



Genotipos de MAÍZ 1° 2011-12

Establecimiento: "EL CORRENTINO"

Miembro CREA: SASTRE INCHAUSPE SA

Responsable del ensayo: Santiago Liebana

Informe de recorrida:

Buen ensayo. Cumple con el protocolo. Buen planteo en todos los materiales. En partes tiene presencia de micro-depresiones con thaptos con incidencia negativa en el cultivo debido a la seca ocurrida. Ubicado en ambiente de media loma baja (ML-1/ML-T).

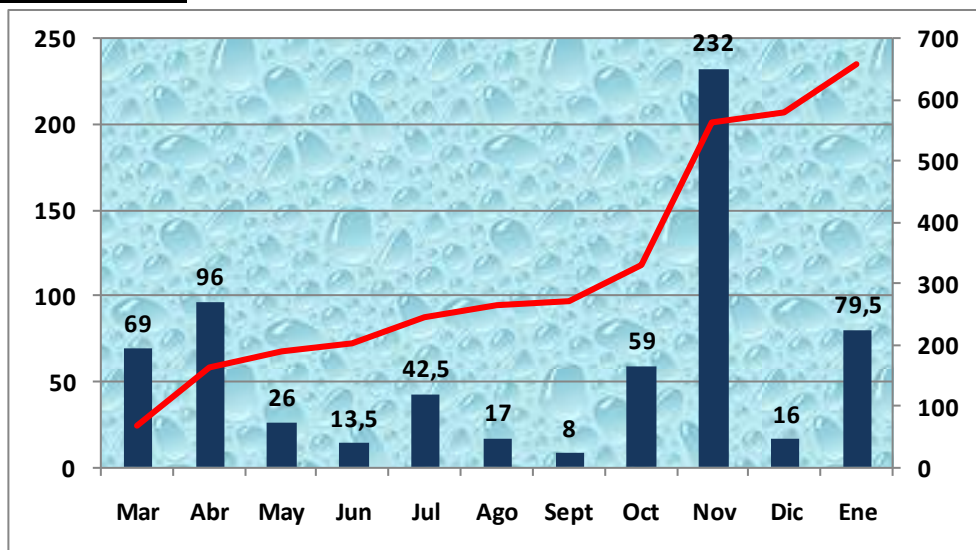
Datos del ensayo:

Datos Sitio	<u>Crea:</u> 30/8-ML
	<u>Localidad:</u> Corazzi
	<u>Campo:</u> El Corretino
	<u>Lote:</u> 23 <u>Norte:</u> ↑
	<u>Coordenadas:</u> 36°10'2.00"S
	62°19'45.33"O
Ambiente	<u>Antecesor:</u> Cultivo Trigo/sj
	<u>Rinde (Kg/Ha) ?</u>
	<u>Ambiente Ridzo:</u> ML-1 (47% Arena)
	<u>Napa siembra:</u> 2.65
	<u>MO%:</u> 2.96%

Datos de manejo:

Manejo	<u>Testigo:</u> DK 747	<u>Rinde:</u>			
		<u>CV%:</u>			
	<u>Fecha de siembra:</u> 21/09/11				
	<u>Fertilizacion:</u>	-	<u>Fuente</u>	<u>Dosis fert</u>	<u>Metodo</u>
		N	-	-	-
		P	Mezcla (7-40-0-5)	140	Incorporado
	<u>Suelo a la S:</u>	P (ppm):	10.3		
		N-NO3-:	0-20	20-40	40-60
			53	20	14
		<u>Herbicidas</u>			
	<u>Fungicidas:</u> Equip				

Precipitaciones:



Resultados

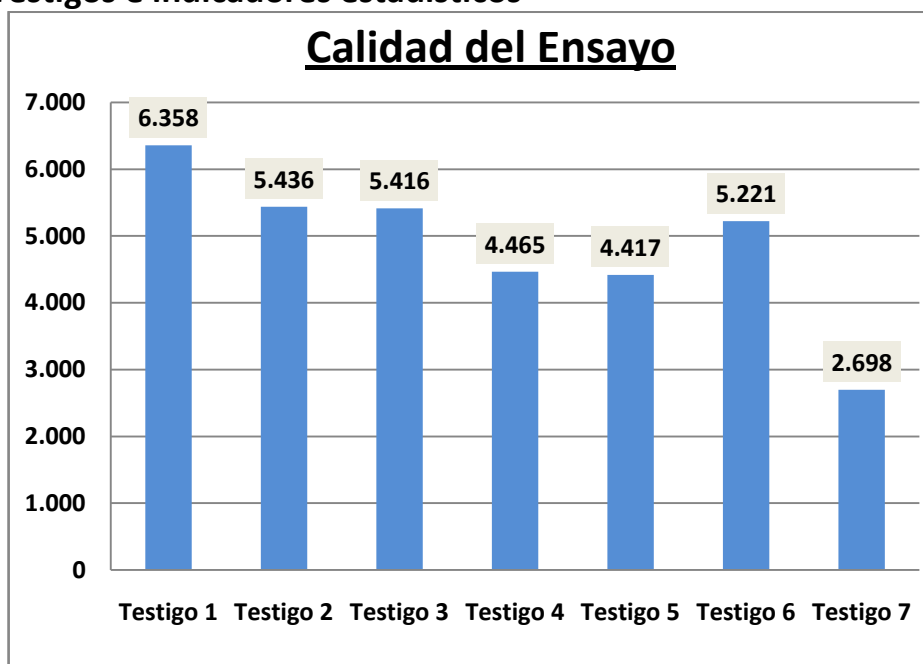
Evaluación calidad de Sitio

Para determinar la calidad del ensayo en cuanto a homogeneidad ambiental y experimental, se compararon los rendimientos de los testigos (1 cada 4 materiales).

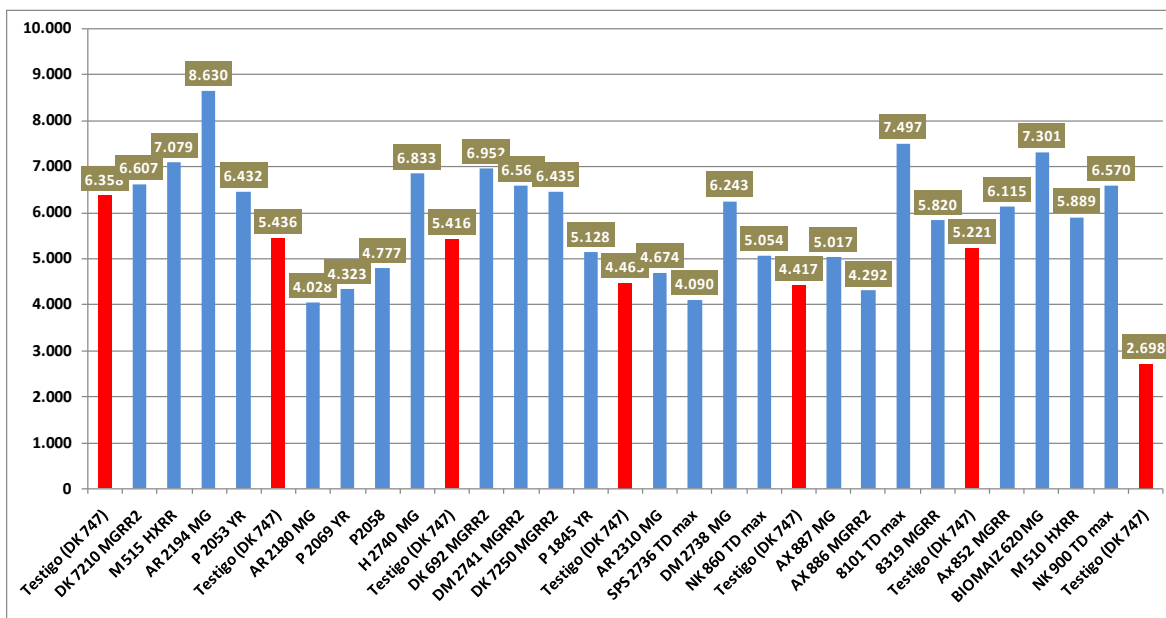
Como se puede ver, el coeficiente de variación (CV%) es algo elevado, superando el 13%, y se encuentra en el límite para incluirlo dentro del análisis consolidado con el resto de los sitios de esta línea.

Tabla 1: Rendimientos de Testigos e indicadores estadísticos

Item	Rto
Testigo 1	6,358
Testigo 2	5,436
Testigo 3	5,416
Testigo 4	4,465
Testigo 5	4,417
Testigo 6	5,221
<i>*Se descartó testigo 7</i>	
PROMEDIO Test=	5,219
DE Test=	720
CV% Test=	13.80%
PROMEDIO Ensayo=	5,789
DE Ensayo=	1,271
CV% Ensayo=	21.95%
Varianza Test.=	518,891
DMS Test.=	831.8



Debido a que no se realizaron repeticiones, para establecer diferencias estadísticamente significativas, se consideró la varianza de los testigos y se obtuvo la Diferencia Mínima Significativa (DMS). En este caso, la misma fue de **832 Kg/Ha**, lo que significa que cualquier diferencia entre materiales superior a ese valor se debería al genotipo. La tabla 2 hace referencia a este valor en las letras ubicadas en la columna de "Diferencias Significativas", donde letras iguales indica que no hay diferencias significativas entre materiales.



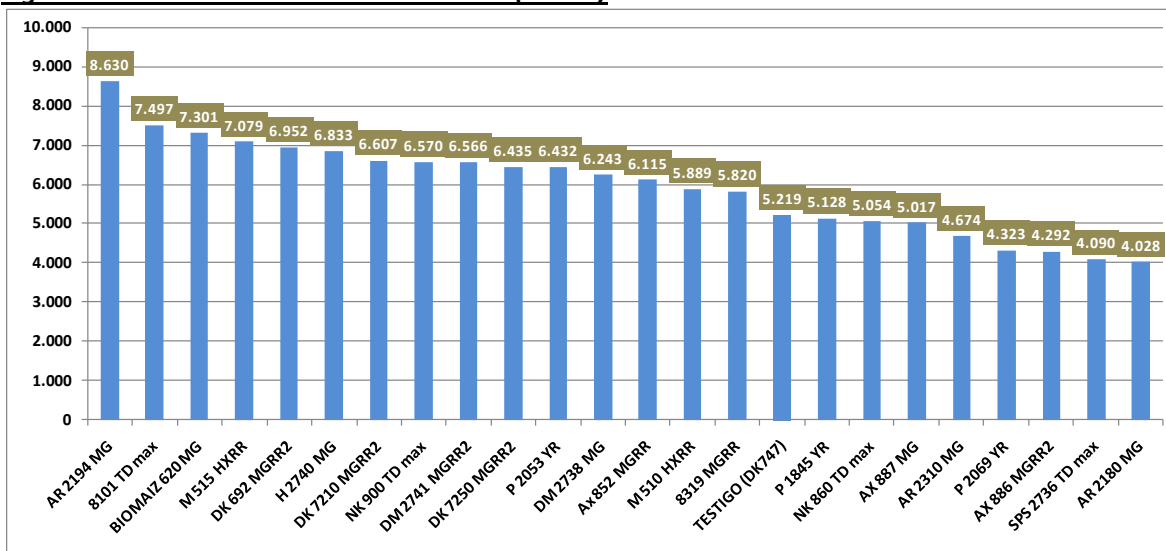
TRATAMIENTO	Rinde	N° pl/Ha
Testigo (DK 747)	6,358	66,444
DK 7210 MGRR2	6,607	75,936
M 515 HXRR	7,079	87,910
AR 2194 MG	8,630	73,941
P 2053 YR	6,432	76,105
Testigo (DK 747)	5,436	66,444
AR 2180 MG	4,028	72,323
P 2069 YR	4,323	72,639
P2058	4,777	73,795
H 2740 MG	6,833	68,260
Testigo (DK 747)	5,416	66,444
DK 692 MGRR2	6,952	70,204
DM 2741 MGRR2	6,566	71,885
DK 7250 MGRR2	6,435	71,055
P 1845 YR	5,128	72,393
Testigo (DK 747)	4,465	66,444
AR 2310 MG	4,674	70,727
SPS 2736 TD max	4,090	90,650
DM 2738 MG	6,243	75,910
NK 860 TD max	5,054	72,429
Testigo (DK 747)	4,417	66,444
AX 887 MG	5,017	74,855
AX 886 MGRR2	4,292	72,346
8101 TD max	7,497	70,772
8319 MGRR	5,820	78,613
Testigo (DK 747)	5,221	66,444
AX 852 MGRR	6,115	75,694
BIOMAIZ 620 MG	7,301	73,125
M 510 HXRR	5,889	69,712
NK 900 TD max	6,570	88,236
Testigo (DK 747)	2,698	66,444

Tabla 2: Resultados de Rendimiento Seco y significancias

Hibrido	Rinde	Diferencias Significativas									
AR 2194 MG	8.630	a									
8101 TD max	7.497	b									
BIOMAIZ 620 MG	7.301	b	c								
M 515 HXRR	7.079	b	c	d							
DK 692 MGRR2	6.952	b	c	d	e						
H 2740 MG	6.833	b	c	d	e	f					
DK 7210 MGRR2	6.607		c	d	e	f	g				
NK 900 TD max	6.570		c	d	e	f	g				
DM 2741 MGRR2	6.566		c	d	e	f	g				
DK 7250 MGRR2	6.435			d	e	f	g				
P 2053 YR	6.432			d	e	f	g				
DM 2738 MG	6.243				e	f	g				
Ax 852 MGRR	6.115					f	g				
M 510 HXRR	5.889						g	h			
8319 MGRR	5.820						g	h	i		
TESTIGO (DK747)	5.219							h	i	j	
P 1845 YR	5.128							h	i	j	k
NK 860 TD max	5.054								i	j	k
AX 887 MG	5.017								i	j	k
AR 2310 MG	4.674									j	k
P 2069 YR	4.323										k
AX 886 MGRR2	4.292										l
SPS 2736 TD max	4.090										ll
AR 2180 MG	4.028										ll

*DMS Testigos=831

Figura 2: Resultados de Rendimiento Seco (13.5%)



Conclusiones parciales preliminares

- A pesar de la variabilidad encontrada en el testigo esta no supero el valor limite de 15% del CV.
- Se destaca un grupo de materiales sobre el resto; aunque este comportamiento no puede atribuirse solamente a diferencias genéticas.

La RIDZO agradece a las empresas que apoyan el desarrollo tecnológico de la Zona Oeste y a la empresa SASTRE INCHAUSPE S.A que hizo posible este ensayo.

