

Una planta, mil aspectos !

FAO 150 a 900



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

Fechas de siembra en USA

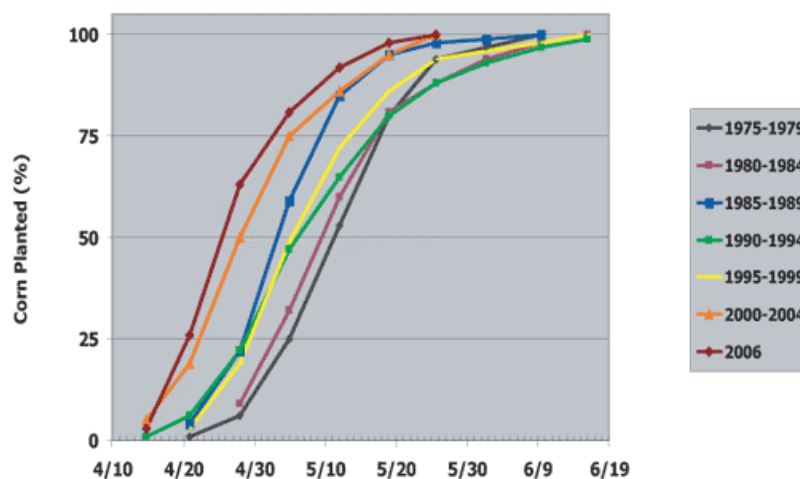
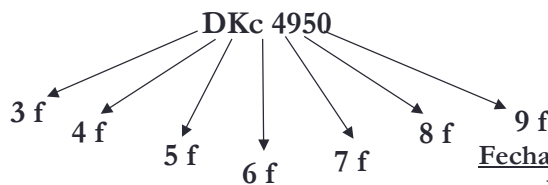


Figure 1: Iowa corn planting progress, 1975-2006. Compiled from National Agricultural Statistics Service data.

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

Prueba de simulación de helada



Siembra : 16 marzo

Variedad : DKc 4950

Tipo de suelo :

Arcilla-caliza

Fecha de realización de los cortes :

- Modalité 3 F : 17 abril
- Modalité 4 F : 23 abril
- Modalité 5 F : 30 abril (corte con 5 hojas)
- Modalité 6 F : 2 mayo
- Modalité 7 F : 5 mayo
- Modalité 8 F : 11 mayo
- Modalité 9 F : 16 mayo

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

Prueba de simulación de helada

	Plantas /ha	Espigas /ha	% Fertilidad	Rendimiento	Humedad	PMG
3 F	102 083	100 000	98,0	124,9	21,3	302
4 F	97 917	100 000	102,1	113,6	21,8	285
5 F	91 667	89 583	97,7	121,1	26,0	298
6 F	67 708	67 708	100	99,2	29,7	305
7 F	79 167	76 042	96,1	98,3	28,1	304
8 F	0	0	0	0		
9 F	0	0	0	0		

☞ Hasta 5 hojas poca influencia de la helada

☞ la humedad aumenta por el estrés

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

Progrès génétique en rendement en grain 1975-2000

	Progrès génétique en rendement en % /ha/ an	Estimation des moyennes de rendement national sur 5 ans	Progrès génétique moyen au cours des 5 dernières années en rendement en q/ha/an
Très Précoces	1.30%	71.5	0.95
Précoces	1.15%	79.7	0.95
Demi-Précoces C1	1.20%	87.5	1.05
Demi-Tardif	1.15%	96.6	1.10
Tardif et TrèsTardifs	1.05%	99.6	1.05
Moyenne	1.15%	88.0	1.02

Contribution de 60 % dans augmentation du rendement national
moyen

Actuellement de 70 %

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