

Carencia en zinc



0687529010 «L' expert maïs» >> albertportelaborde@orange.fr

Carencia en zinc



0687529010 «L' expert maïs» >> albertportelaborde@orange.fr

Magnésie

CONTENIDO DESEABLE : 100 ppm (- 10 % arcilla)
a 200 ppm (+ 30 % arcilla)

EXPORTACIÓN (100 q) : 17 kg

LAVADO : 30 - 60 kg

APPORTS

cal con magnesium (20 - 30 % mg)	
dolomies (15 - 20 % mg)	
1000 kg tous los 3-4 ans (variable según el	pH del suelo)

$$\frac{K_2O}{MGO} = 1$$

si > 2 riesgo de aparición de Carencia en Mg

0687529010 «L' expert maïs» >> albertportelaborde@orange.fr

Carencia en magnesio



0687529010 «L' expert maïs» >> albertportelaborde@orange.fr

Manganeso

LÍMITE 20 ppm / hoja

Carencia DÉBIL : 700 a 800 g Mn/ha en estado 12 a 14 F.

Carencia SÉVERA : 300 g Mn/ha en estado 9-10 F.

Luego 700 a 800 g/ha a 13-14 F.

APORTES EN VEGETACIÓN : sulfate Mn

Mantrac
u otro...

0687529010 «L' expert maïs» >> albertportelaborde@orange.fr

Carencia en manganeso



0687529010 «L' expert maïs» >> albertportelaborde@orange.fr

Carencia en Cobre (en suelo arenoso)

riesgo si Cu total < 7-8 ppm

APORTES : antes de siembra : 30 kg de sulfato de cobre
(6 - 8 kg/ha)

PULVERIZACIÓN sobre siembra :
oxychlorure de cobre
(1.5 %) (300 a 500 g/ha)


0687529010 «L' expert maïs » albertportelaborde@orange.fr

¿ Cómo se llama esta carencia ?



0687529010 «L' expert maïs » albertportelaborde@orange.fr

¿ Cómo se llama esta carencia ?



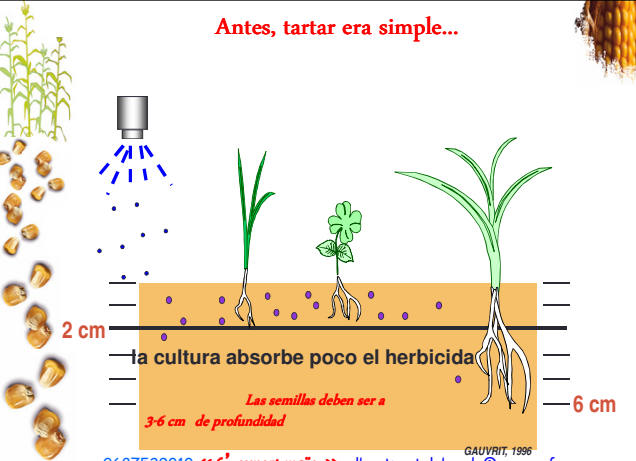
0687529010 «L' expert maïs » albertportelaborde@orange.fr

Tratar las malas hierbas



0687529010 «L' expert maïs » albertportelaborde@orange.fr

Antes, tartar era simple...



2 cm

la cultura absorbe poco el herbicida

Las semillas deben ser a 3-6 cm de profundidad

6 cm

GAUVRIT, 1996

0687529010 «L' expert maïs » albertportelaborde@orange.fr

Hoy se complica !!



ELUMIS 0,8 l a 1 l a 2-3 h

ELUMIS 1,5 l a 5-8 h

+ 0,2-0,3 l/ha por hoja suplementaria

< 2F

Sétaires
Chénopode

0687529010 «L' expert maïs » albertportelaborde@orange.fr

Aprender a contar las hojas

Maíz con 8 hojas

6
4
2

8
7
5
3

Hoja 1: punta redonda

0687529010 «L' expert maïs» albertportelaborde@orange.fr

PE DE GALO
(*Echinochloa digitaria setaria*)

LUMAX
4 l/ha PC

CALLISTO
1 l/ha PC
o, mejor,
ELUMIS
1 l/ha si son a 2 hojas
1,5 l/ha si son a 3 hojas
2 l/ha si son a 4 hojas

0687529010 «L' expert maïs» albertportelaborde@orange.fr

Abutilon de Théophraste

0687529010 «L' expert maïs» albertportelaborde@orange.fr

Abutilon

LUMAX

CALLISTO +
Dicamba 400g/ha PC

0687529010 «L' expert maïs» albertportelaborde@orange.fr

Corriola

Contrariamente a las especies anuales, la enredadera siendo un vivaz, no es necesario tratarlos pronto sino a la fase floración
Esperar un desarrollo suficiente para que sus reservas estén reducidas

177

29010 «L' expert maïs» albertportelaborde@orange.fr

Corriola

Hormones o Dicamba

Demasiado temprano

Lo mejor

Cuidado

NO!

0687529010 «L' expert maïs» albertportelaborde@orange.fr

JUNCIA

LUMAX
4 l/ha PC

ELUMIS 1
Con
Bentazona

Mejor incorporado antes la siembra

Y otra vez 8-10 días

NO!

0687529010 «L'expert maïs» albertportelaborde@orange.fr

Luchar contra las hierbas es preservar el rendimiento

0687529010 «L'expert maïs» albertportelaborde@orange.fr

Nuisibilité

Una especie (*resiembra de cultivo o mala hierba*) es plaga cuando molesta el cultivo

Esta competencia existe :
 A corto plazo por pérdida de rendimiento,
 A largo plazo por incremento de semillas de malas hierbas .

Les consecuencias son *calitativas y cantitativas* .

0687529010 «L'expert maïs» albertportelaborde@orange.fr

