

## ENSAYOS COMPARATIVOS DE RENDIMIENTO (ECR) DE MAÍZ EN FECHA TEMPRANA Y TARDÍA

Pergamino 2015

### CARACTERÍSTICAS DEL SITIO

Se implantaron sendos ensayos en el establecimiento San Miguel de la localidad de Fontezuela, sobre suelos Serie Urquiza, Argiudoles típicos, (USDA- Soil Taxonomy V. 2006), capacidad de uso: Pergamino, I-2; IP=85 y Urquiza: IIw; IP=77, respectivamente. El ensayo de fecha temprana fue sembrado el día 11 de Noviembre de 2014 y la siembra tardía se realizó el día 31 de Diciembre de 2014, la misma se hizo de forma manual a `` bastón ``. El tamaño de parcela fue de 7 mts por 2 surcos separados a 0,52 m con 4 repeticiones al azar. La cosecha se hizo mediante la recolección de manual de las espigas de los 2 surcos y se trillaron con una trilladora experimental.

### UBICACIÓN DE LOS ENSAYOS



## PRECIPITACIONES

Precipitaciones 2014-15																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	
Agosto	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	5	0	0	0	0	0	0	10
Septiembre	0	0	0	0	0	17	0	12	0	18	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	9,2	0	0	0	0	0	0,2	0		73	
Octubre	0	0	0	0	22	0	0	0	13	1	0	0	0	0	0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	38	0	24	106	
Noviembre	0	100	72	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	76		258		
Diciembre	0	0	0	0	0	0	20	0	0	72	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	10	14	161	
Enero	0	28	0	0	0	2	48	0	0	0	0	3	69	0	0	0	0	26	35	0	0	0	0	0	0	20	19	0	0	0	250		
Febrero	0	0	0	0	0	0	0	4	16	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	36		
Marzo	0	42	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	8	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	82		
Abril	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	16	0	0	4	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0		79		

## COMPORTAMIENTO SANITARIO

En la siguiente tabla se muestran las evaluaciones de las enfermedades presentes en el maíz de siembra tardía. Las mismas fueron realizadas por la Ing. Agr. Lucrecia Couretot y el equipo de fitopatología del INTA Pergamino.

Empresa	Híbridos	Tizón foliar (severidad %)	Roya común (severidad %)	Bacteriosis (severidad %)	Reacción de resistencia a tizón (HT)	Kabatiella	Roya polisora	OTROS
Borde	Borde	12	15	15	X	X	X	-
DOW	DOW 505 PW	5	16	-	X	-	-	-
DOW	DOW 507 PW	5	5	-	X	-	-	-
DOW	DOW 508 PW	2	3	-	X	-	-	-
DOW	DOW 510 PW	7	12	Tz	X	-	-	-
Illinois	I 767 MG	4	12	10	-	X	-	-
Illinois	I 797 VT3P	12	4	-	X	X	X	-
Illinois	I 887 VT3P	28	10	-	-	-	-	-
Syngenta	SPS 2721 TD/TG	6	10	TZ	-	-	X	-
Syngenta	SY 969 TD/TG	30	4	6	-	-	X	-
Syngenta	SY 840 TD/TG	5	8	3	-	-	X	-
Monsanto	DK 7310 VT3P	12	6	TZ	-	X	-	-
Monsanto	DK 7250 VT3P	5	7	TZ	-	X	-	-
Monsanto	DK 7210 VT3P	7	9	4	-	X	-	-
Nidera	AX 7761 BTII	2	2	-	X	-	X	Carbon en hoja
Nidera	AX 7822 BTII	3	3	-	X	-	-	-
Don Mario	DM 2738 MGRR2	45	6	-	-	X	X	-
Don Mario	DM 2771 VT P	5	18	-	-	X	-	-
Sursem	SRM 566 MG RR	20	2	-	X	X	X	-



## RENDIMIENTOS

### Fecha Temprana

Empresa	Hibridos	K/HA	PMIL	HD
DOW	DOW 508 PW	13598	328	16,2
Monsanto	DK 7310 VT3P	13285	356	18,8
DOW	DOW 507 PW	13250	316	18,8
Syngenta	SPS 2721 TD/TG	13155	284	18,6
Sursem	SRM 566 MG RR	13096	364	17,5
Don Mario	DM 2771 VT P	12878	310	18,3
DOW	DOW 510 PW	12771	321	17,3
Illinois	I 767 MG	12653	342	16,3
Illinois	I 887 VT3P	12552	366	17,4
Syngenta	SY 840 TD/TG	12262	329	17,7
Nidera	AX 7822 BTII	12191	334	18,2
Syngenta	SY 969 TD/TG	12086	332	20,2
Monsanto	DK 7250 VT3P	12014	309	18,2
Monsanto	DK 7210 VT3P	11997	320	17,8
Illinois	I 893 MGRR	11969	310	19,1
Illinois	I 797 VT3P	11696	304	18,5
Don Mario	DM 2738 MGRR2	11378	326	18,0
Nidera	AX 7761 BTII	11377	351	16,5
DOW	DOW 505 PW	11076	339	16,3

CV	8,04
p-valor	0,1171
DMS	1649

### Fecha Tardia

Empresa	Hibridos	K/HA	PMIL	HD
Monsanto	DK 7210 VT3P	13367	316	28,8
Nidera	AX 7761 BTII	13226	340	29,0
Nidera	AX 7822 BTII	13114	363	28,3
Illinois	I 797 VT3P	13070	306	27,3
Don Mario	DM 2738 MGRR2	12676	714	26,3
Syngenta	SPS 2721 TD/TG	12523	330	26,6
Monsanto	DK 7310 VT3P	12311	323	27,5
Illinois	I 767 MG	12085	340	26,8
Don Mario	DM 2771 VT P	12036	306	25,5
Monsanto	DK 7250 VT3P	11996	317	27,5
Illinois	I 887 VT3P	11967	263	26,5
DOW	DOW 510 PW	11540	350	27,0
Syngenta	SY 840 TD/TG	11486	329	28,8
DOW	DOW 508 PW	11134	321	27,1
Sursem	SRM 566 MG RR	11106	324	29,7
DOW	DOW 505 PW	10750	291	27,0
DOW	DOW 507 PW	10736	308	24,8
Syngenta	SY 969 TD/TG	10654	319	29,1

CV	8,86
p-valor	0,0299
DMS	1761

