

Resultados red de soja 2017-2018



1- Soja en la actualidad:

Con una proyección de 18.2 millones de hectáreas para la campaña 2018/2019 según la Bolsa de Cereales de Rosario (recupera un 1% respecto a la campaña pasada), se espera que este año el cultivo de soja pueda expresar los potenciales de rendimiento que, por condiciones ambientales durante el ciclo del cultivo y pre cosecha, no pudo alcanzar en muchos ambientes en la campaña 2017/2018.

El cultivo de soja continúa siendo de vital importancia para la vida económica y financiera de las empresas CREA de la Región Sur de Santa Fe. Gran parte del éxito productivo se da por la correcta elección del genotipo para un ambiente determinado. Basándose en éste concepto CREA Sur de Santa Fe lleva adelante año a año la red de variedades de soja.

2- La red:

* Desde la campaña 1999/2000 la región Sur de Santa Fe del CREA viene llevando adelante la red de variedades de soja.

* Objetivo: obtener información, en los distintos ambientes que conforman la región, sobre el comportamiento de las distintas variedades de soja en condiciones de campo y con la tecnología que utiliza el productor.

* Ensayos: conducidos libres de plagas, malezas y enfermedades. El manejo de la fertilidad corresponde a planteos de alta tecnología. Diseño en bloques con 2 repeticiones de 200 metros de largo como mínimo y ancho de acuerdo a la maquinaria del establecimiento. La cosecha se realiza mecánicamente.

3- Campaña 2017-2018:

SOJA DE PRIMERA:

* Ensayos sembrados en 10 localidades (mapa n°1).

* General Arenales, María Teresa y Alejo Ledesma perdidas por temporal pre-cosecha.

SOJA DE SEGUNDA:

* Ensayos sembrados en 6 localidades.

* Sólo Viamonte se cosechó previo al temporal (mapa n°1).

Mapa n°1: localidades de ensayo



En las tablas n° 1, 2 y 3 se presenta la caracterización ambiental de los sitios y los datos de manejo del cultivo.

Tabla n°1: Caracterización ambiental, fecha de siembra y cosecha.

Establecimiento	CREA	Localidad	Serie Suelo	Clase Suelo	Fecha de siembra	Fecha de cosecha
"Salvia hnos"	Teodelina	Chapuy	Chapuy	Argiudol Típico	16-nov	7-abr
"El Recuerdo"	La Cesira tambero	Mte. de los Gauchos	Mte. de los Gauchos	Haplustol	21-nov	12-abr
"De la Ostia"	Rosario	Pujato	Peyrano	Argiudol Típico	7-nov	14-abr
"La Merced"	Posta Espinillos	Inrville	Hansen 3	Argiudol Típico	9-nov	11-abr
"Magnolias"	San Jorge-Las Rosas	Las Parejas	Los Cardos	Argiudol Típico	13-nov	13-abr
"La Iberia"	El Abrojo	Noetinger	Noetinger I	Argiudol Típico	9-nov	5-abr
"El Paco" Kelymar	Las Petacas	Landeta	Lan I	Argialbol Típico	9-nov	5-abr
"Meulen"*	Gral. Baldissera	Viamonte	Cons. Canals 3	Haplustol	19-dic	22-abr

* Soja de segunda

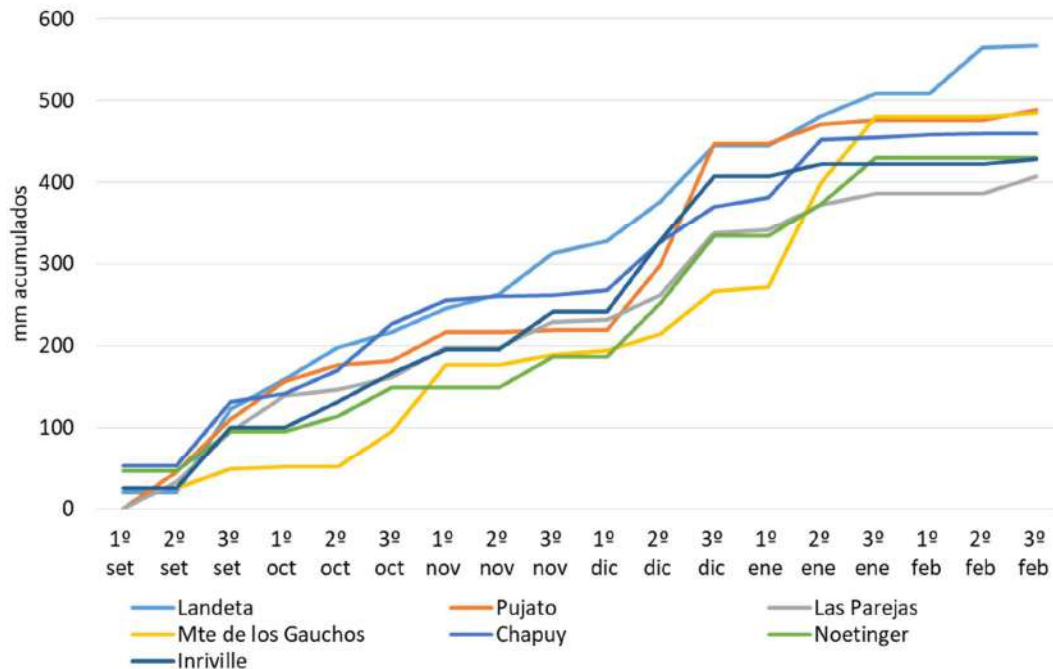
Tabla n°2: Antecesor, análisis de suelo y fungicida.

Localidad	pH	P ppm	MO%	S-SO4 ppm	Antecesor	Fungicida
Chapuy					Maíz	SI
Mte. de los Gauchos	5,76	8,9	1,88	11	Maíz	NO
Pujato					Trigo/Maíz 2da	NO
Inrville	5,97	6,7	3,12	16	Trigo/Maíz 2da	NO
Las Parejas	5,87	11,7	3,24	15	Maíz	SI
Noetinger	5,97	13,3	2,35	14	Soja/Verdeo	NO
Landeta					Maíz	SI

Tabla n°3: agua a la siembra y precipitaciones mensuales de septiembre a febrero.

Localidad	%AU 0-20	%AU 20-40	%AU 40-60	%AU 60-100	%HR hasta 100cm	mm agua 100cm	mm SEPT	mm OCT	mm NOV	mm DIC	mm ENE	mm FEB	Total
Chapuy							131	95	36	108	85	5	460
Mte. de los Gauchos	45	91	78	47	61	78	49	46	94	78	213	5	485
Pujato							110	72	37	228	29	12	488
Inrville	55	58	33	28	41	75	101	66	75	165	15	7	429
Las Parejas	66	81	84	93	83	139	95	67	67	109	48	22	408
Noetinger	78	70	83	116	92	160	95	54	38	147	96	0	430
Landeta							123	93	96	133	64	58	567

Gráfico n°1: mm acumulados de septiembre a febrero



Los semilleros y variedades participantes fueron:



ASG4326IPRO
ASG4736IPRO
ASG4927IPRO



DM40R16STS
DM46R18STS
DM4612



47MS01STS



NS4309

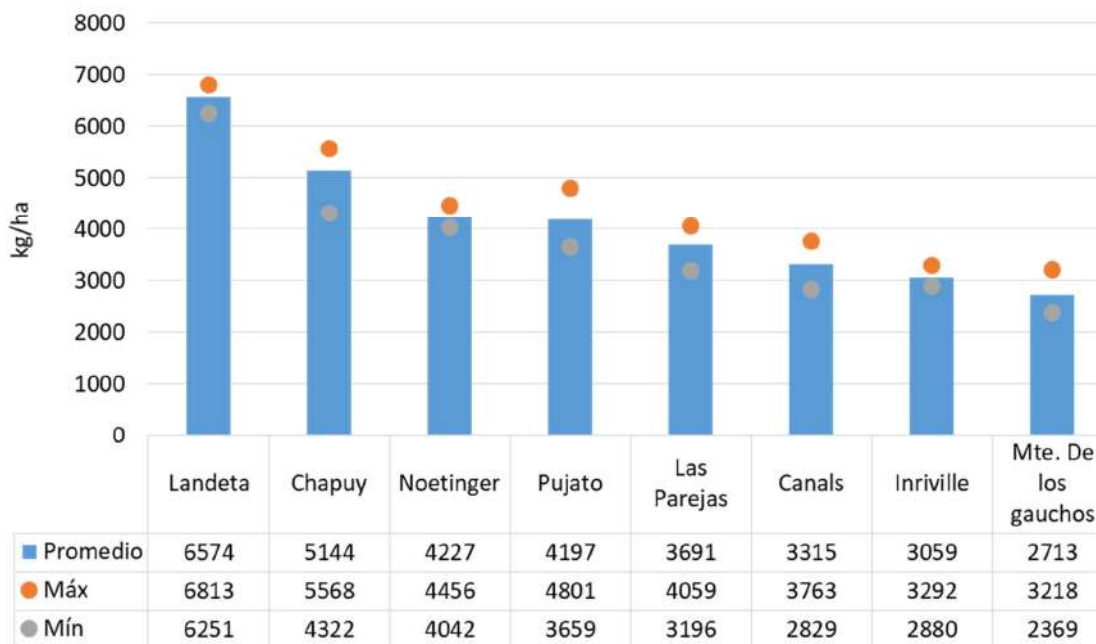


SRM3988

4- Resultados:

a) Rendimiento

1- Soja de primera: Rendimiento promedio, mínimo y máximo por localidad.



2- Soja de primera: Rendimiento promedio, C.V., p value y DMS por ensayo

Fecha de siembra		5-nov	21-nov	6-nov	9-nov	13-nov	9-nov	9-nov
Fecha de cosecha		7-abr	12-abr	14-abr	11-abr	13-abr	5-abr	6-abr
D.E.S		0,42	0,42	0,52	0,35	0,42	0,35	0,42
Variedad	Promedio	Chapuy	Mte. De los Gauchos	Pujato	Inrville	Las Parejas	Noetinger	Landeta
SRM3988	4288	5348	3114	4359	3068	3345	4280	6503
DM40R16STS	4272	5385	2482	4187	3139	3769	4261	6684
47MS01STS	4272	5201	2479	4224	3164	3914	4205	6718
ASG4326IPRO	4249	5202	2906	4343	3015	3487	4342	6449
NS4309	4249	5092	3093	4346	3108	3349	4237	6519
DM4612	4247	5165	2645	4178	2984	4045	4114	6598
DM46R18STS	4247	5055	2594	4321	3024	3646	4292	6798
ASG4736IPRO	4201	5532	2529	4121	2984	3771	4190	6278
ASG4927IPRO	4051	4322	2572	3773	3052	3896	4122	6618
Promedio Localidad	4231	5144	2713	4206	3059	3691	4227	6574
DMS		410	349	864	262	460	272	255
C.V.		3,46	5,58	8,26	3,71	5,41	2,79	1,68
p-value Variedad		0,0051	0,0118	0,7602	0,7095	0,0601	0,5906	0,033

3- Soja de primera: Respuesta a la aplicación de fungicida por variedad.

Momento de aplicación: R3

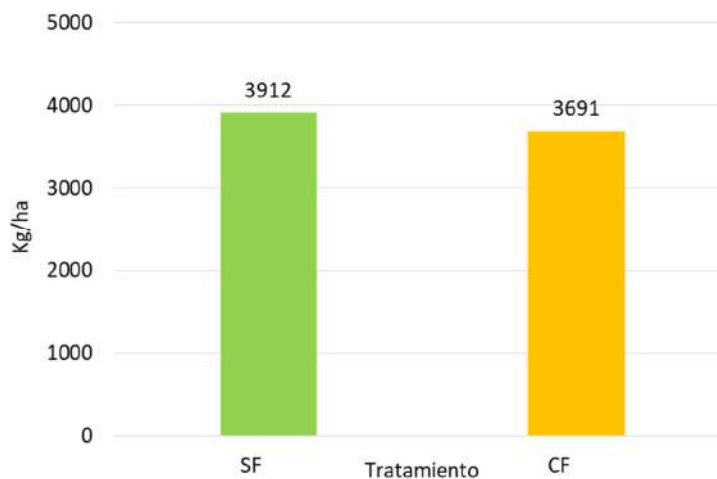
Localidad: Las Parejas

ANVA:

C.V.: 5.22

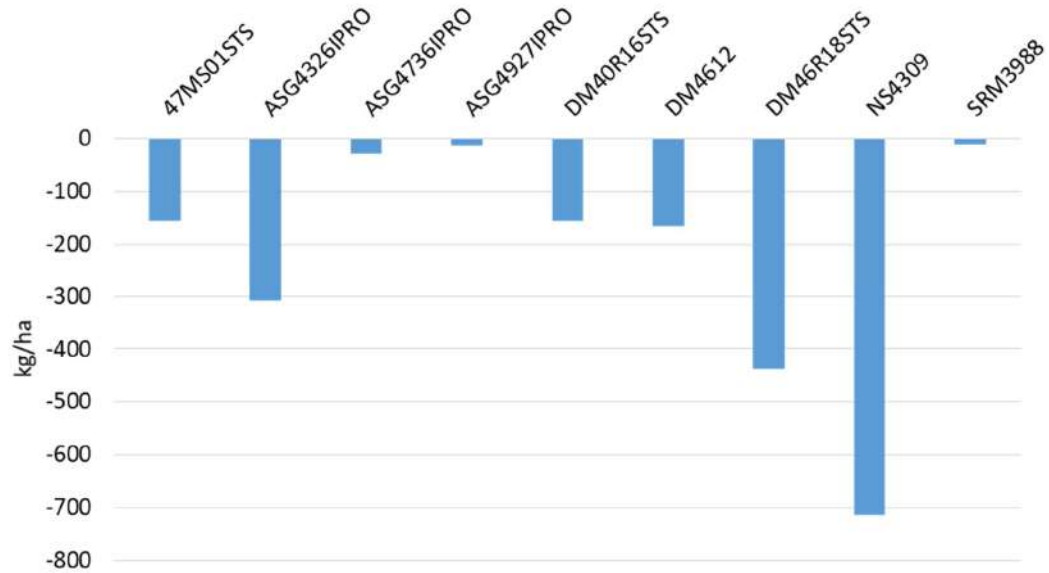
a- Respuesta a la aplicación

p – valor: Fungicida: 0.0039 (tratamiento significativo).



b- Respuesta a la aplicación por variedad

p – valor: Variedad*Fungicida: 0.2754 (no existe interacción entre variedad y tratamiento).

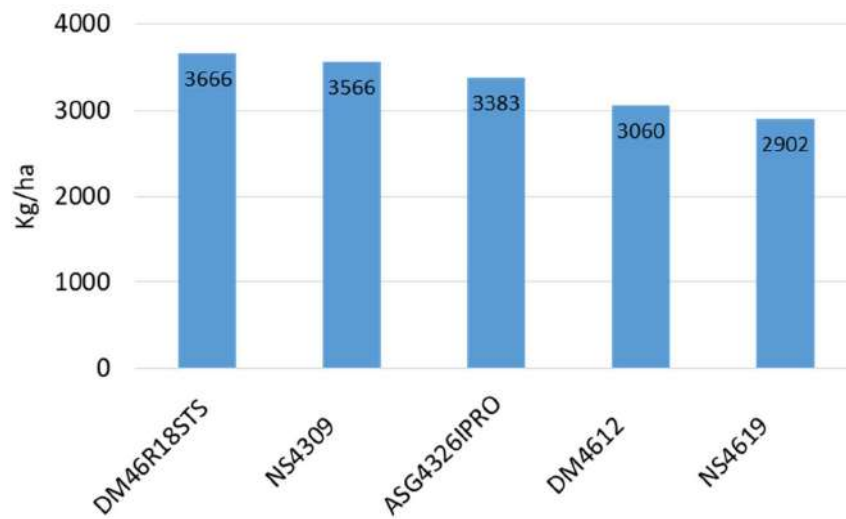


4- Soja de segunda: Rendimiento, p-value, C.V y DMS en Viamonte.

C.V.: 5.69

p-value variedad: 0.0554

D.M.S.: 523



Anexo:

Promedio de plantas por metro cuadrado y % de humedad de cosecha por variedad y localidad.

Variedad	Chapuy		Mte. De los gauchos		Inrville		Las Parejas		Noetinger		Landeta	
	Pl/m2	%Hum	Pl/m2	%Hum	Pl/m2	%Hum	Pl/m2	%Hum	Pl/m2	%Hum	Pl/m2	
47MS01STS	23	10,0%	40	9,9%	39	10,9%	43	15,0%	26	10,9%	40	
ASG4326IPRO	21	9,8%	36	10,1%	33	10,7%	30	15,4%	24	11,1%	36	
ASG4736IPRO	24	10,0%	40	9,5%	35	10,9%	32	15,2%	26	11,1%	36	
ASG4927IPRO	29	10,3%	40	10,1%	36	11,3%	40	15,2%	30	11,5%	43	
DM40R16STS	24	9,9%	39	10,6%	31	10,9%	40	15,4%	28	11,2%	38	
DM4612	23	9,6%	44	9,5%	39	11,2%	41	14,2%	27	10,9%	37	
DM46R18STS	21	9,6%	39	9,6%	35	10,4%	40	15,1%	24	10,9%	37	
NS4309	21	10,1%	41	9,8%	38	10,5%	40	15,2%	24	11,0%	39	
SRM3988	17	9,5%	35	9,4%	39	10,6%	40	15,0%	28	11,1%	38	

