

REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES DE CULTIVOS Y PRODUCCIONES GANADERAS

Buchardo 365 | B6070AYG | Tel/Fax: (02355) 430923 | Lincoln, Buenos Aires

www.laboratoriomarasas.com.ar

Maíz

Nutriente	Requerimiento kg/tn grano	Índice de cosecha
Nitrógeno	22	0.66
Fósforo	4	0.75
Potasio	19	0.21
Calcio	3	0.07
Magnesio	3	0.28
Azufre	4	0.45
Boro	0.020	0.25
Cloro	0.444	0.06
Cobre	0.013	0.29
Hierro	0.125	0.36
Manganeso	0.189	0.17
Molibdeno	0.001	0.63
Zinc	0.053	0.50

(Fuente: INPOFOS)

Maíz

Trigo

Arroz

Soja

Girasol

Alfalfa

Otros Cultivos

Ganadería

Maíz

Trigo

Arroz

Soja

Girasol

Alfalfa

Otros Cultivos

Ganadería

Nutriente	Requerimiento kg/tn grano	Índice de cosecha
Nitrógeno	30	0.66
Fósforo	5	0.75
Potasio	19	0.17
Calcio	3	0.14
Magnesio	3	0.50
Azufre	4.5	0.25
Boro	0.025	
Cobre	0.010	0.75
Hierro	0.137	
Manganeso	0.070	0.36
Zinc	0.052	0.44

Arroz

Maíz

Trigo

Arroz

Soja

Girasol

Alfalfa

Otros Cultivos

Ganadería

Nutriente	Requerimiento kg/tn grano	Índice de cosecha
Nitrógeno	22.2	0.66
Fósforo	3.1	0.84
Potasio	26.2	0.10
Calcio	2.8	0.04
Magnesio	2.4	0.42
Azufre	0.94	0.64
Boro	0.016	0.50
Cloro	9.700	0.43
Cobre	0.027	0.92
Hierro	0.350	0.57
Manganeso	0.370	0.16
Zinc	0.040	0.50
Silicio	51.700	0.19

(Fuente: INPOFOS)

Soja

Maíz

Trigo

Arroz

Soja

Girasol

Alfalfa

Otros Cultivos

Ganadería

Nutriente	Requerimiento kg/tn grano	Índice de cosecha
Nitrógeno *	80	0.75
Fósforo	8	0.84
Potasio	33	0.59
Calcio	16	0.19
Magnesio	9	0.30
Azufre	7	0.67
Boro	0.025	0.31
Cloro	0.237	0.47
Cobre	0.025	0.53
Hierro	0.300	0.25
Manganeso	0.150	0.33
Molibdeno	0.005	0.85
Zinc	0.060	0.70

* La mayor parte del requerimiento puede ser cubierto por fijación biológica de nitrógeno

(Fuente: INPOFOS)

Girasol

Maíz

Trigo

Arroz

Soja

Girasol

Alfalfa

Otros Cultivos

Ganadería

Nutriente	Requerimiento kg/tn grano	Índice de cosecha
Nitrógeno	40	0.60
Fósforo	5	0.80
Potasio	28	0.25
Calcio	18	0.08
Magnesio	11	0.28
Azufre	5	0.38
Boro	0.165	0.22
Cobre	0.019	0.68
Hierro	0.261	0.13
Manganeso	0.055	0.25
Molibdeno	0.029	0.21
Zinc	0.099	0.48

(Fuente: INPOFOS)

Alfalfa

Maíz
Trigo
Arroz
Soja
Girasol
Alfalfa

Otros Cultivos
Ganadería

Nutriente	Requerimiento kg/tn materia seca
Nitrógeno *	27
Fósforo	2.5
Potasio	21
Calcio	12
Magnesio	3
Azufre	3.5
Boro	0.030
Cobre	0.007
Hierro	0.040
Manganeso	0.025
Molibdeno	0.0003
Zinc	0.015

* La mayor parte del requerimiento puede ser cubierto por fijación biológica de nitrógeno

(Fuente: INPOFOS)

Otros cultivos

Maíz

Trigo

Arroz

Soja

Girasol

Alfalfa

Otros Cultivos

Ganadería

Cultivo	Unidad	N	P	K	Mg	S
		kg/tn				
Sorgo	Grano	30	4.4	20.8	4.5	3.75
Papa	Tubérculo	4.4	0.9	6.4	0.6	0.5
Colza	Grano	55	10.2	60.8	6.0	21.7
Tabaco	Hoja seca	65	8.7	99.6	7.5	5
Algodón	Fibra	120	19.7	74.7	24.1	20
Caña de azúcar	MS	1.3	0.4	2.8	0.5	0.6
Tomate	fruto	2.8	0.6	3.2	0.3	0.6

Producciones ganaderas

- Maíz
- Trigo
- Arroz
- Soja
- Girasol
- Alfalfa
- Otros Cultivos
- Ganadería**

Producción	N	P	K	S	Ca	Mg
	g/kg					
Carne	27.2	6.8	1.5	1.5	12.8	0.4
Leche	0.6	1.0	1.2	0.4	1.1	0.01