

Soja



Sintomas de Deficiências Nutricionais



Quimifol[®]
NUTRIÇÃO FOLIAR



Nitrogênio

- Clorose generalizada nas folhas velhas;
- Menor crescimento vegetativo;
- Progressão da clorose e queda de folhas.

Boro

- Folhas novas com folíolos pequenos e deformados, cor verde azulada;
- Pontos de crescimento mal formados;
- Queda de flores e vagens.



Fósforo

- Plantas raquíticas;
- Folhas velhas, pequenas e com coloração azulada;
- Redução no número de vagens.

Zinco

- Folhas novas, pequenas e lanceoladas;
- Clorose que pode progredir para tons marrons;
- Encurvamento do ramo principal.



Potássio

- Folhas velhas com clorose nos bordos, avanço para o centro do folíolo;
- Necrose de bordos;
- Redução na granação.

Manganês

- Folhas novas com amarelecimento internerval;
- Clorose que pode progredir para tons marrons;
- Diminuição no crescimento vegetativo.



Cálcio

- Folhas novas com clorose dos bordos para o centro;
- Queda de flores;
- Queda de vagens (colapso de pedúnculo).

Ferro

- Folhas novas com esbranquiçamento internerval podendo evoluir para as nervuras;
- Surgimento de manchas necróticas marrons.



Magnésio

- Folhas velhas com clorose internerval;
- Amarelecimento progressivo.

Cobalto e Molibdênio

- Folhas cloróticas;
- Redução no crescimento vegetativo;
- Nódulos pequenos, com cor interna amarelo-pálida ou esverdeada.



Enxofre

- Clorose generalizada nas folhas novas;
- Porte reduzido e progressão da clorose.

Cobre

- Folhas novas com necrose na ponta dos folíolos, que podem progredir para os bordos;
- Folhas secas, verde azuladas.



Programa Quimifol Soja

Recomendações

Tratamento de sementes

Quimifol CoMo Plus 250 = 100 ml/ha
(sementes suficientes para 1 ha)

Pulverização   aos 30/40 d.a.e. (V4)

Quimifol Cerrado = 1,0  /ha
Niphokam 108 = 1,0  /ha

Pulverização   abotoamento (R1)

Quimifol Florada = 2,0  /ha
Quimifol P30W = 2,0  /ha

Pulverização   canivete (R4)

Quimifol Florada = 2,0  /ha
Quimifol P30W = 2,0  /ha
Quimifol K40 = 2,0 kg/ha

Efetue análise foliar e consulte o departamento técnico da F nix Agro para utilizar uma das opções nutricionais da Linha Quimifol.

Interpretação dos resultados de análise de folha na cultura de soja

Soja	Classificação dos Teores Foliares		
	%		
NUTRIENTES	Baixo	Médio	Adequado
N	< 3,50	3,50 - 4,40	4,50 - 5,50
P	< 0,20	0,20 - 0,25	0,26 - 0,50
K	< 1,20	1,20 - 1,60	1,70 - 2,50
Ca	< 0,70	0,70 - 0,90	1,00 - 2,00
Mg	< 0,20	0,20 - 0,29	0,30 - 1,00
S	< 0,15	0,15 - 0,19	0,20 - 0,30
	mg/kg (ppm)		
B	< 10	10 - 19	20 - 55
Cu	< 6	6 - 9	10 - 30
Fe	< 30	30 - 49	50 - 350
Mn	< 10	10 - 19	20 - 100
Mo	< 0,20	0,20 - 0,40	0,50 - 0,60
Zn	< 10	10 - 19	20 - 50

Adaptação: Malavolta, 1992, ABC da análise de solo e folhas.

Padrão: final do florescimento, 1  folha madura a partir da ponta do ramo sem o pecíolo (60 folhas).

Produtos Quimifol	N%	P ₂ O ₅ %	K%	Ca%	Mg%	S%	Zn%	B%	Mn%	Fe%	Cu%	Mo%	Co%
Quimifol CoMo Plus 250												17,5	1,0
Quimifol Soja Vigor												12,0	0,8
Quimifol Soja CoMo												15,0	1,0
Quimifol Cerrado					1,0	1,6	3,0	0,5	6,0		0,5	0,3	
Quimifol Arrank						4,0	5,0	0,5	3,0		0,6	0,06	
Niphokam 108	10,0	8,0	8,0	1,0	0,5		1,0	0,5	0,5	0,1	0,2	0,1	
Quimifol P30W	1,0	30,0			1,5								
Quimifol Florada				9,0				1,0					
Quimifol Cálcio e Boro II				8,0				2,0					
Quimifol Mn 11									11,0				
Quimifol Mg-8					8,0								
Quimifol Znitro	10,0						15,0						
Quimifol Ferro						2,3	1,0			4,0			
Quimifol K40	10,0		40,0										
Quimifol K30	1,0		30,0										
Quimifol Boro L								10,0					
Quimifol Molibdênio 15												15,0	