



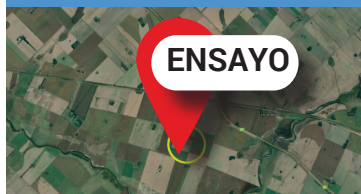
📍 INTA Rojas

👤 Crosetti, Luis (AFA Rojas);
Pasalacqua, Martín (AFA Rojas);
Lisa, Juan Carlos (INTA Rojas);
Umanti, Adrián (Cambio Rural)

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

📌 Trigo, ensayo, rendimientos

El ensayo se realizó sobre un suelo serie Rojas fase suavemente ondulada (Ro4), clase de uso I1e, con un IP (índice de productividad) de 85,5%. Se pesó el cosechado con la balanza del acoplado auto descargable. Las dimensiones de las parcelas cosechadas fueron de 599,44 m². La humedad de los granos se ajustó a humedad comercial (14%).



34°15'25.29"S - 60°33'33.01"O

Este ensayo no podría realizarse sin el apoyo de la familia López, quien además de ofrecer el campo, pone a disposición maquinaria, tiempos, espacio para reuniones de trabajo y acompaña en el monitoreo, recolección de datos y alertas.

De este modo, la articulación entre el sector productivo, sus organizaciones y entidades y los organismos de ciencia y técnica permite generar información de base para la comunidad.

CAMPAÑA 2020:

Evaluación de variedades comerciales de trigo

Resultados de los ensayos realizado en la zona de Hunter en un campo de productor de Cambio Rural

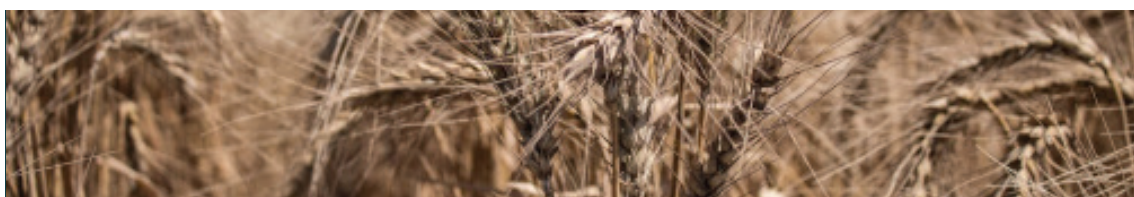
Introducción

Agricultores Federados Argentinos (AFA SCL) lleva adelante distintos ensayos articulados en red en aquellas regiones donde desarrolla su actividad cooperativa, brindando información a sus asociados en particular y al medio en general. En Rojas, el ensayo se desarrolla anualmente en la localidad de Hunter, en el campo perteneciente a la familia López, que forman parte del grupo de Cambio Rural *Hunter en Acción*. Las variedades evaluadas son aquellos cultivares disponibles en el mercado y se comparan su rendimiento bajo un manejo típico de la zona.

Objetivos

El ensayo evalúa el rendimiento, la sanidad y los parámetros de calidad en las diferentes variedades de trigo disponibles en el mercado en condiciones de campo y con la tecnología utilizada por el productor, con el fin de generar información local para la zona de influencia de Rojas y poder establecer el comportamiento de los cultivares evaluados para diferentes ambientes productivos, que pasan a formar parte de la red nacional de variedades de trigo de AFA SCL.

➔ Manejo del cultivo



Fecha Siembra: 16 junio 2020



Antecesor: Soja 1ra sobre maíz. Rendimiento promedio 44 quintales por hectárea



Fecha Cosecha: 16 diciembre 2020



Densidad Siembra: 140 kgs/ha



Fertilización
16 de junio: 125 kg a la siembra producto: MAP
15 de julio: al voleo 200kg UREA
23 de septiembre: Solmix 140lts chorreado a 52cm



Distancia entre surcos: 17,5 cm



Máquina sembradora: agrometal MXY II

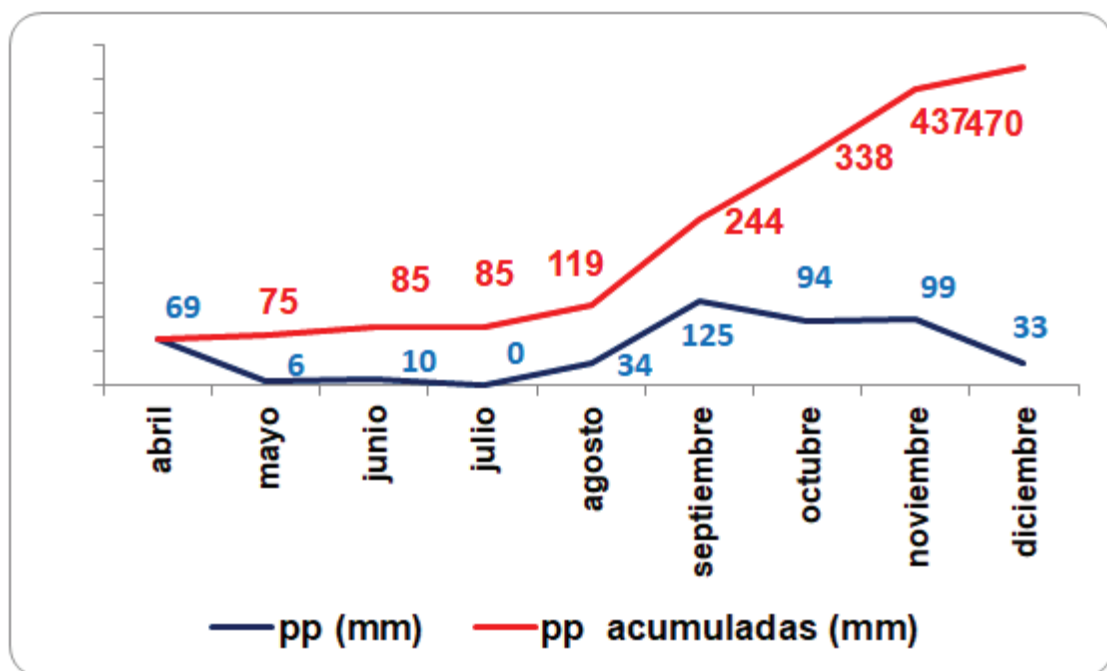


Máquina cosechadora: Don Roque 125

➔ Aplicaciones herbicidas y fungicidas

	FECHA	PRODUCTO	DOSIS
HERBICIDAS PREE	23/5/2020	Fideplus Glifosato 66,2%	2 litros/ha
	23/5/2020	2,4d Cleaspray Ehe	1 litros/ha
	23/5/2020	Dicamba	180 cc/ha
	23/5/2020	Break thru coadyuvante	40 cc/ha
	28/5/2020	Efimax Paraquat 27,6%	3 litros/ha
	28/5/2020	Finesse	15 gramos/ha
	28/5/2020	Break thru coadyuvante	40 cc/ha
FUNGICIDAS	26/10/2020	Miravis Triple Pack	600 cc/ha Elatus + 200 cc/ha Miravis
	26/10/2020	Fidemax Bifentrin	200 cc/ha
	26/10/2020	Fidemax Imidacloprid 35%	150 cc/ha
	26/10/2020	Break thru coadyuvante	40 cc/ha
	26/10/2020	fosfite Facyt	500 cc/ha (P:10,9% - K:14,6%)
	29/9/2020	Fideplus Azoxi-Cypro	400 cc/ha
	29/9/2020	Break thru coadyuvante	50 cc/ha

➔ Precipitaciones mensuales y acumuladas



➔ Densidad de plantas logrado por m²

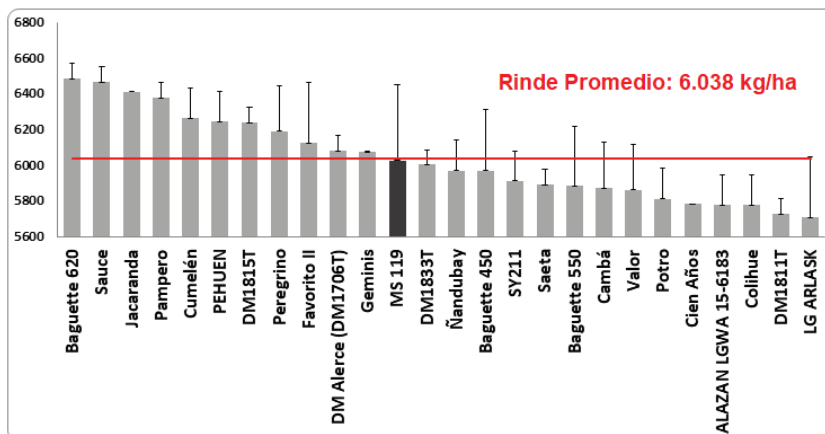
	Ciclo	Criadero	Cultivar	Plantas / m ²
1	Int. Largo	Nidera	Baguette 620	260
2	Int. Largo	Buck	SY211	205
3	Int. Largo	Don Mario	PEHUEN	253
4	Int. Largo	Klein	Geminis	187
5	Int. Largo	Illinois	DM1833T	288
6	Int. Largo	Buck	Cumelén	247
7	Int. Largo	Bioseminis	Jacaranda	257
8	Int. Largo	Macroseed	MS 119	253
9	Int. Largo	Klein	Cien Años	212
10	Int. Largo	Limagrain	LG ARLASK	307
11	Int. Largo	Don Mario	Sauce	240
12	Int. Largo	Buck	Peregrino	130
13	Int. Corto	Nidera	Baguette 550	275
14	Int. Corto	Klein	Favorito II	237
15	Int. Corto	Buck	Cambá	243
16	Int. Corto	Santa Rosa	Pampero	245
17	Int. Corto	Limagrain	ALAZAN LGWA 15-6183	358
18	Int. Corto	Illinois	DM1811T	298
19	Int. Corto	Buck	Colihue	223
20	Int. Corto	Klein	Valor	188
21	Int. Corto	Don Mario	Ñandubay	362
22	Int. Corto	Nidera	Baguette 450	252
23	Int. Corto	Illinois	DM1815T	218
24	Int. Corto	Klein	Potro	290
25	Int. Corto	Don Mario	DM Alerce (DM1706T)	302
26	Int. Corto	Buck	Saeta	328
Promedio				256
Desviación estándar				52,6
Coeficiente de variación (%)				20,6

📊 Rendimientos, proteína y peso hectolítrico

Criadero	Variiedad	Rinde (kg/ha)	Proteína (%)	PH
Nidera	Baguette 620	6487	10,6	72,2
Don Mario	Sauce	6468	10,8	74,4
Bioseminis	Jacaranda	6415	10,1	72,6
Santa Rosa	Pampero	6381	10	74,9
Buck	Cumelén	6265	10,5	74,3
Don Mario	PEHUEN	6246	10,4	74,9
Illinois	DM1815T	6241	10,3	73,1
Buck	Peregrino	6193	10,2	74,4
Klein	Favorito II	6126	9,9	75,9
Don Mario	DM Alerce (DM1706T)	6082	10,1	75,5
Klein	Geminis	6078	10,1	74,8
Macroseed	MS 119	6029	10,2	73,1
Illinois	DM1833T	6005	10,6	73,7
Don Mario	Ñandubay	5973	10,7	72,4
Nidera	Baguette 450	5973	11,6	73,8
Buck	SY211	5915	10,6	75,3
Buck	Saeta	5894	10,4	77,5
Nidera	Baguette 550	5885	10,6	72,6
Buck	Cambá	5876	10,1	74,5
Klein	Valor	5865	11,5	73,6
Klein	Potro	5814	10,8	75,6
Klein	Cien Años	5785	10,5	78,3
Limagrain	ALAZAN LGWA 15-6183	5780	11,2	75,9
Buck	Colihue	5780	11,7	73,2
Illinois	DM1811T	5728	10,8	74
Limagrain	LG ARLASK	5712	10,8	76,6
RINDE PROMEDIO		6038		



Rendimiento en kilogramo/hectárea



Las barras verticales indican el error estándar de la media.

La línea horizontal indica el rendimiento promedio.

Análisis de varianza

Test: LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=596,08320

Error: 84094,2692 gl: 26

Variación	Medias	n	E.E.					
Baguette 620	6487,00	2	205,05	A				
Sauce	6468,00	2	205,05	A	B			
Jacaranda	6415,00	2	205,05	A	B	C		
Pampero	6381,00	2	205,05	A	B	C	D	
Cumelén	6265,00	2	205,05	A	B	C	D	E
PEHUEN	6246,50	2	205,05	A	B	C	D	E
DM1815T	6241,50	2	205,05	A	B	C	D	E
Peregrino	6192,50	2	205,05	A	B	C	D	E
Favorito II	6125,50	2	205,05	A	B	C	D	E
DM Alerce (DM1706T)	6082,00	2	205,05	A	B	C	D	E
Geminis	6078,00	2	205,05	A	B	C	D	E
MS 119	6028,50	2	205,05	A	B	C	D	E
DM1833T	6005,50	2	205,05	A	B	C	D	E
Ñandubay	5973,00	2	205,05	A	B	C	D	E
Baguette 450	5973,00	2	205,05	A	B	C	D	E
SY211	5915,00	2	205,05	A	B	C	D	E
Saeta	5893,50	2	205,05	A	B	C	D	E
Baguette 550	5885,50	2	205,05		B	C	D	E
Cambá	5876,50	2	205,05		B	C	D	E
Valor	5865,00	2	205,05			C	D	E
Potro	5814,00	2	205,05				D	E
Cien Años	5785,00	2	205,05				D	E
ALAZAN LGWA 15-6183	5780,00	2	205,05					E
Colihue	5780,00	2	205,05					E
DM1811T	5728,50	2	205,05					E
LG ARLASK	5712,00	2	205,05					E

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0,05)

Análisis de la varianza

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
inde (kg/ha)	52	0,56	0,14	4,80

Tabla de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	2784008,77	25	111360,35	1,32	0,2407
Variación	2784008,77	25	111360,35	1,32	0,2407
Error	2186451,00	26	84094,27		
Total	4970459,77	51			