

ENSAYOS DE MAÍZ TEMPRANO

2023-2024



Mesa de Intercambio Agrícola

CREA Oeste

RIDZO AGRICOLA
www.creaoeste.org.ar



Equipo responsable

Ing. Agr. Agustín Giorno (agiorno@agro.uba.ar)
Dr. Diego Rotili (rotili@agro.uba.ar)
Ing. Agr. Leandro Granieri (leandrogranieri@yahoo.com)

EMPRESAS SPONSOR MAÍZ TEMPRANO 2023-2024



SPONSOR REGIONAL



Ensayos de **Maíz Temprano** Región Oeste

Campaña 2023/2024

En la campaña de cosecha gruesa de 2023/2024 se realizaron diferentes ensayos de maíz temprano en la región **Oeste de CREA**. El objetivo de los ensayos fue ofrecer información técnica acerca de las principales temáticas de interés definidas por la Mesa de Intercambio Agrícola y la Mesa de Asesores zonal.

Las **líneas de trabajo** definidas fueron:

- Ensayos comparativos de rendimiento de genética (elección de híbridos).
- Factores limitantes al rendimiento (brechas).

En este informe se indican únicamente los resultados de los ensayos de genética. Se realizaron ensayos en **cuatro establecimientos**, con el fin de capturar la **variabilidad ambiental** presente en la región. En el Anexo al final del informe se presenta el diseño experimental y análisis de datos.



Resultados Generales

ECR MAÍZ TEMPRANO 2023-2024

RENDIMIENTO ABSOLUTO (KG/HA)



Híbrido	Empresa	El Triángulo	La Nena	Capelle Hnos	La Dominga	Promedio	CV%
		Salazar	Henderson	Daireaux	Mones Cazón		
EBC María Plus	Bayá Casal	11422	13870	9995	9512	11200	17
NS 7921 VIP3 CL	Nidera	10581	13088	9081	7418	10042	24
ST 9939-20 VIP3	Stine	11398	9102	10327	8899	9932	12
SPS 2795 TD/TG CL	SPS	10870	9835	11253	5952	9477	26
DM 2773 VT3PRO	Don Mario	11450	9212	9873	6785	9330	21
NK 842 VIP3	NK	11014	6816	9958	SIN DATOS	9263	24
SPS 2743 VIP3	SPS	11473	8039	9405	7613	9132	19
SPS 2615 VIP3	SPS	10097	11409	8863	6067	9109	25
EBC Tigre	Bayá Casal	10634	10008	8726	7058	9106	17
ADV 8122 VT3PRO	Advanta	9637	9365	9235	7864	9025	9
NS 7621 VIP3	Nidera	11501	9154	10217	5155	9007	30
IS 7.24 TRE	Illinois	10391	8706	7520	9134	8938	13
NK 835 VIP3	NK	10631	9935	9394	5432	8848	26
LT 725 TRE	La Tijereta	SIN DATOS	9702	7709	8809	8740	11
DK 7208 TRE	Dekalb	9315	10555	8282	5923	8519	23
BASF 7349 VT3PRO	BASF	10329	9767	8894	5018	8502	28
PS 8773 VIP3	Peman Semillas	10206	6423	8223	8383	8309	19
LG 30849 VIP3	Limagrain	11199	5842	8979	6487	8127	30
G 1924 THS	Los Grobo	8546	8515	9685	5695	8110	21
I-799 TRE	Illinois	10422	SIN DATOS	7875	5894	8064	28
Indice Ambiental	(kg/ha)	10585	9439	9175	7005		

Resultados Generales

ECR MAÍZ TEMPRANO 2023-2024

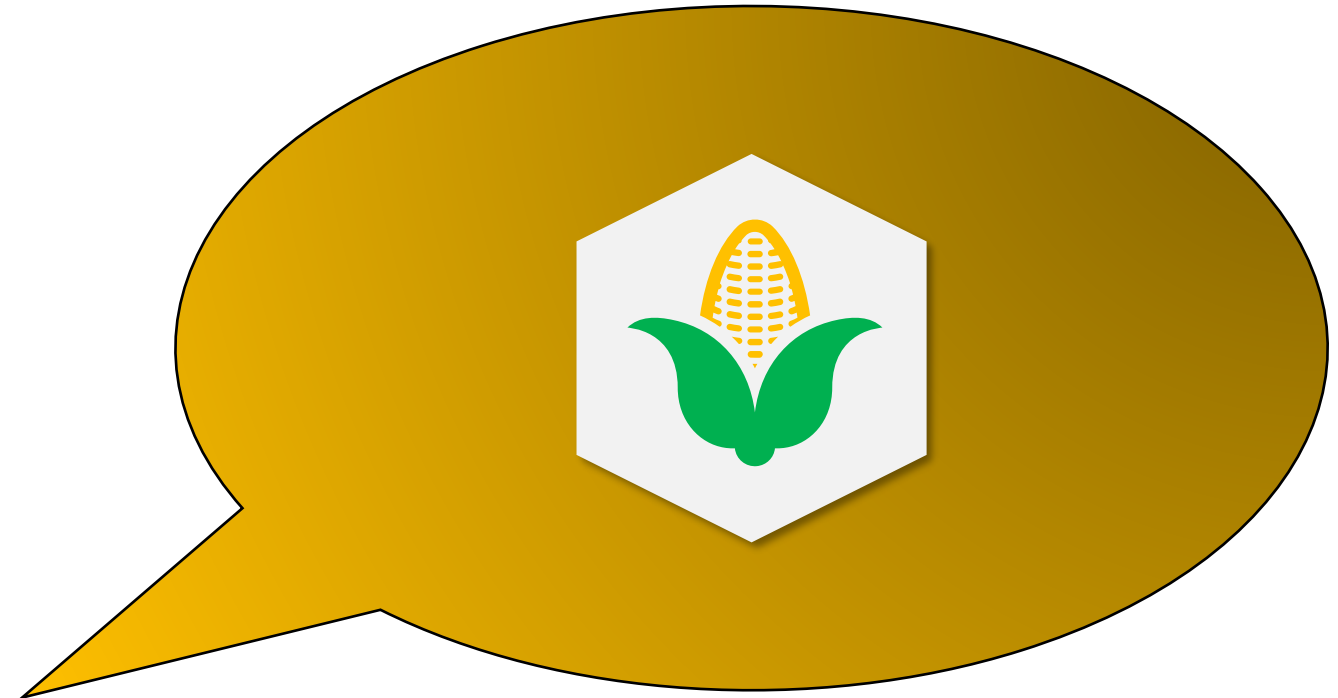
RENDIMIENTO RELATIVO (%)



Híbrido	Empresa	El Triángulo	La Nena	Capelle Hnos	La Dominga	IRR
		Salazar	Henderson	Daireaux	Mones Cazón	
EBC María Plus	Bayá Casal	108%	147%	109%	136%	125%
ST 9939-20 VIP3	Stine	108%	96%	113%	127%	111%
NS 7921 VIP3 CL	Nidera	100%	139%	99%	106%	111%
LT 725 TRE	La Tijereta	SIN DATOS	103%	84%	126%	104%
SPS 2795 TD/TG CL	SPS	103%	104%	123%	85%	104%
DM 2773 VT3PRO	Don Mario	108%	98%	108%	97%	103%
SPS 2743 VIP3	SPS	108%	85%	103%	109%	101%
ADV 8122 VT3PRO	Advanta	91%	99%	101%	112%	101%
IS 7.24 TRE	Illinois	98%	92%	82%	130%	101%
EBC Tigre	Bayá Casal	100%	106%	95%	101%	101%
SPS 2615 VIP3	SPS	95%	121%	97%	87%	100%
NS 7621 VIP3	Nidera	109%	97%	111%	74%	98%
NK 835 VIP3	NK	100%	105%	102%	78%	96%
NK 842 VIP3	NK	104%	72%	109%	SIN DATOS	95%
DK 7208 TRE	Dekalb	88%	112%	90%	85%	94%
PS 8773 VIP3	Peman Semillas	96%	68%	90%	120%	93%
BASF 7349 VT3PRO	BASF	98%	103%	97%	72%	92%
LG 30849 VIP3	Limagrain	106%	62%	98%	93%	90%
I-799 TRE	Illinois	98%	SIN DATOS	86%	84%	89%
G 1924 THS	Los Grobo	81%	90%	106%	81%	89%
Indice Ambiental	(kg/ha)	10585	9439	9175	7005	

INFORME ENSAYOS DE MAÍZ TEMPRANO 2023-2024

**Mesa de Intercambio
Agrícola**
CREA Oeste



Diseño Experimental

ECR MAÍZ TEMPRANO 2023-2024

Se realizaron ensayos comparativos de rendimiento de híbridos en **cuatro establecimientos**, con el fin de capturar la variabilidad ambiental presente en la región. Los ensayos se sembraron entre el 27 de septiembre y el 4 de octubre de 2023. En todos los casos se utilizó el manejo de densidad y fertilización utilizado por la empresa encargada de la producción del lote, para representar el manejo típico regional.

En los cuatro establecimientos el diseño experimental fue un **diseño en bloques** con dos repeticiones (bloques) por híbrido, cada repetición consistió en una macroparcela de la mitad del ancho de la sembradora por al menos 200 metros de largo. La cosecha sobre las **macroparcels** se realizó con la cosechadora del productor y pesada de cada macroparcela por monotolva.



Análisis de datos

ECR MAÍZ TEMPRANO 2023-2024

Se analizaron en conjunto todos los experimentos cosechados para obtener datos de **rendimiento medio** y **estabilidad a nivel regional** de cada híbrido. Primero, se promediaron los rendimientos de las repeticiones de cada híbrido en cada establecimiento, para luego considerar cada establecimiento como una repetición en el análisis regional. Para cada establecimiento, se calculó el índice ambiental como el rendimiento promedio de todos los híbridos en ese establecimiento y el rendimiento de cada híbrido se expresó de manera absoluta y también se relativizó (porcentualmente) respecto al índice ambiental. También, se estimó el coeficiente de variación de los rendimientos de cada híbrido entre localidades como manera de estimar su estabilidad a través de ambientes. Para ajustarse a la falta de presencia de algún híbrido en alguno de los establecimientos, el ranking regional de híbridos se expresó tanto de manera absoluta como a través del **rendimiento porcentual regional**, a partir del promedio de los rendimientos porcentuales a través de todos los ensayos..

