



Elección de híbridos de Maíz

**Jornada Actualización Soja y Maíz
Lares**

11-6-2014

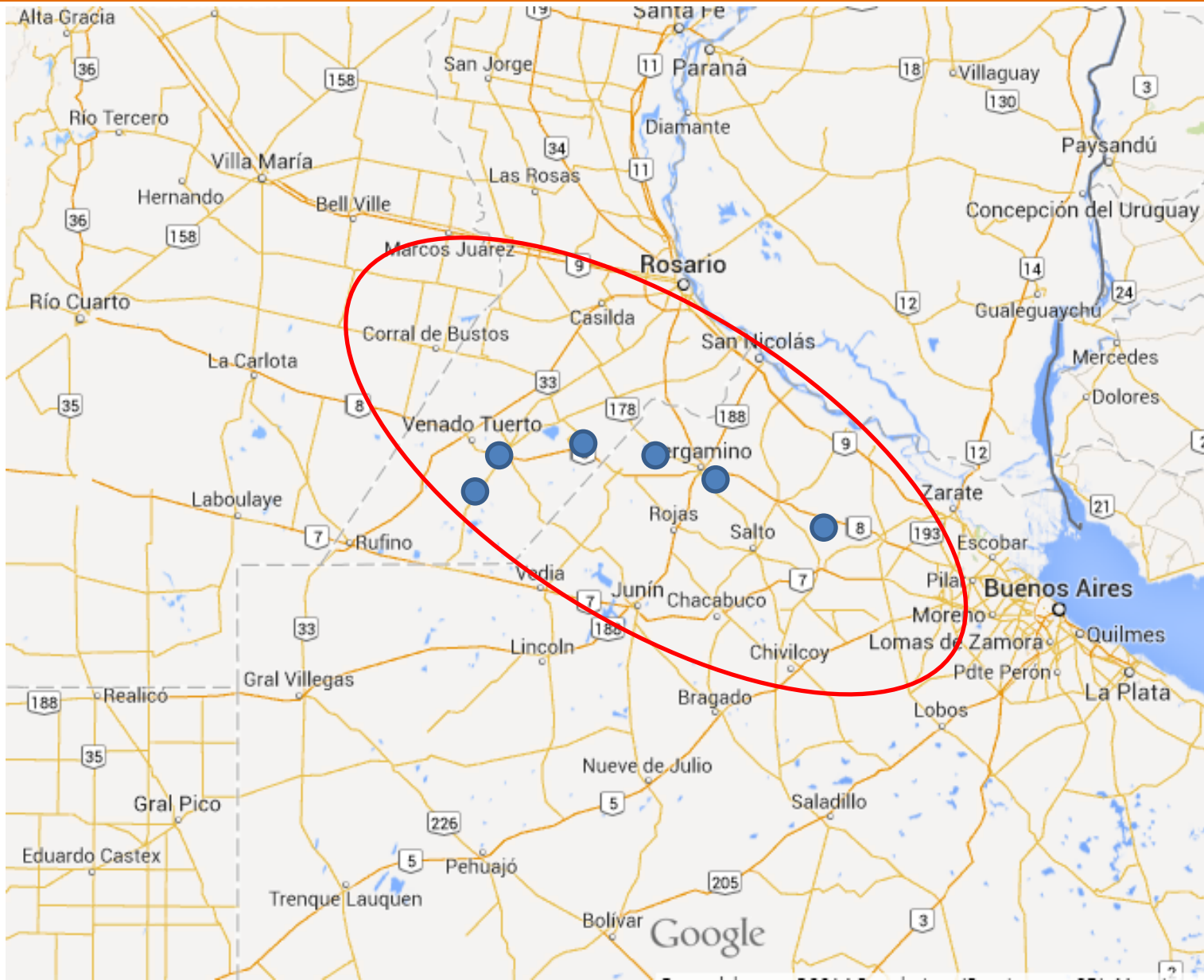
Ing. Agr. Federico Zorza

Definición del cultivo

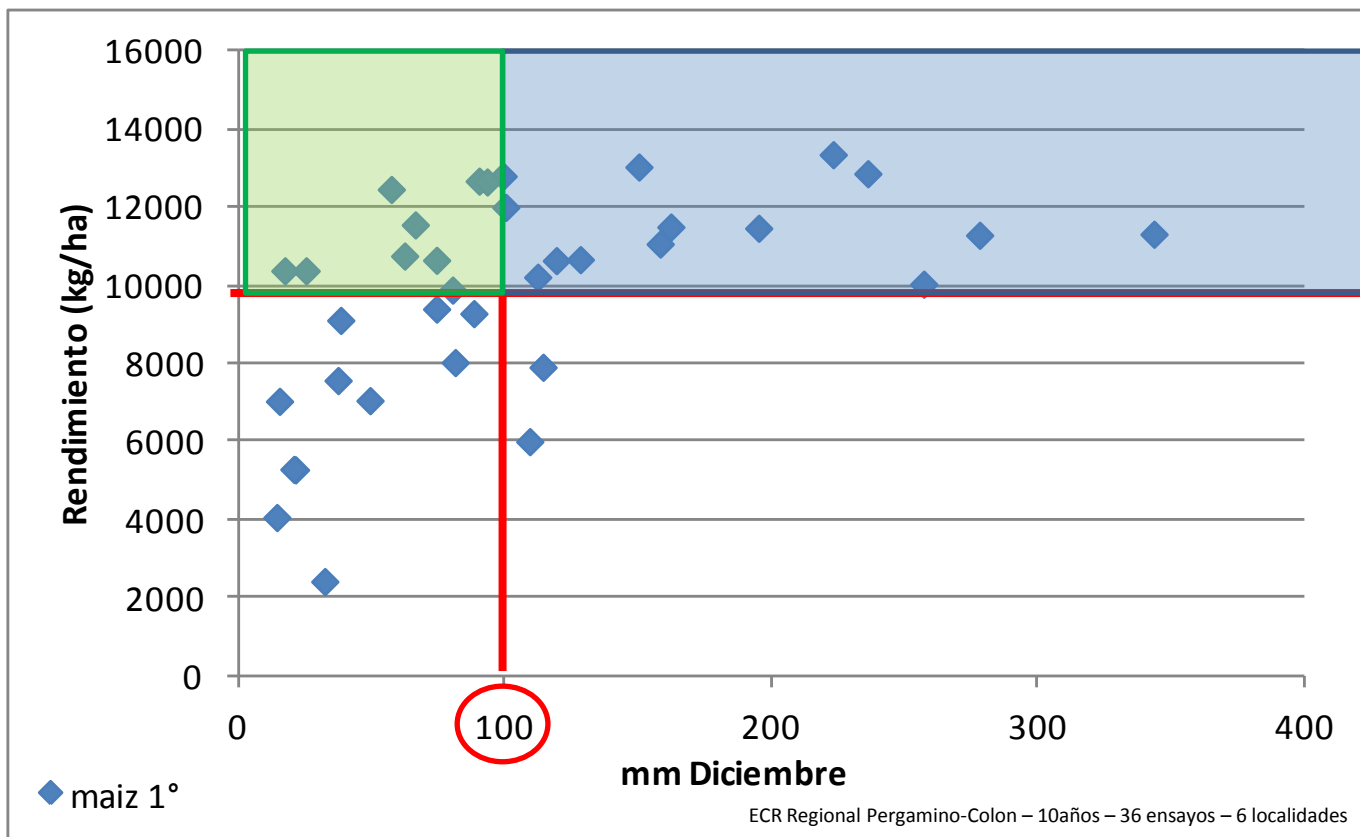
Maíz Temprano - Tardío

- **Fase ENSO**
- **Humedad a la siembra**
- **Potencial del lote.**
Historia
Napa

Area de Análisis



Efecto de las precipitaciones



Resultados de ensayos FS temprana

- Campañas analizadas: 2011-2012-2013
- Fuente de ensayos:
 - AAPRESID
 - AFA
 - CREA
 - Escuelas Agrotécnicas
 - Grupos Consultores

Resultados de ensayos FS temprana

Híbridos de Ciclo Corto

< 80 qq/ha

Media 6286kg

Indice

AX852 MG 100

ACA467 MGRR2 100

DK670 MGRR 99

ACA468 MGRR 95

ARV2310 MGRR2 92

ARV2180 MGRR2 82

80-100 qq/ha

Media 9084kg

Indice

ACA468 MGRR 100

DK670 MGRR 100

AX852 MG 98

ACA467 MGRR2 96

ARV2310 MGRR2 92

ARV2180 MGRR2 91

> 100 qq/ha

Media 11618kg

Indice

AX852 MG 102

P1778 HR 102

ARV2310 MGRR2 100

DK670 MGRR 100

ACA 468MGRR 99

ACA467 MGRR2 97

ARV2180 MGRR2 96

KM 3601 MGRR 92

Resultados de ensayos FS temprana

Híbridos de Ciclo Intermedio

< 80 qq/ha

Media 6286kg

Indice

DK692 MGRR2	111
LT621 MGRR2	110
Biomaiz620 MG	108
M505 HXRR2	107
DK72-10 VT3P	107
ACA470 MGRR2	105
DM2738 MG	102
M510 HXRR2	102
ARV2194 MG	101
SYN840 TDTG	100
P1845 YR	99
P2053 YR	98
AX887 MG	97
SPS2736 TDM	95
NK860 TDM	91

80-100 qq/ha

Media 9084kg

Indice

DK692 MGRR2	110
DK70-10 VT3P	107
KM4020 TDM	107
M505 HXRR2	105
DK72-10 VT3P	105
ACA470 MGRR2	105
DM2738 MG	104
Biomaiz620 MG	103
M510 HXRR2	103
LT621 MGRR2	102
AX887 MG	102
ARV2194 MG	101
SYN840 TDTG	99
P2053 YR	99
I880 MGRR2	97
P1845 YR	97
SPS2736 TDM	94
NK860 TDM	91

> 100 qq/ha

Media 11618kg

Indice

DK70-10 VT3P	105
M505 HXRR2	103
AX7822	103
DK692 MGRR2	102
DK72-10 VT3P	102
AX887 MG	102
DM2738 MG	102
KM4020 TDM	102
M510 HXRR2	101
SYN840 TDTG	101
LT621 MGRR2	101
ACA470 MGRR2	100
ARV2194 MG	99
ARV2183 MGRR2	99
Biomaiz620 MG	98
ARV2155 HX	98
P1845 YR	96
SPS2736 TDM	95

Resultados de ensayos FS temprana

Híbridos de Ciclo Largo

< 80 qq/ha
Media 6286kg

Indice

DK747 VT3P	109
SRM566 MG	108
SYN969 TDM	108
LT626 MGRR2	107
I887 MGRR2	106
LT632 MGRR2	104
SYN960 TDM	102
I893 MGRR2	100
SPS2866 TDTG	100
NK900 Vip	100
SPS2879 TDM	97
ADV8101 TDM	96
ACA496 MG	94

80-100 qq/ha
Media 9084kg

Indice

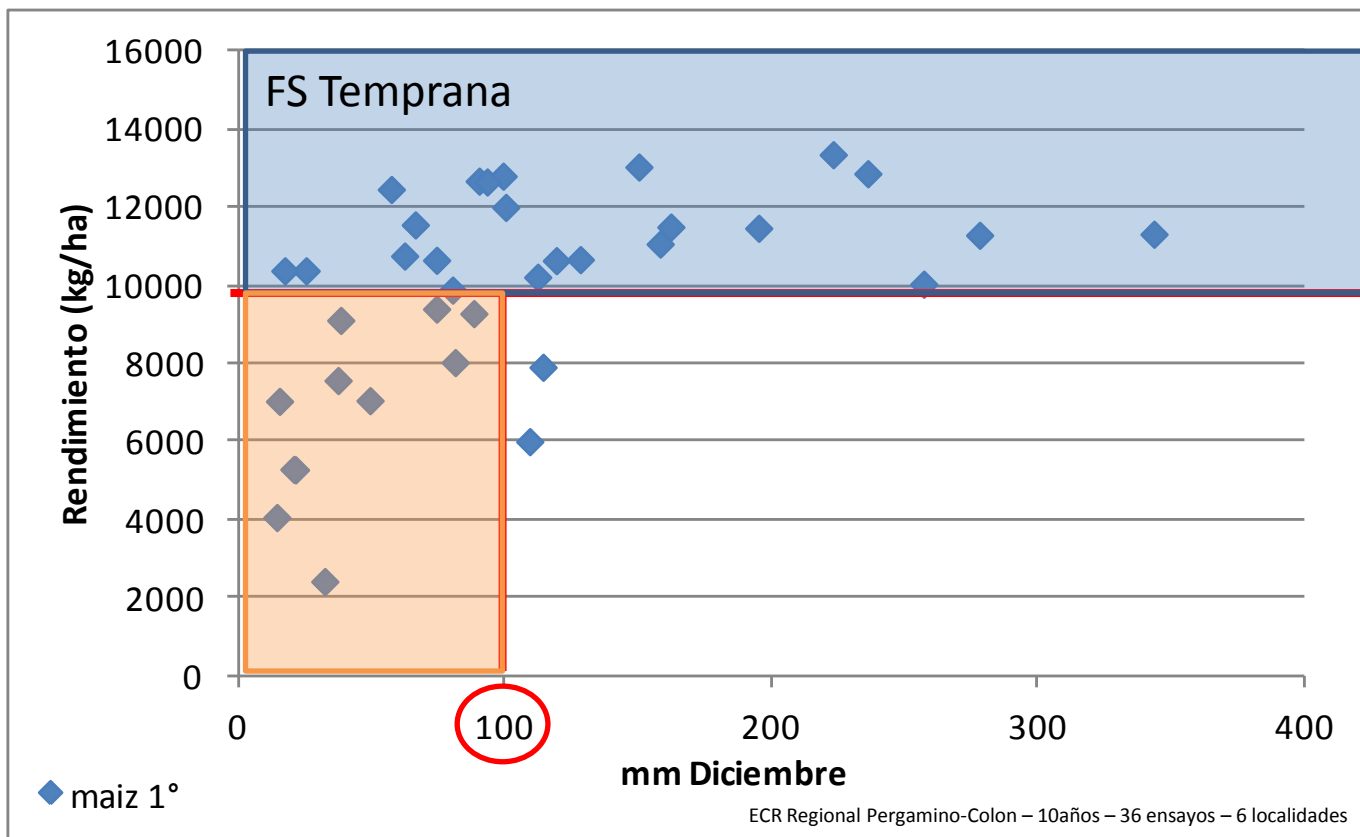
NK900 Vip	107
SRM566 MG	107
I887 MGRR2	106
LT626 MGRR2	106
SYN969 TDM	104
ADV8101 TDM	103
SYN960 TDM	103
DM2771 VT3P	103
SPS2866 TDTG	102
I893 MGRR2	102
SPS2879 TDM	98
DK747 VT3P	98
LT632 MGRR2	97
ACA496 MG	95

> 100 qq/ha
Media 11618kg

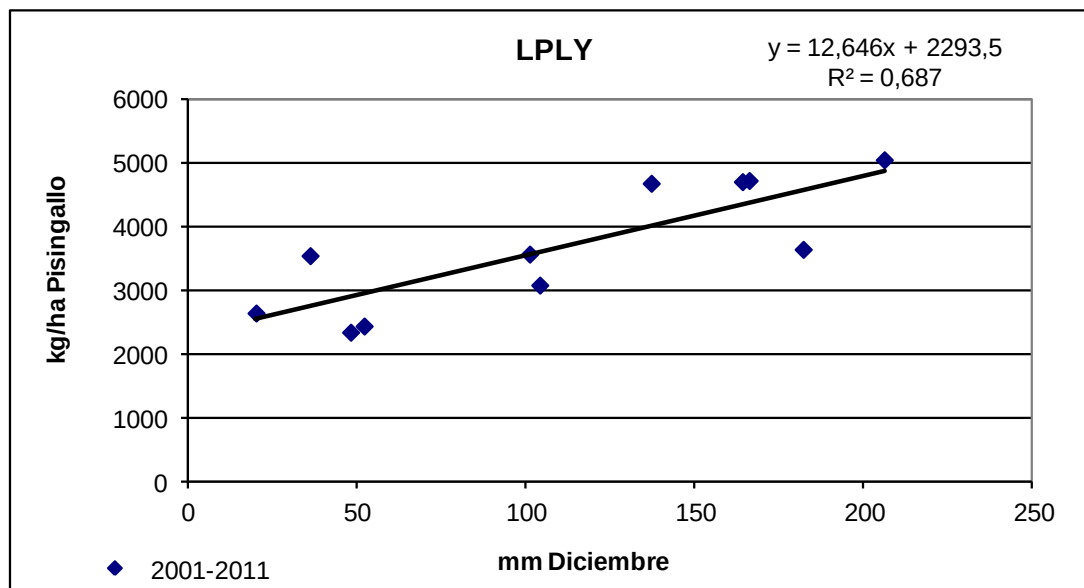
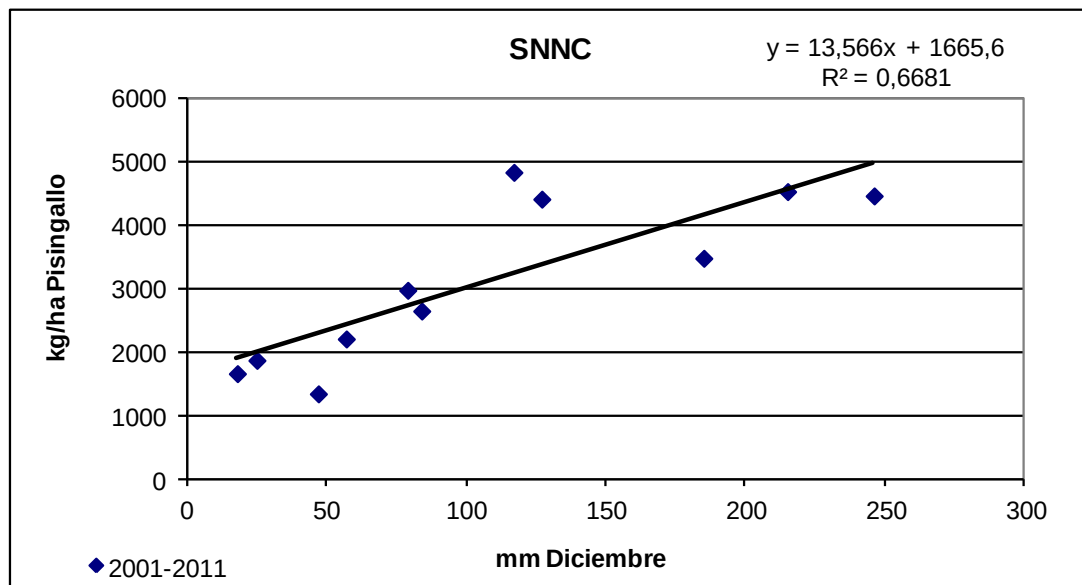
Indice

SRM566 MG	108
DK747 VT3P	105
LT626 MGRR2	105
SYN969 TDM	105
I887 MGRR2	103
LT632 MGRR2	101
NK900 Vip	101
SYN960 TDM	99
DM2771 VT3P	99
SPS2879 TDM	98
ADV8101 TDM	97
I893 MGRR2	96
SPS2866 TDTG	95
ACA496 MG	95

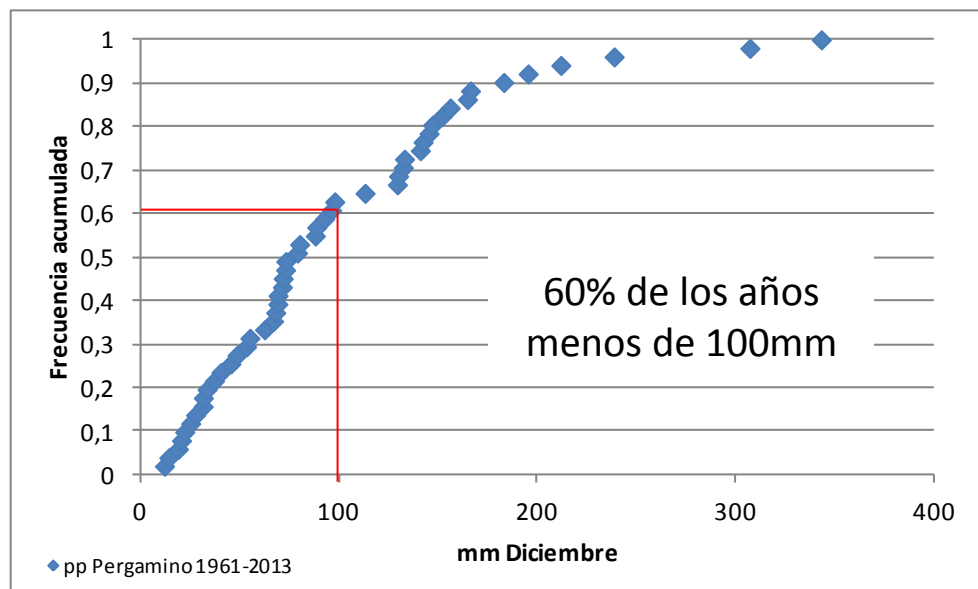
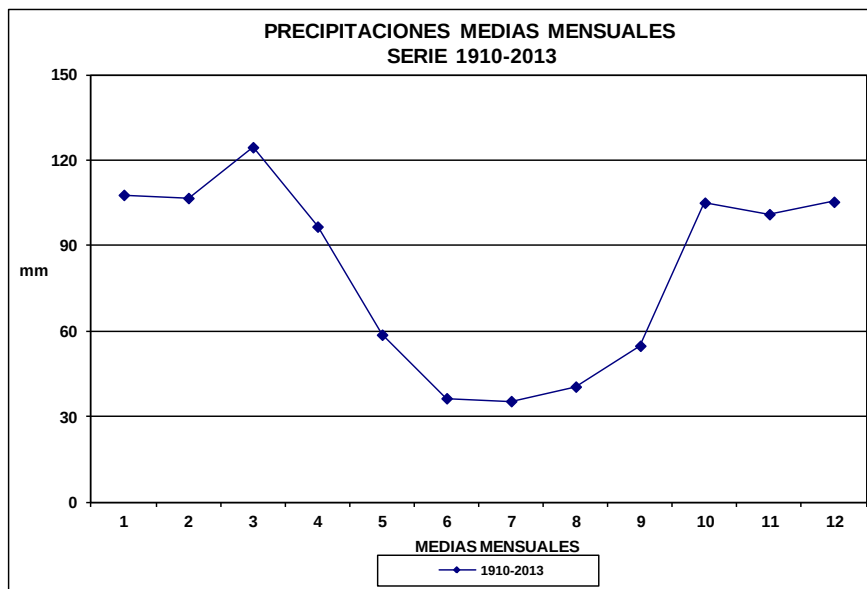
Efecto de las precipitaciones



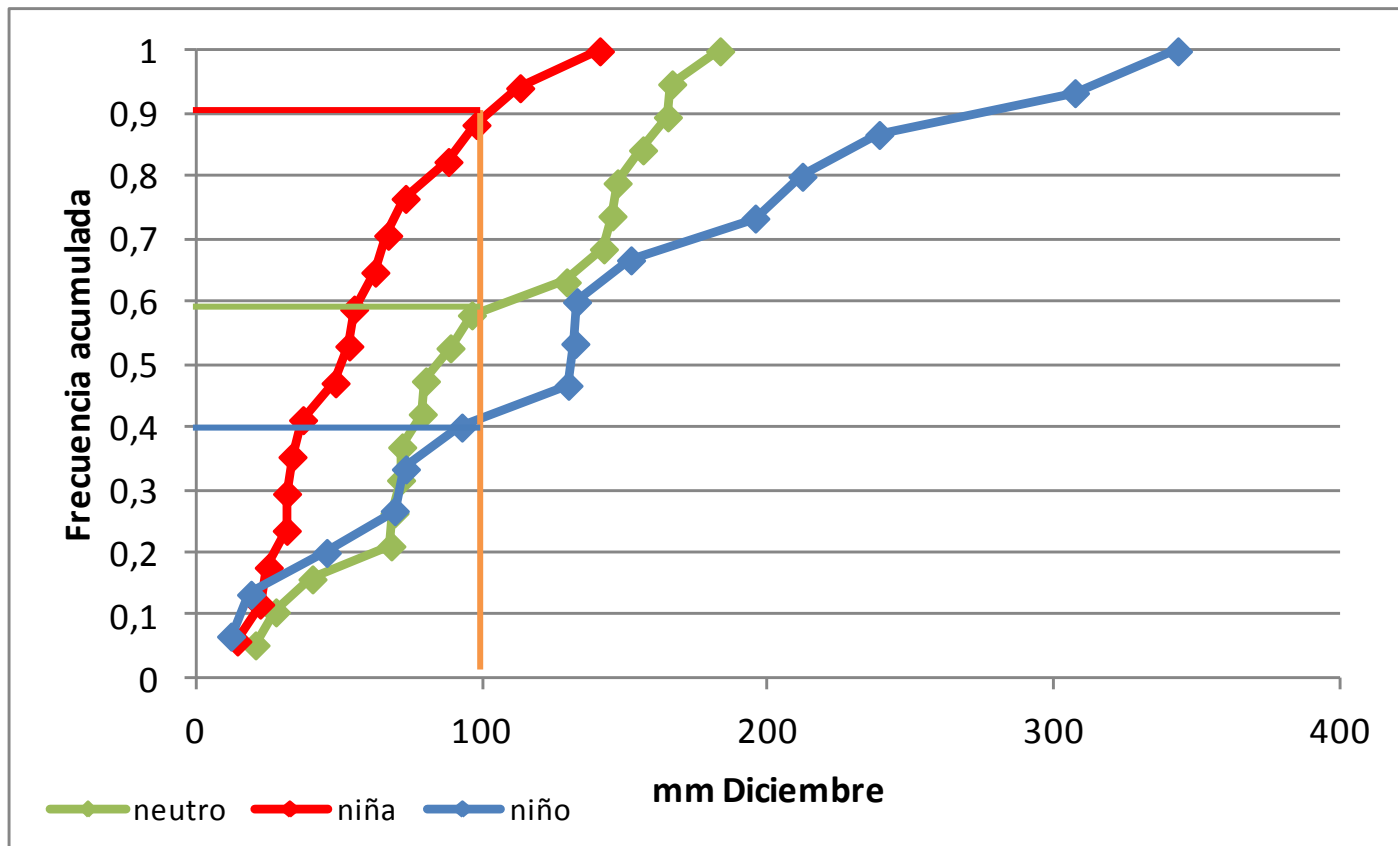
Efecto de las precipitaciones



Efecto de las precipitaciones



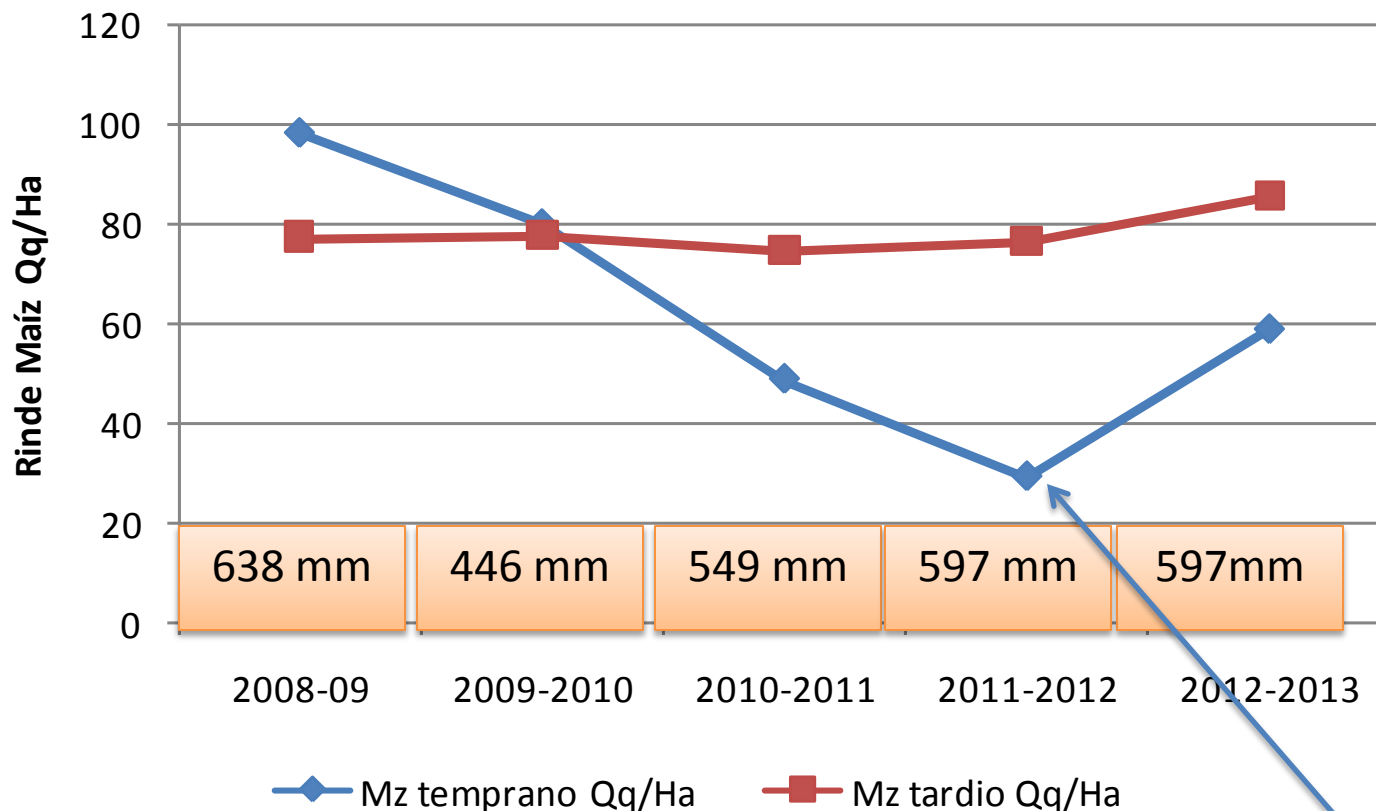
Efecto de las precipitaciones



Efecto de las precipitaciones

2- Maíz Tardío. Relación Temprano- Tardío

Maíz
Temprano:
Mayor a
70 % de
agua útil.

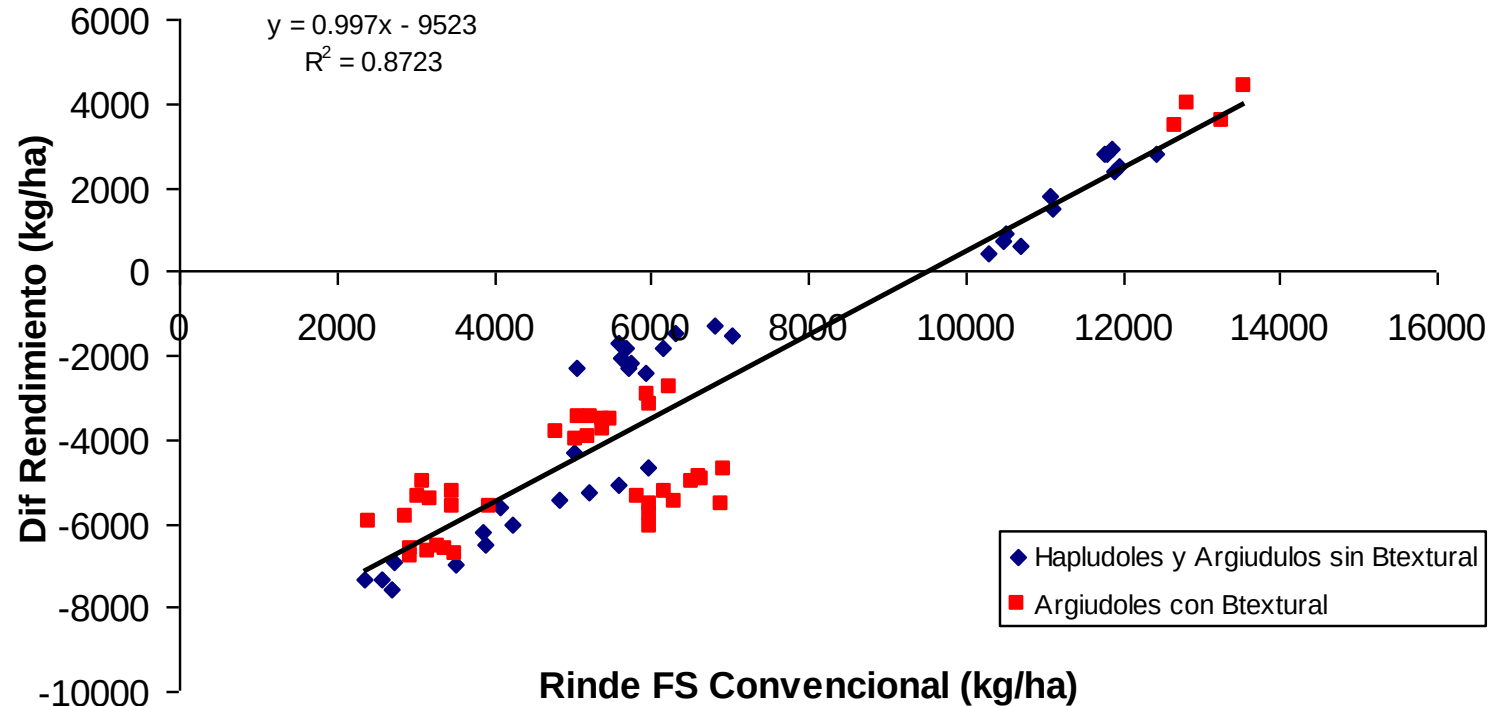


Sin llovias en
Diciembre

Agrícola Magdalena. Villa María Prov. Córdoba. Sup 400 hs

Fuente: Lares

Ambiente para siembras tardías



Definición de Híbrido

Maíz Temprano - Tardío

Características	Temprano	Tardío
Potencial Rto	1	2
Vuelco	2	1
Quebrado	2	1
Roya	2	2
Tizón	3	1
Secado	2	1
Rta al ambiente	1	1
Resistencia herb	1	2
Resistencia insec	2	1

Resultados de ensayos FS tardía

< 80 qq/ha
Media 6584kg

	Indice
DK72-10VT3P	107
NK840TDM	107
NK860TDM	106
M510HXRR/PW	105
DK747MGRR	103
ACA468MGRR	103
DM2771VT3P	102
M505HXRR	102
ACA470VT3P	101
A8319MGRR	101
ARV2194MG	101
P1778HR	101
AX852MG	100
ACA496MG	93

80-100 qq/ha
Media 9024kg

	Indice
ACA470VT3P	110
DK692VT3P	108
DK72-10VT3P	108
M510HXRR/PW	107
DM2771VT3P	106
DK747MGRR	105
AX852MG	104
AX887MG	102
SRM566MG	101
B6503Y	99
A8319MGRR	99
P1778HR	99
ACA468MGRR	99
NK860TDM	98
M505HXRR	98
ACA496MG	98
NK840TDM	96
ARV2155HX	95
ARV2194MG	95
ARV2180MG	93

> 100 qq/ha
Media 11072kg

	Indice
DK72-10VT3P	109
ACA470VT3P	109
M510HXRR/PW	105
DK747MGRR	104
DM2771VT3P	104
P1778HR	103
ACA468MGRR	103
M505HXRR	103
ARV2194MG	102
AX887MG	99
AX852MG	99
A8319MGRR	98
NK860TDM	98
SRM566MG	97
NK840TDM	95
ACA496MG	94
ARV2155HX	94
B6503Y	94

 Ciclo Corto
 Ciclo Intermedio
 Ciclo Largo

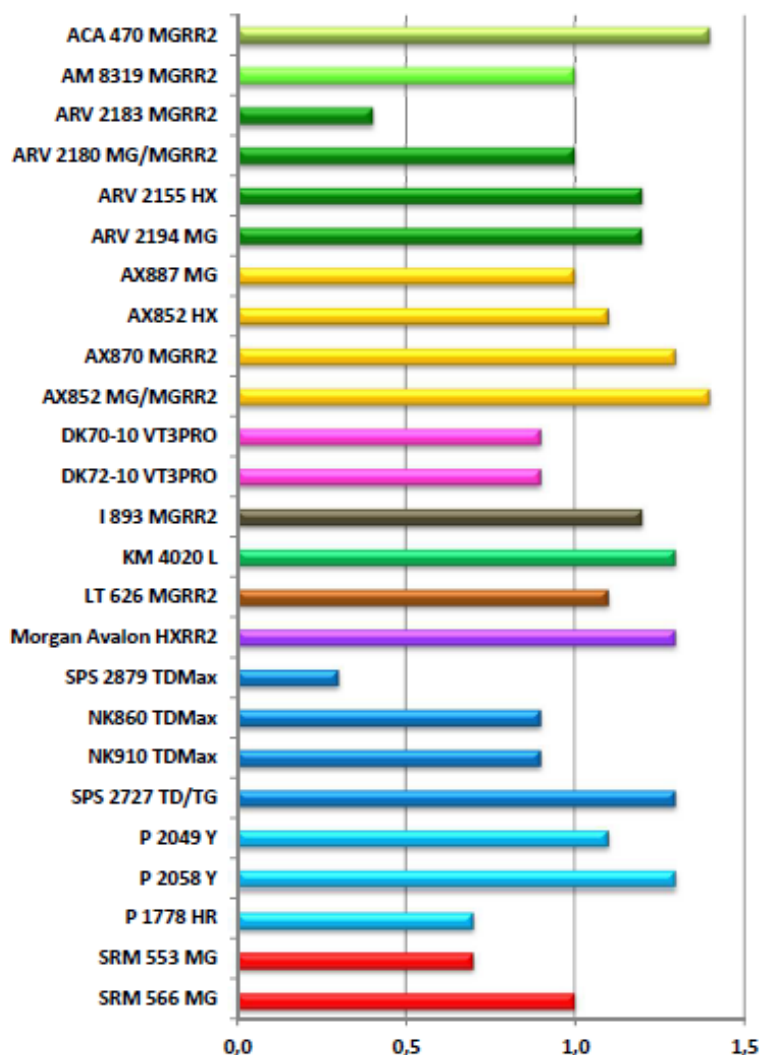
Roya y Tizón

	Tizón Severidad	Bacteriosis	Roya Severidad
ACA470VT3P			
A8319MGRR			
AX886MG			
AX887MG			
ARV2194MG			
ARV2180MG			
ARV2155HX			
DK692VT3P			
DK72-10VT3P			
B6503Y			
M505HXRR			
DK747MGRR			
M510HXRR/PW			
ACA468MGRR			
ACA496MG			
NK840TDM			
NK860TDM			
DM2771VT3P			
AX852MG			
SRM566MG			

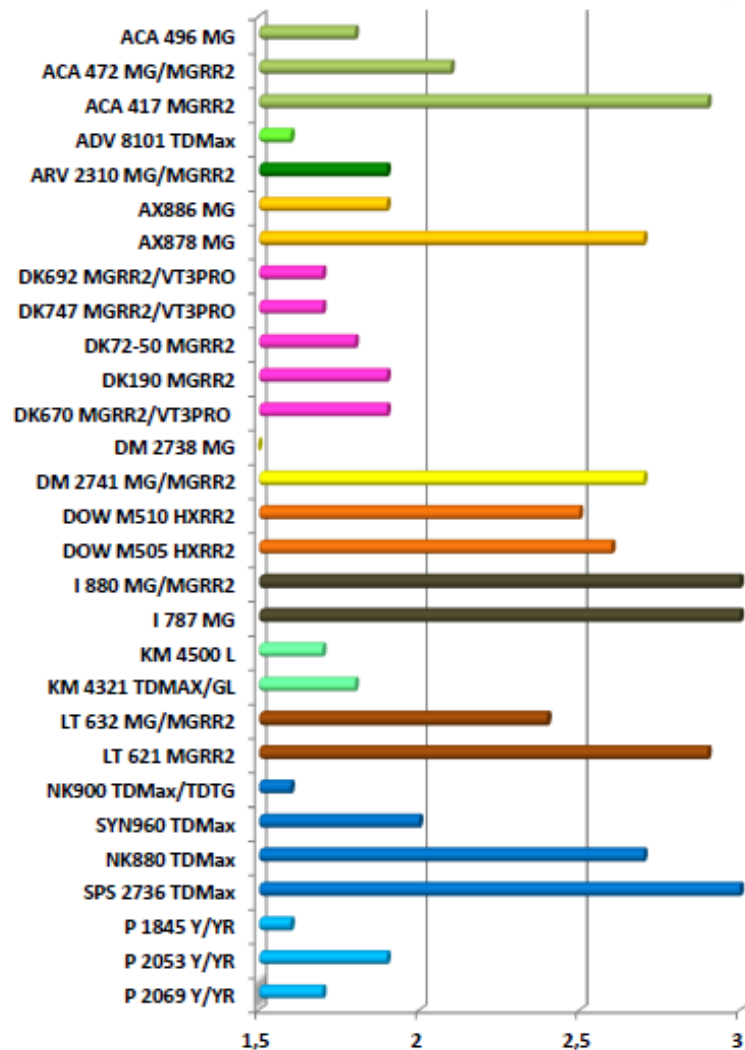
Alto
Medio
Bajo

Quebrado y Vuelco

Quebrado 0-1.5%

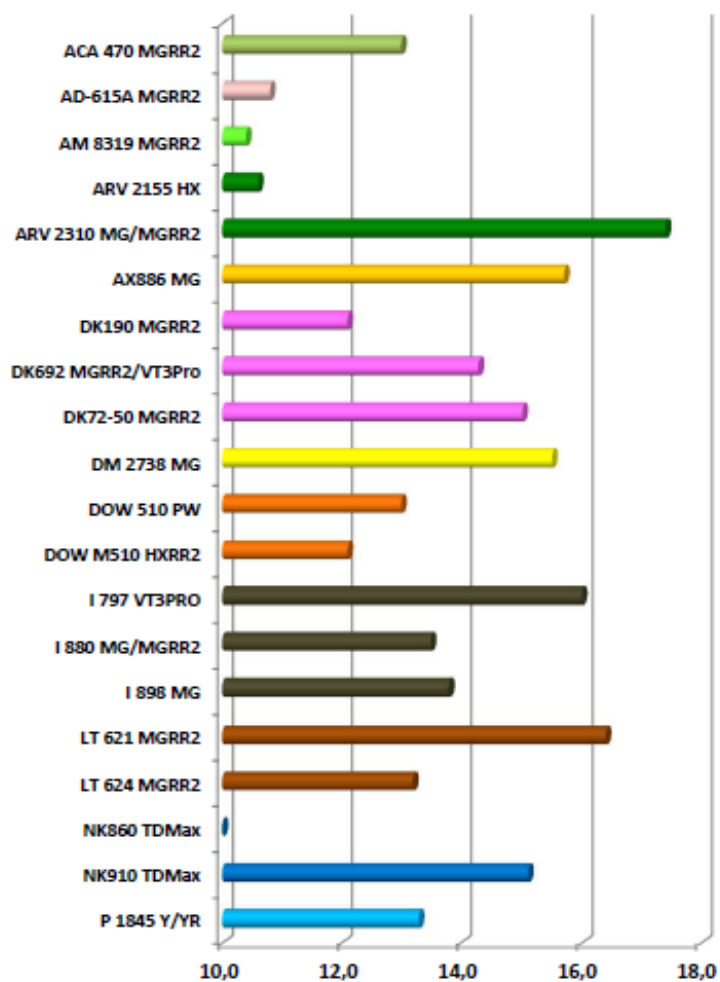


1.5-3%

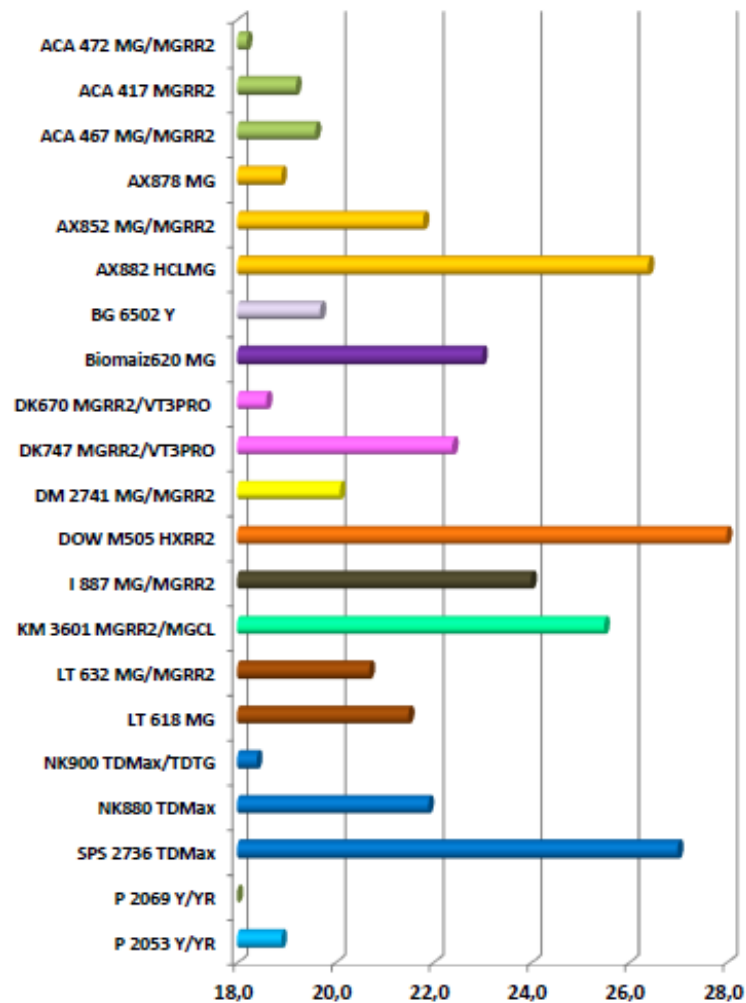


Quebrado y Vuelco

Quebrado 10-18%



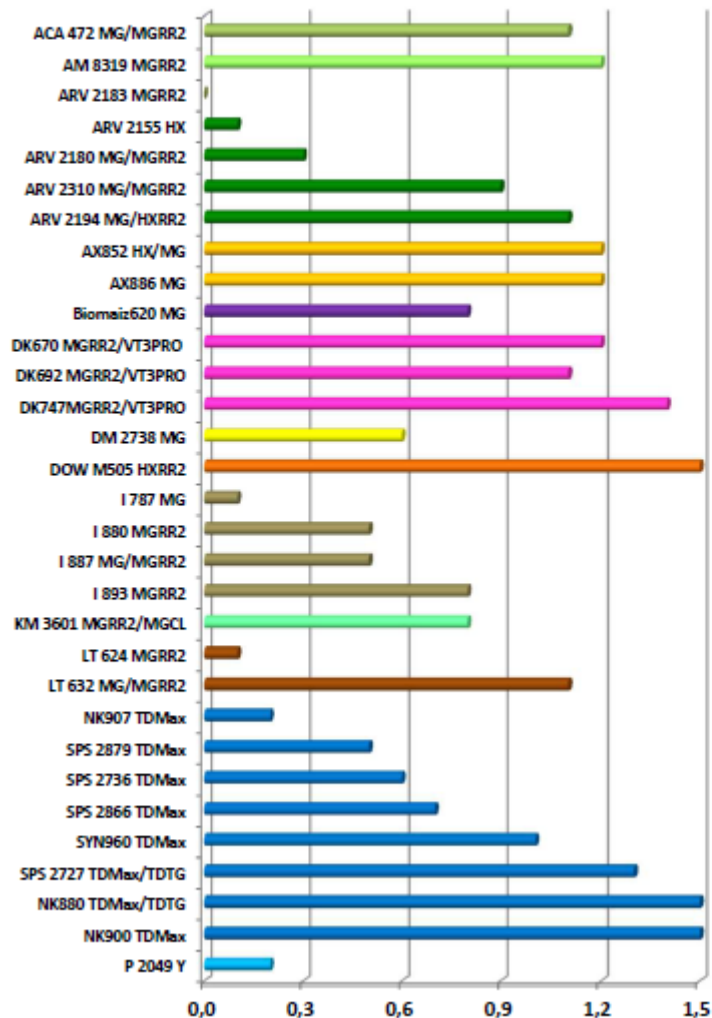
18-30%



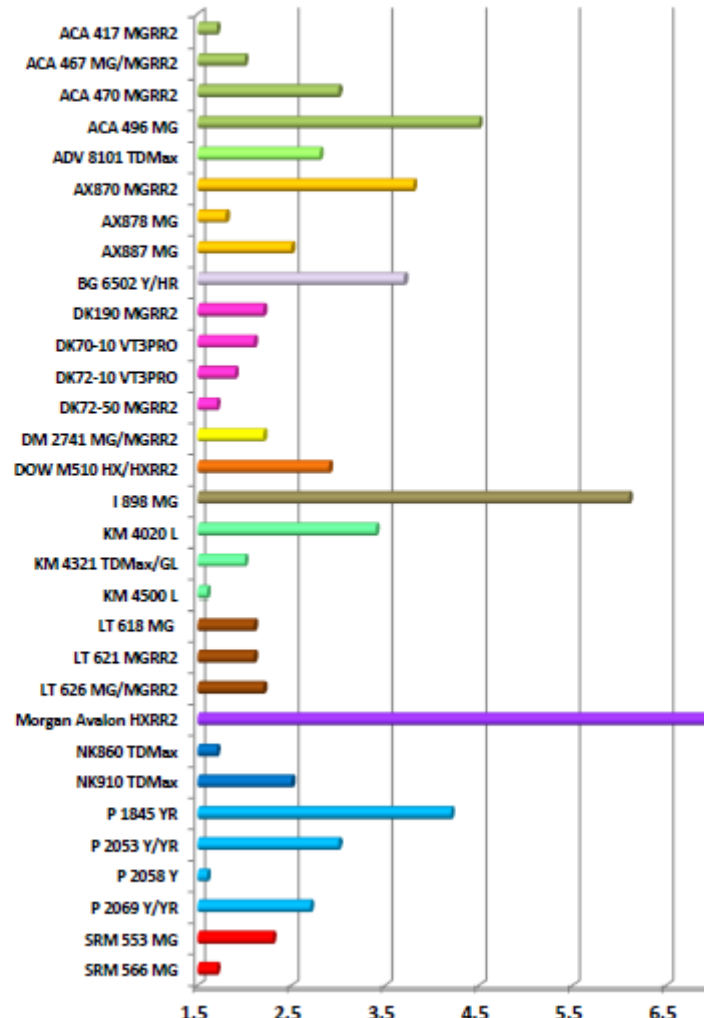
Quebrado y Vuelco

Vuelco

0-1.5(%)

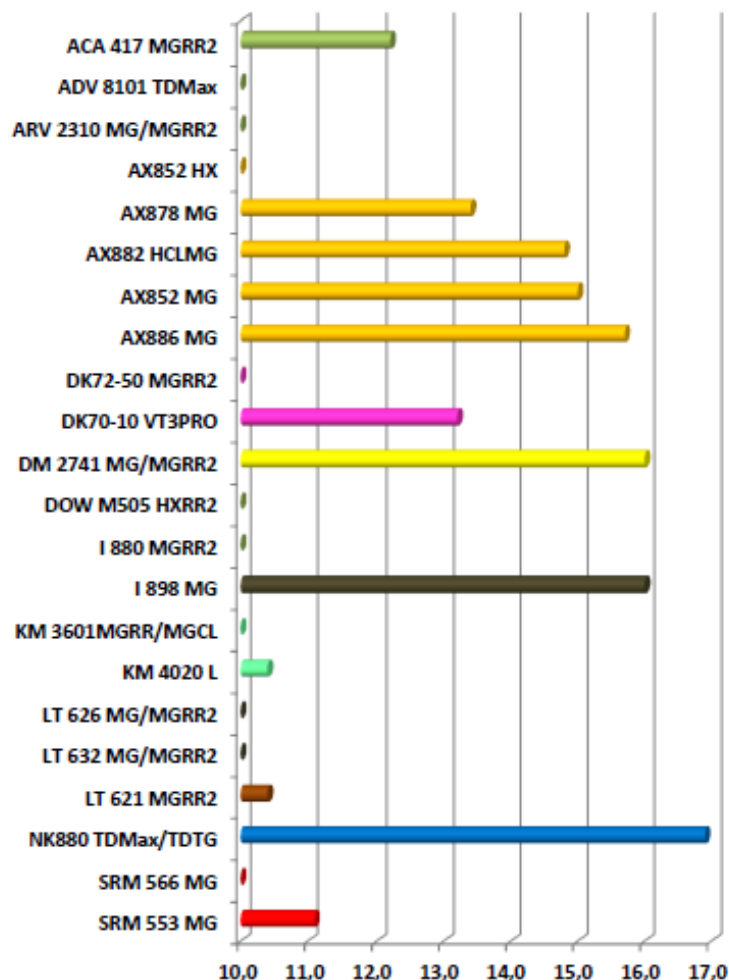


1.5-7%

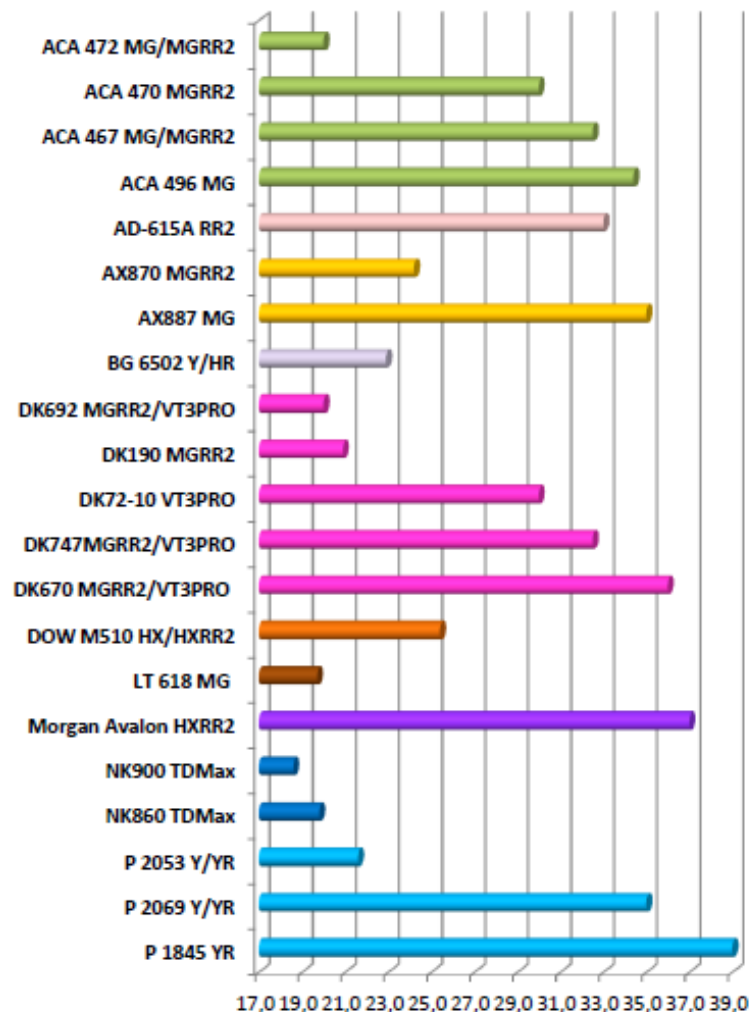


Quebrado y Vuelco

Vuelco 10-17(%)



17-39%



Conclusiones

- Tener en cuenta condiciones Ambientales para definir FS del cultivo.

ENSO		Niño		Neutro		Niña
Agua Util		Mayor 65 %	Menor 65 %	Mayor 65 %	Menor 65 %	Todos
Amb.	Regular	Temprano	Tardío	Tardío	Tardío	Tardío
	Bueno	Temprano	Espero Temprano	Temprano	Tardío	Tardío
	Muy Bueno	Temprano	Espero Temprano	Temprano	Espero Temprano	Tardío

Fuente: Lares 2013

Conclusiones

- **Híbridos con mejor índice y comportamiento estables en siembras Tempranas:**
 - Ciclo Corto: AX852MG – DK670MGRR
 - Ciclo Intermedio: DK692MGRR – M505HXRR – DK72-10VT3P
 - Ciclo Largo: SRM566MG – SYN969TDM – LT626MGRR
- **Híbridos con índice intermedio y comportamiento estables en siembras Tempranas:**
 - Ciclo Intermedio: M510HXRR – DM2738MG
 - Ciclo Largo: SY960TDM – DM2771VT3P
- **Híbridos con mejor índice y comportamiento estable en siembras Tardías (también se considero largo de ciclo y comportamiento a tizón):**
 - M510PW – DK72-10VT3P – ACA468MGRR - M505HXRR - AX852MG – P1778HR
- **Híbridos con buen comportamiento en ambas FS:**
 - AX852MG – M505HXRR – DK72-10VT3P

A wide-angle photograph of a lush green cornfield stretching to the horizon. The corn plants are tall and healthy, with their tassels beginning to emerge. In the distance, a line of trees is visible against a sky filled with soft, grey clouds. The overall scene is peaceful and agricultural.

Muchas Gracias