



SIEMBRA TARDÍA 2021/2022:

Red de ensayos Comparativos de rendimiento de maíz del norte de la Provincia de Buenos Aires

📍 INTA Buenos Aires Norte

👤 MELILLI, María Paula (INTA Junín); TELLERÍA, María Guadalupe (INTA Junín); PRESELLO, Daniel (INTA Pergamino); MIRANDA, Walter (INTA Villegas); GALIZIA, Luciana (INTA Pergamino); MACCHIAVELLO, Alejandra (INTA Villegas)

📄 Diseño y edición: Baldoni, César (INTA Junín)

📌 maíz, ensayo, rendimientos, red

Contactos por distrito

El Socorro

Gustavo Ferraris

ferraris.gustavo@inta.gob.ar

General Villegas

Walter Miranda

miranda.walter@inta.gob.ar

Alejandra Macchiavello

macchiavello.alejandra@inta.gob.ar

Larroude

Cristian Álvarez

alvarez.cristian@inta.gob.ar

Nueve de Julio

Lisandro Torrens Baudrix

torrens.lisandro@inta.gob.ar

Pergamino

Daniel Presello

presello.daniel@inta.gob.ar

Luciana Galizia

galizia.luciana@inta.gob.ar

Trenque Lauquen

Rubén Álvarez

alvarez.ruben@inta.gob.ar

Marina Maekawa

maekawa.marina@inta.gob.ar

Federico Demateis

demateis.federico@inta.gob.ar

Introducción

La red de evaluación de híbridos de maíz del Norte de la provincia de Buenos Aires ha conducido en varias localidades ensayos en siembras tardías. En los últimos años se observa un crecimiento de la práctica de la siembra de maíz en fechas posteriores, ya que se exploran bondades del suelo y el clima, como una mayor mineralización del nitrógeno y el menor riesgo hídrico y de temperaturas en el período crítico de floración.

La campaña gruesa 2021/2022 precisamente se caracterizó por la escasez de precipitaciones durante diciembre y principios de enero, y mayor ocurrencia hacia fines de enero y principios de febrero en la mayoría de las localidades donde se realizaron los ensayos. Este evento que fue oportuno para la etapa fenológica de los maíces de siembra tardía, no generó diferencias significativas de rendimiento promedio en comparación con las localidades donde no se registraron las precipitaciones en siembra temprana y siembra tardía (ver Tabla 1).

	Pergamino	Bolívar	Trenque Lauquen	General Villegas	9 de Julio	Larroude	El Socorro
Siembra temprana	10949	-	12783	11742	9796	11993	-
Siembra tardía	10804	13358	8057	11426	10591	13249	12289

TABLA 1- PROMEDIO DE RENDIMIENTO DE MAÍZ (KG HA-1) DE LOS ECR EN DIFERENTES LOCALIDADES PARA SIEMBRAS TEMPRANAS Y TARDÍAS.

➔ Materiales y métodos

En total se realizaron siete ensayos de siembra temprana. Cuatro de ellos fueron realizados en microparcelas con DBCA (Diseño en Bloque Completos Aleatorizados) y tres de ellos en macroparcelas con un diseño en franjas con testigos apareados.



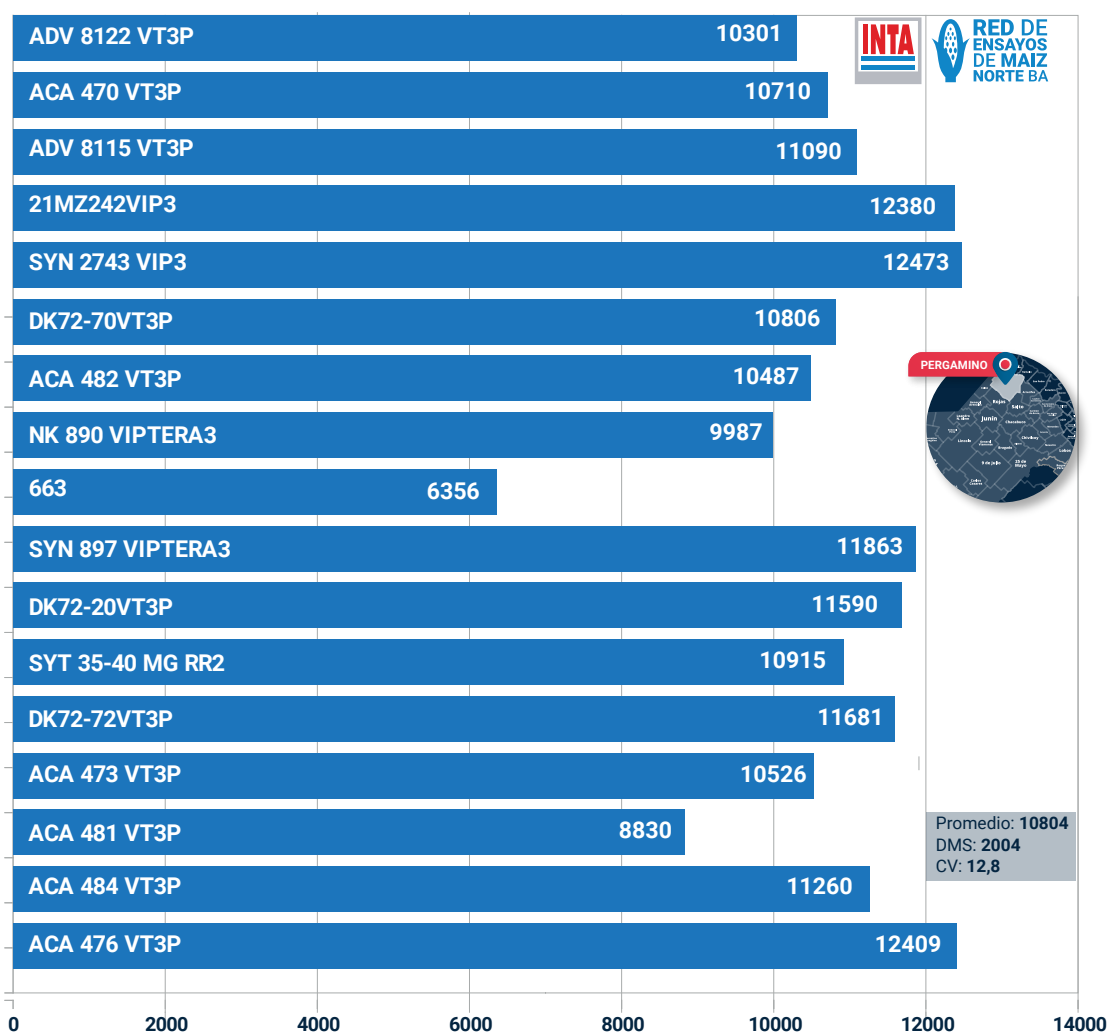
➔ Resultados



Promedio de Rendimiento SECO (14% Humedad) Kg/ha								
Empresa	Híbrido	Localidad						
		Pergamino	Bolívar	Trenque Lauquen	Villegas	9 de Julio	Larroude	Socorro
ACA	ACA 476 VT3P	12409	14695	8798	13945	10501	15309	11806
ACA	ACA 484 VT3P	11260	13084	8394	12879	11284	15201	12737
ACA	ACA 481 VT3P	8830	10366	7636	11908	8416	11681	12170
ACA	ACA 473 VT3P	10526	12299	8014	11690		12992	13265
Bayer	DK72-08VT3P		14538	7800	14392		13079	13818
Bayer	DK72-72VT3P	11590	14054	9223	14398		13885	
Bayer	DK73-03VT3P		14217	8347	12879		13546	12158
La Tijereta	LT720VT3P		13328	8586	12481		14166	11957
La Tijereta	LT723VT3P		13962	8433	12516		12626	10725
ACA	ACA MZ 227		12651	8162	10956		12105	12698
Argenetics	ARG 7718 VT3PRO		14230	7710	11960	10581	12057	
Argenetics	ARG 7715 BTRRCL		14245	9284	10130	9062	12041	
Bayer	DK73-30VT3P		13696	8376	13192		13170	
Soytech	SYT 35-40 MG RR2	10915	14129	8585	9399			
La Tijereta	LT718VT3P		14890	9549	13034			
Bayer	DK72-20VT3P	11681					13399	11907
NK Seeds	SYN 897 VIPTERA3	11863				11158		10737
Consus	CSM 2072 TBG			7622	11239		13773	
Nuseed	NUCORN 2550 Bt RG		12277	7355	10741			
Consus	CSM 2104 TLG			7404	9103		12754	
Nuseed	NUCORN 2881 VT3PRO		14271	7085	5259			
GyS	663	6356		6376	5716			
NIDERA	NS 7818 VIP3				12259		14206	
NIDERA	NS 7921 VIPTERA3 CL				11994		12492	
NK Seeds	NK 890 VIPTERA3	9987						14157
ACA	ACA 482 VT3P	10487				13322		
Bayer	DK72-70VT3P	10806						12975
SPS	SPS 2743				12661			10851
Soytech	SYT 22-85 MG RR2			6451	9496			
Brevant	Next 22.6 PWU							14408
La Tijereta	LT721VT3P							14281
Forratec	Duo 225 PWU							13441
Brevant	BRV 8472 pwu							12938
Don Mario	DM 2712 VT3P							12522
Don Mario	DM 2773 VT3P							12497
NK Seeds	SYN 2743 VIP3	12473						
Brevant	Brv 8421 PWU							12472
ACA	21M2242VIP3	12380						
Pioneer	P 2167 VYHR							12372
Stine	9910 -20							12158
Nexsem	1122 PW							12007
Don Mario	DM 2789 VIP 3							11894
NIDERA	MH5 1.1		11561					
Pioneer	P 2021 PWU							11466
Nexsem	MS 7123 PW							11391
AGS	MH7 1.1		11306					
Illinois	I 782 VIP3							11215
Advanta	ADV 8115 VT3P	11090						
Stine	9820 -20							11077
ACA	ACA 470 VT3P	10710						
Brevant	Brv 8380 PWU							10574
NK Seeds	NK 842 VIPTERA3					10404		
Advanta	ADV 8122 VT3P	10301						
Promedio		10804	13358	8057	11426	10591	13249	12289
CV (%)		12,8	9,1	10,6	11,3			
DMS (kg/ha)		2004	2052	1175	1914			



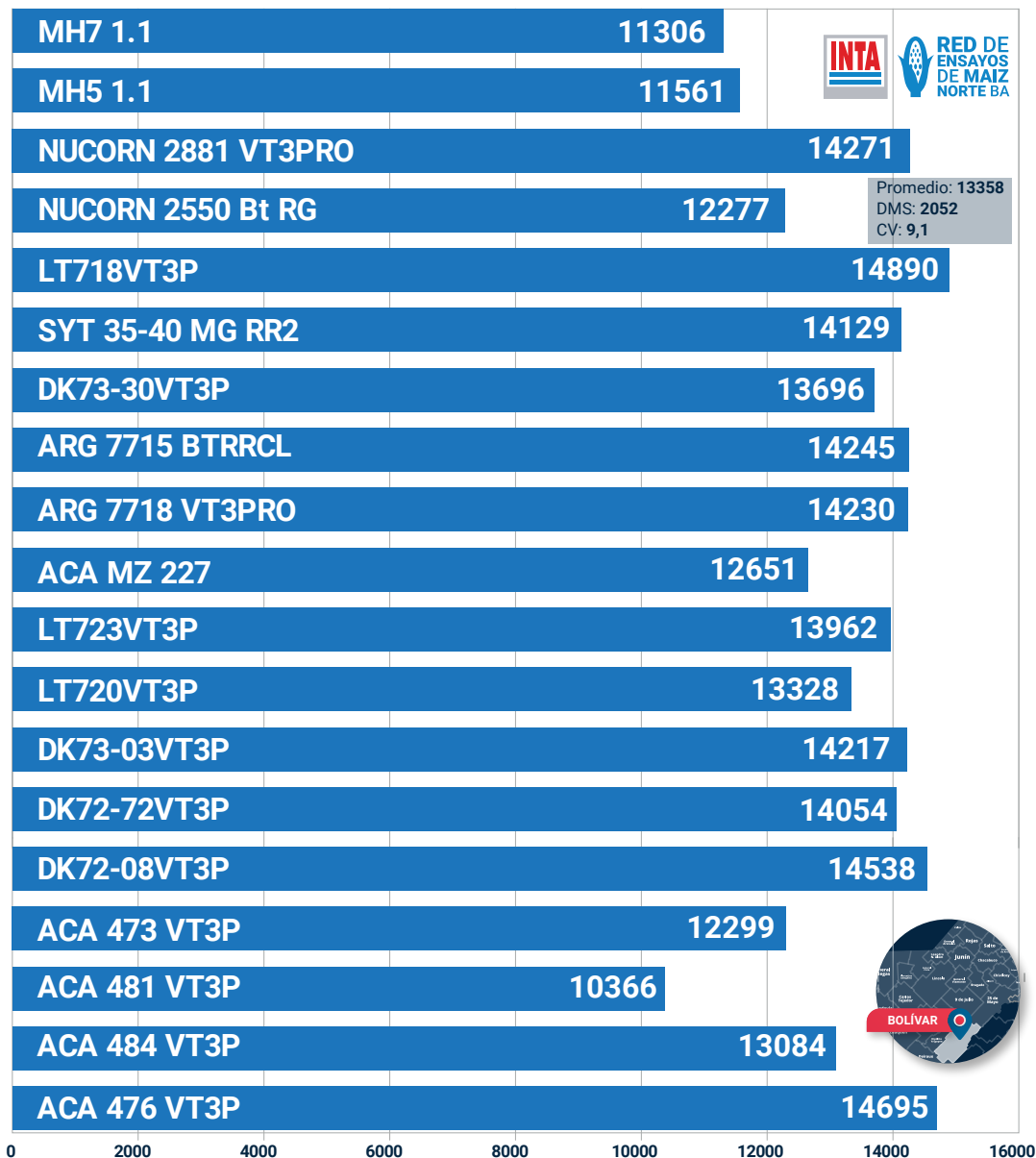
➔ Resultados



Tipo de suelo	Antecesor	F.S	Fertilización	Precipitaciones (diciembre-abril)
Argiudol típico	Trigo/Soja	09-dic	180 kg de arrancador NPS 300 kg de urea.	550,2 mm



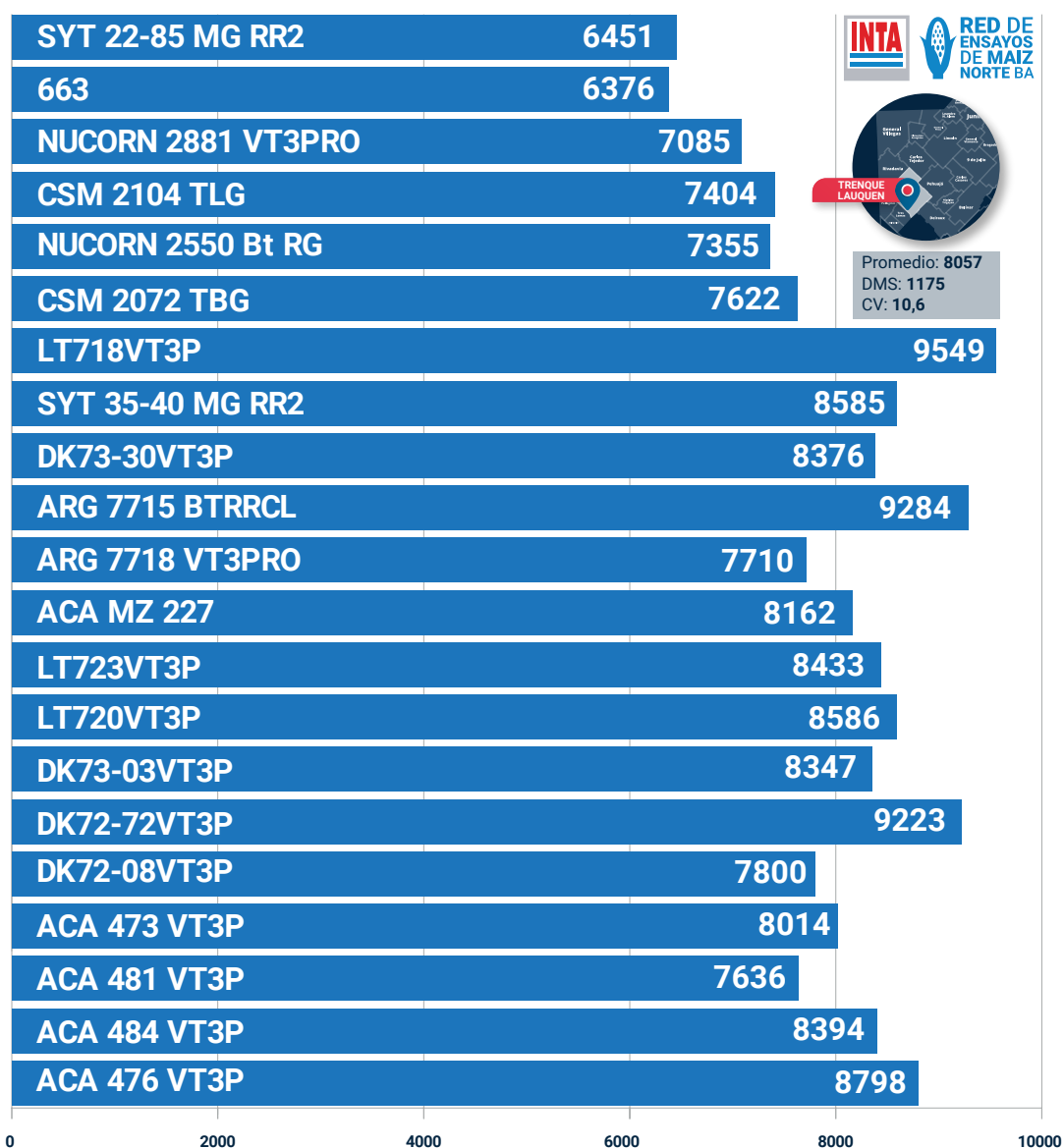
→ Resultados



Tipo de suelo	Antecesor	F.S	Fertilización	Precipitaciones (diciembre-abril)
Hapludol éntico	Soja 1°	13-dic	90 kg MAP siembra 200 kg Urea en 2 hojas	487
Análisis de suelo	pH	MO	P (ppm)	N-NO3 (ppm)
	2,8	6,1	11,3	55



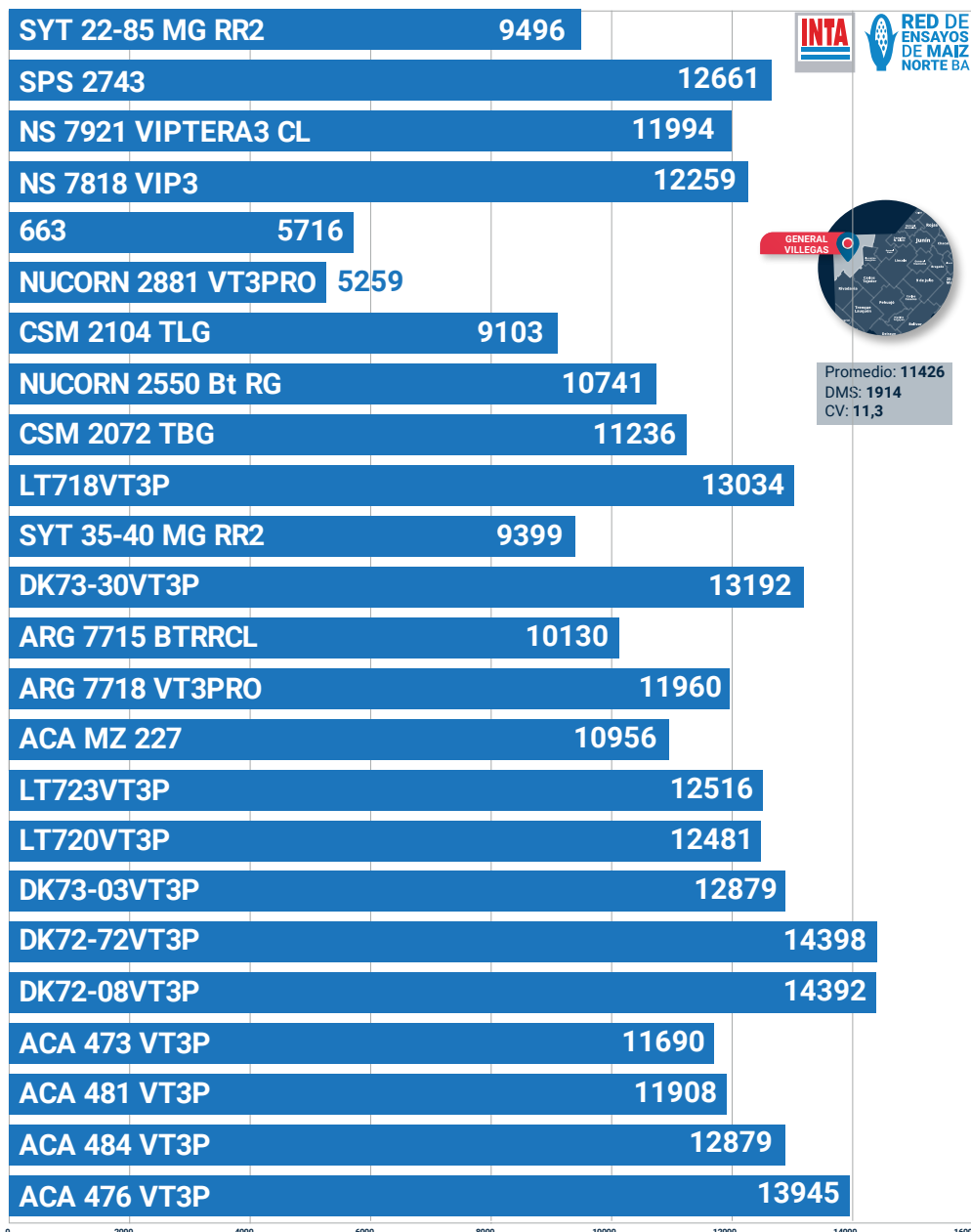
➔ Resultados



Tipo de suelo	Antecesor	Fecha Siembra	Fertilización	Precipitaciones (diciembre-abril)
Hapludol éntico	soja		180 lt/ha Solmix	655
Análisis de suelo	pH	MO	P (ppm)	N-NO3 (ppm)
	5,5	3,86	31,7	



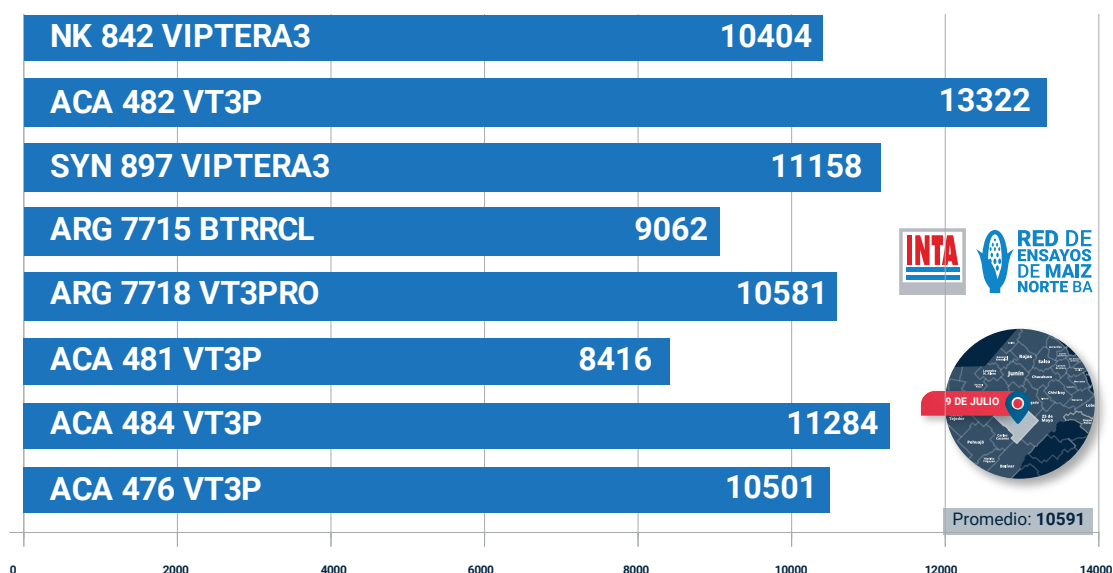
➔ Resultados



Tipo de suelo	Antecesor	F.S	Fertilización	Precipitaciones (diciembre-abril)
Hapludol típico	Soja	02 de diciembre	140 kg/ha mezcla + 440 kg/ha urea	874
Análisis de suelo	pH	MO	P (ppm)	N-NO3 (ppm)
	5,63	2,01	8,3	s/d



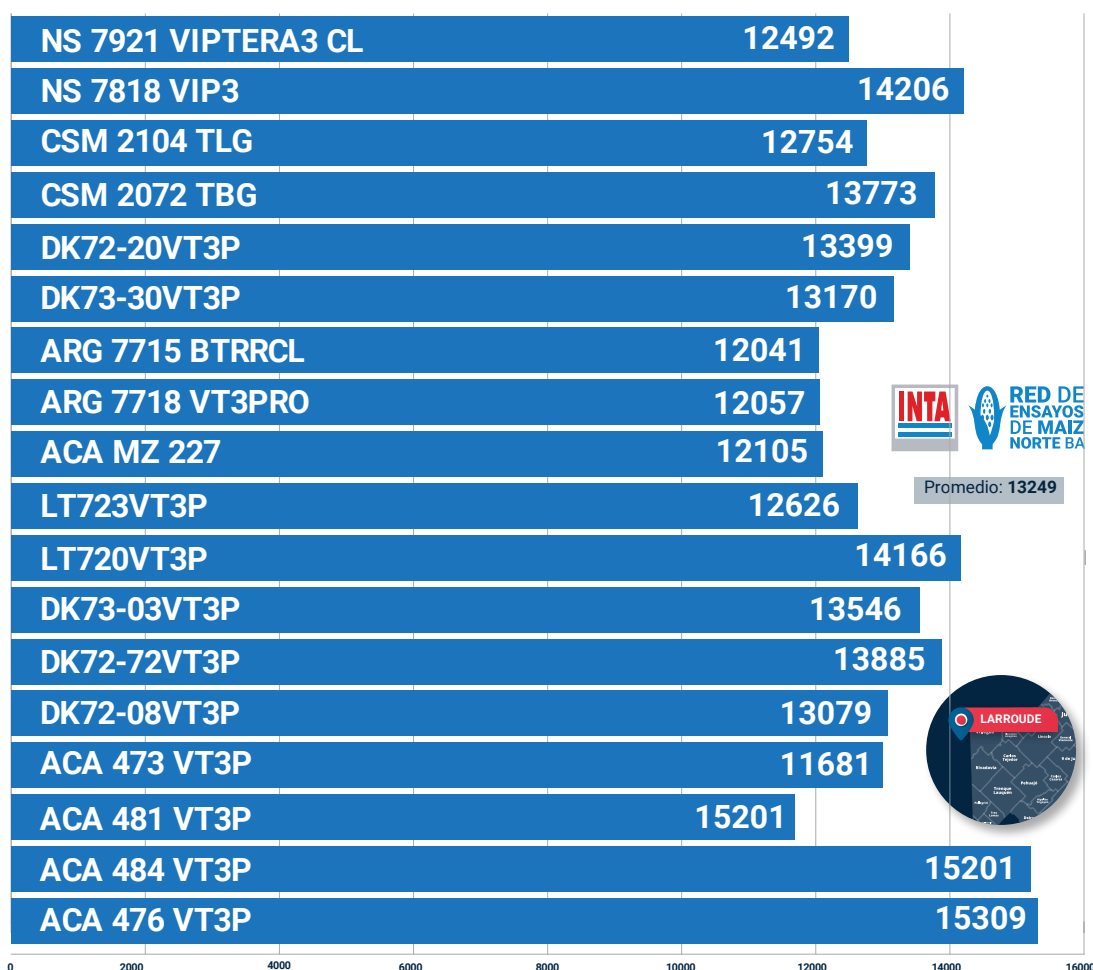
➔ Resultados



Tipo de suelo	Antecesor	Fecha siembra	Fertilización	Precipitaciones (diciembre-abril)
Hapludol	Soja 1°	1 de diciembre	110 kg/ha MAP	662
Análisis de suelo	pH	MO	P (ppm)	N-NO3 (ppm)
	6,6	2,32	9,8	12,6 (0-20); 6,4 (20-40); 2,9 (40-60)



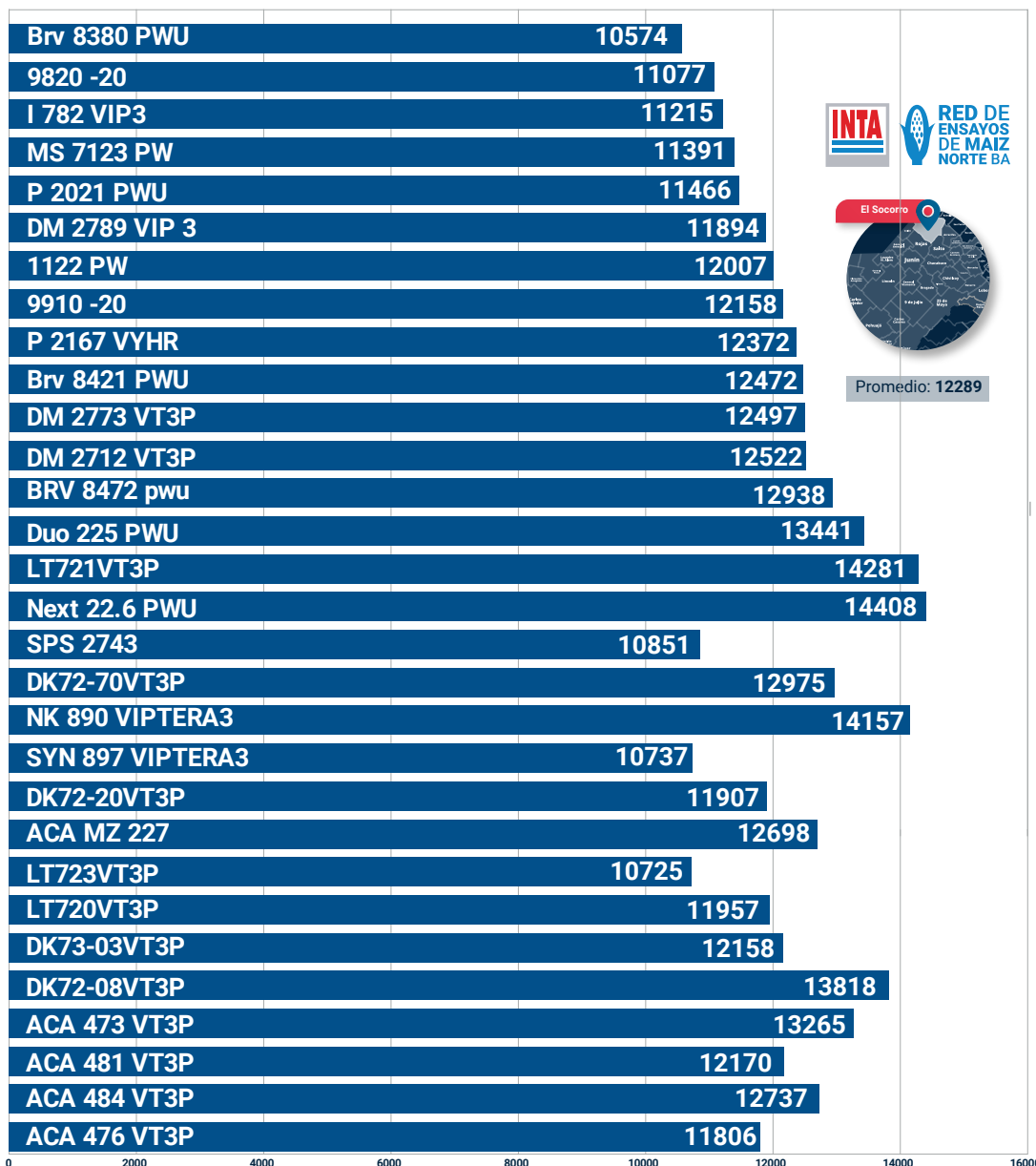
➔ Resultados



Tipo de suelo	Antecesor	Fecha siembra	Fertilización	Precipitaciones (diciembre-abril)
Hapludol Típico	soja	12 de diciembre	Solmix-Zn 340 lts/ha	478
Análisis de suelo	pH	MO	P (ppm)	N-NO3 (kg/ha)
	6,8	1,5	15,7	70



➔ Resultados



Tipo de suelo	Antecesor	Fecha siembra	Fertilización	Precipitaciones (diciembre-abril)
Argiudol vértico	soja	30 de noviembre	100 kg/ha MAP + 180 kg/ha urea	439
Análisis de suelo	pH	MO	P (ppm)	N-NO3 (kg/ha) (0-60 cm)
	6	2,12	16,7	18,8



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



Informe Técnico

Julio 2022



→ Resultados





Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



Informe Técnico

Julio 2022



→ Resultados



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



Informe Técnico

Julio 2022



→ Resultados



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



Informe Técnico

Julio 2022



➔ Resultados