Resultado preliminar de los ensayos comparativos de híbridos de maíz en fecha temprana. Red de ensayo CREA Litoral Sur

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

Objetivo de este informe

El presente informe tiene como objetivo, la presentación preliminar de los resultados de ensayos comparativos de híbridos de maíz temprano.

La propuesta es que tanto los miembros CREA como las empresas que participan junto a nosotros en la red, dispongan de la información en precampaña.

En el corto plazo estará disponible el informe completo con el correspondiente análisis de los resultados.

¿Qué preguntas buscamos responder?

Para los ensayos de maíz temprano en la campaña 2010-2011 nos propusimos responder las siguientes preguntas

1. ¿Conocer el comportamiento de los principales híbridos disponibles en el mercado en distintas localidades y ambientes contratantes?
2. Continuar calibrando las curvas de respuesta a fertilización Nitrogenada la interacción de N y P y la respuesta a Azufre para siembras tempranas (proyecto Maicero)

Materiales y métodos

Para responder estas preguntas, llevamos adelante ensayos de fertilización (P, N, S) y comparativo de híbridos de maíz en 4 localidades de la provincia (Gral. Galarza, Gualeguaychú, Villaguay y La Paz). En cada localidad, trabajamos sobre dos ambientes definidos por suelo (Argiudol y vertisol).

En el presente informe, entregamos los resultados preliminares de ensayo comparativo de híbridos en los distintos sitios.

Las fechas de siembra de cada sitio fueron las siguientes:

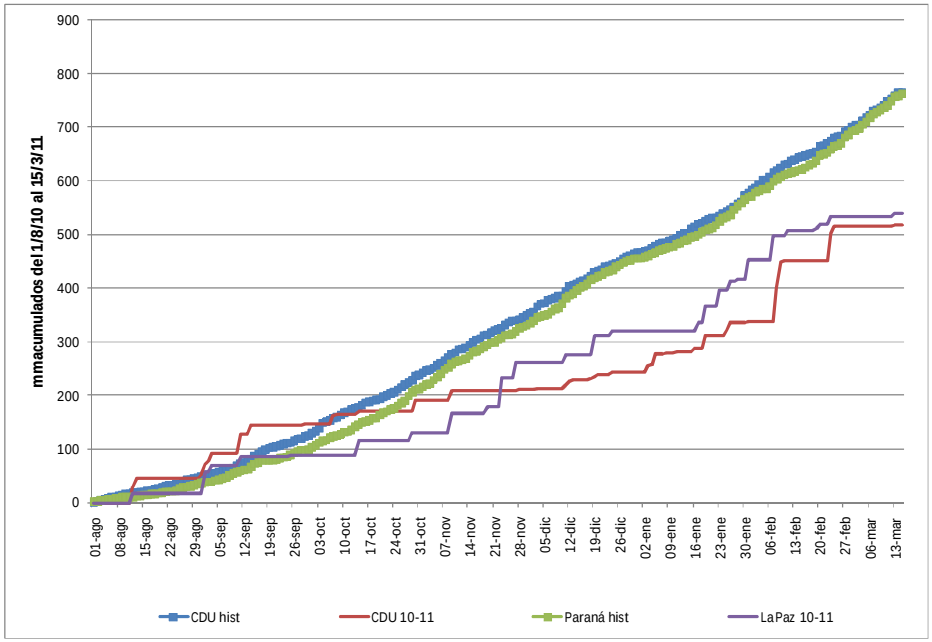
Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

Localidad	Sitio	Fecha de siembra
Gral Galarza	Argiudol	30-ago
	Vertisol	22-sep
Gualeguaychú	Vertisol	28-sep
La Paz	Argiudol	19-sep
	Vertisol	28-sep
Villaguay	Argiudol	21-sep
	Vertisol	09-sep

En todos los sitios, sembramos híbrido AX 886 MG como testigo a la par (cada 3 híbridos) para corregir diferencias de ambientes.

Con respecto a las precipitaciones, fue una campaña en la que sembramos con el perfil completo y además, las lluvias de agosto y septiembre estuvieron cercanas al promedio histórico. Durante la primavera y principio de verano, las precipitaciones estuvieron muy por debajo de la media histórica. En el informe final de maíz analizaremos, además, el comportamiento del cultivo en relación con temperatura y radiación durante la campaña.

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)



RESULTADOS PRELIMINARES

No incluimos en el análisis el sitio argiudol de Gualeguaychú ya que fue severamente afectado por chanchos salvajes.
También presentamos por separado el resultado de los híbridos precoces en cada uno de los sitios.
El resultado de los ensayos fue el siguiente

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

Resultado por híbridos en cada sitio (ordenado por promedio general)

Híbrido	Semillero	Gral. Galarza Argiudol	Gral. Galarza Vertisol	Gualeguaychú Vertisol	La Paz Argiudol	La Paz Vertisol	Villaguay Argiudol	Villaguay Vertisol	Promedio General
NK 900 TD MAX	SYNGENTA	5.673	9.556	6.038	2.982	7.927	6.618	4.300	**6.156**
AX 887 MG	NIDERA	7.355	8.559		2.538	8.301	5.974	4.188	**6.153**
M 510 HX RR	DOW	5.437	8.015	5.471	2.644	9.603	6.494	4.733	**6.057**
DK 670 MG	MONSANTO	7.799	8.647	4.863	2.349	7.257	5.436	5.533	**5.983**
DK 190 MG	MONSANTO	6.332	7.656	3.889	3.110	7.686	5.305	6.199	**5.739**
AX 852 MG	NIDERA	6.385	8.303	5.359	2.718	7.091	5.611	4.489	**5.708**
DM 2738	DON MARIO	6.641	7.191	4.320	3.907	7.607	4.914	5.011	**5.656**
DK 692 MG	MONSANTO	6.163	7.742	4.314	3.537	7.785	5.347	4.533	**5.631**
Ax 886 MG	NIDERA	6.670	7.911	3.865	3.387	7.739	5.668	4.113	**5.622**
SPS 2879	SPS		7.723	5.353	3.230	7.452	5.891	3.908	**5.593**
P 1979 Y	PIONEER	6.358	7.339	4.409	3.230	7.941	5.611	4.158	**5.578**
DM 2741	DON MARIO	6.645	6.971	4.280	4.156	7.083	5.361	4.512	**5.573**
DK 699 MG	MONSANTO	6.358	7.860	4.632	2.689	6.778	5.318	5.195	**5.547**
SRM 565	SURSEM	5.758	7.552	4.601	2.941	7.466	6.172	4.315	**5.543**
ARV 2180 MG	ARVALES	7.046	7.350	5.191	4.185	5.426	5.078	4.520	**5.542**
I 902 MG	ILLINOIS	6.137	7.363	4.366		6.152		3.408	**5.485**
I 887 MG	ILLINOIS	6.584	6.695	4.153	3.521	7.907	5.237	4.151	**5.464**
ARV 2310 MG	ARVALES	6.226	7.931	4.070	3.346	8.065	4.416	4.014	**5.438**
P 31 G 71	PIONEER	5.654	7.546	4.294	3.239	7.675	4.442	5.195	**5.435**
ARV 2194 MG	ARVALES	6.876	7.717	4.409	3.512	6.596	5.188	3.732	**5.433**
NK 860 TD MAX	SYNGENTA	5.792	7.485	3.674	4.479	6.977	5.138	4.087	**5.376**
P 2053 Y	PIONEER	4.551	8.044	4.605	3.297	7.847	5.143	3.905	**5.342**
2 M 495 MG	DOW	6.026	5.306	4.317	2.572	7.381	5.455	4.669	**5.104**
2 M 545 MG	DOW	6.131	6.246	3.990	3.317	6.789	4.935	3.908	**5.045**
DK 747 MG RR	MONSANTO	5.926	7.208	3.900	2.232		5.182	4.926	**4.896**
SRM 539	SURSEM	6.186	6.634	3.913	2.223	5.973	5.049	4.213	**4.885**
Total general		**6.268**	**7.560**	**4.491**	**3.174**	**7.380**	**5.399**	**4.458**	**5.533**

Híbrido	Semillero	Gral. Galarza Argiudol	Gral. Galarza Vertisol	Gualeguaychu Vertisol	La Paz Argiudol	La Paz Vertisol	Villaguay Argiudol	Villaguay Vertisol	Promedio General
P 38 W 22	PIONEER	6.376	6.461	4.700	3.127	6.369	5.346	4.176	**5.222**
P 39 B 77	PIONEER	5.115	5.825	3.580	3.242	7.097		4.387	**4.874**
Total general		**5.745**	**6.143**	**4.140**	**3.184**	**6.733**	**5.346**	**4.282**	**5.082**

Create PDF files without this message by purchasing novaPDF printer (http://www.novapdf.com)