251 – 300	> 300
Magnésio (Mg)	≤ 10	11 – 20	21 – 30	31 – 50	> 50

	Ótimo	Médio	Alto	Muito alto	
Sódio (Na)	≤ 50	51 – 100	101 – 150	> 150	

Adaptado de Ryser et al. (1995)

* ppm = mg/kg