

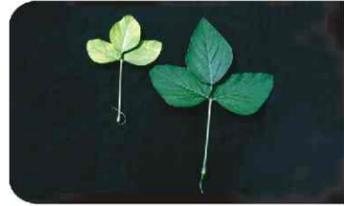
Soya



Síntomas de Deficiencia Nutricionales



Quimifol[®]
NUTRICIÓN FOLIAR

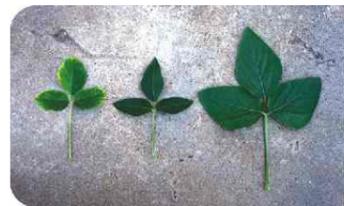
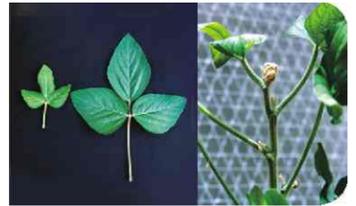


Nitrógeno

- Clorosis generalizada de las hojas viejas
- Menor crecimiento vegetativo
- Progresión de la clorosis y caída de hojas

Boro

- Hojas nuevas con folíolos pequeños y deformados, color verde azulada
- Puntos de crecimiento malo formados
- Caída de flores y judías (o ejotes)

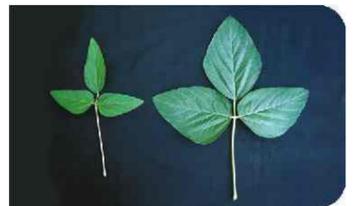


Fósforo

- Plantas raquílicas
- Hojas viejas, pequeñas y con coloración azulada
- Reducción del número de judías (o ejotes)

Zinc

- Hojas nuevas, pequeñas y lanceoladas
- Clorosis que puede progresar para tonos marrones
- Encorvamiento del ramo principal



Potasio

- Hojas viejas con clorosis a los bordes, avance hacia el centro del foliolo
- Necrosis de los bordes
- Reducción a la granulación

Manganeso

- Hojas nuevas con amarilleo internervial
- Clorosis que puede progresar para tonos marrones
- Disminución del crecimiento vegetativo



Calcio

- Hojas nuevas con clorosis de los bordes hacia el centro
- Caída de flores
- Caída de judías [o ejotes] (colapso de pedúnculo)

Hierro

- Hojas nuevas con blancuzco internervial, pudiendo evolucionar para las nervaduras
- Aparición de manchas necróticas marrones

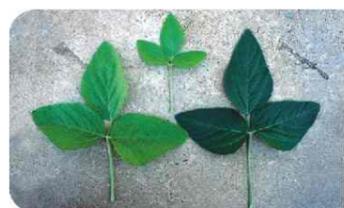


Magnesio

- Hojas viejas con clorosis internervial
- Amarilleo progresivo

Cobalto y Molibdeno

- Hojas cloróticas
- Reducción del crecimiento vegetativo
- Nudos pequeños, con color interna amarillo-pálido o verdoso



Azufre

- Clorosis generalizada en las hojas nuevas
- Tamaño reducido y progresión de clorosis

Cobre

- Hojas nuevas con necrosis a la punta de los folíolos, que pueden progresar para los bordes
- Hojas secas, verdes azuladas



Programa Quimifol Soya

Sugerencias

Tratamiento de semillas

Quimifol CoMo Plus 250 = 100 mL/ha
(semillas suficientes para 1 ha))

Pulverización – a los 30/40 d.a.e. (V4)

Quimifol Cerrado = 1,0 L/ha
Niphokam 10-08-08 = 1,0 L/ha

Pulverización – abotonamiento (R1)

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

Pulverización – canivete (R4)

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

Efectuar el análisis foliar y consultar es reparto técnico de Fênix Agro para utilizarse de las opciones nutricionales de la Línea Quimifol.

Interpretación de los resultados de análisis de hoja en cultivo de soya

Soya	Clasificación de los Tenores Foliare		
	%		
NUTRIENTES	Bajo	Mediano	Adecuado
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

Adaptación: Malavolta, 1992, ABC da Análise de Solo e Folhas.

Estándar: final de la floración, 1ª hoja madura desde la punta del ramo sin el peciolo (60 hojas).

Productos 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 L						4,0	5,0	0,5	3,0		0,6		
Niphokam 10-08-08	10,0	8,0	8,0	1,0	0,5		1,0	0,5	0,5		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	