

**Incidencia
de las quemaduras
sobre las hojas**

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

**9 días después del aporte
a 4 hojas**



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

**5 días después del aporte
a 8 hojas**



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

**15 días después del
aporte a 8 hojas**



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

3 días después del aporte a 12 hojas



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

15 días después del aporte a 12 hojas



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

Perdidas por quemaduras a un nivel de rendimiento De 15 T / Ha

Con maíz a 160 €/T:

A 4 hojas : – 38 €/ha
 A 8 hojas : – 117 €/ha
 A 12 hojas : – 80 €/ha

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

Pérdidas de rendimiento entre aportación a 12 hojas en superficie y enterrada entre las líneas (rendimiento de 12 a 15 T/ha)

Maíz a 160 €/T

Rendimiento a 12 T/ha: – 209 €/ha
 Rendimiento a 15 T/ha : – 80 €/ha

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

ARVALIS

Fertilización P y K

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

Es necesario restablecer la riqueza de los suelos

absorption : 10 %

Réserve P- K du sol : 90 %

Abono P-K

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

Fertilización en P y K del maíz grano y maíz ensilaje

1. Exportaciones de fósforo y de potasio
2. para 15 T/ha grano (o 25 T/ha MS silo)

En grano: P ⇒ 6,2 kg P₂O₅ / T (93 U/Ha)

K ⇒ 4,3 kg K₂O / T (65 U/Ha)

Con abono mineral

En ensilaje : P ⇒ 4,35 kg P₂O₅ / T (109 U/Ha)

K ⇒ 13,5 kg K₂O /T (337 U/Ha)

Con purín y abono mineral

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

Fertilización P y producción del maíz con riego en un suelo limoso

q/ha

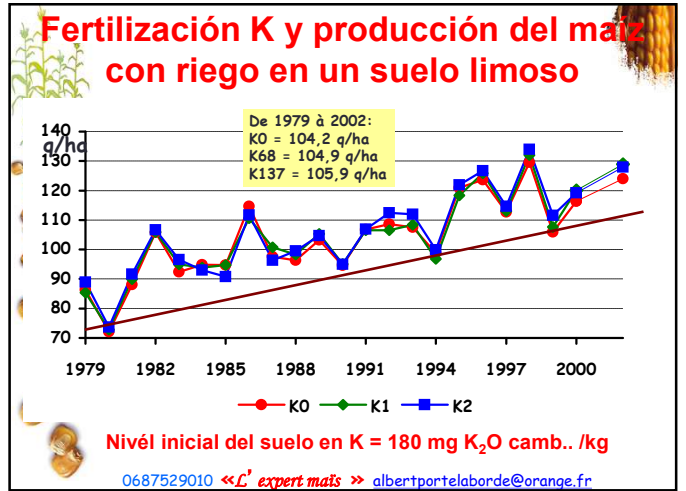
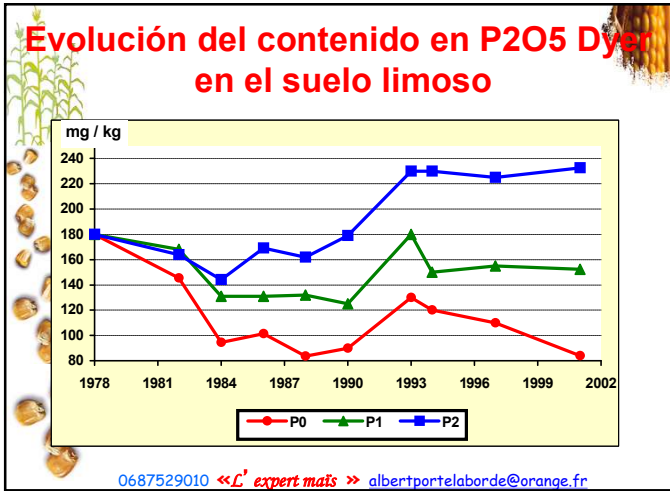
De 1979 à 2002:
P0 = 103,4 q/ha
P62 = 105,0 q/ha
P124 = 107,0 q/ha

1978 1981 1984 1987 1990 1993 1996 1999 2002


—●— P0 —◆— P1 —■— P2

Nivel inicial del suelo en P = 180 mg P₂O₅ Dyer /kg

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



Carencias en P



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

Carenacia en K



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

Carenacia en K



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



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

Carencias en K

0687529010 <<L'expert maïs >> albertportelaborde@orange.fr

Carencias en K

sobre plantas que se coloran facilmente rojos

0687529010 <<L'expert maïs >> albertportelaborde@orange.fr

No confundir

0687529010 <<L'expert maïs >> albertportelaborde@orange.fr