

**RED DE VARIEDADES DE SOJA  
1819**



**REGIÓN SUR  
DE SANTA FE**

## RED DE VARIEDADES DE SOJA 1819 Semilleros y variedades.



ASG4326IPRO  
ASG4927IPRO



BIO4.51



CZ4320  
CZ4995



DM40R16STS  
DM46R18STS  
DM4612



NS4309



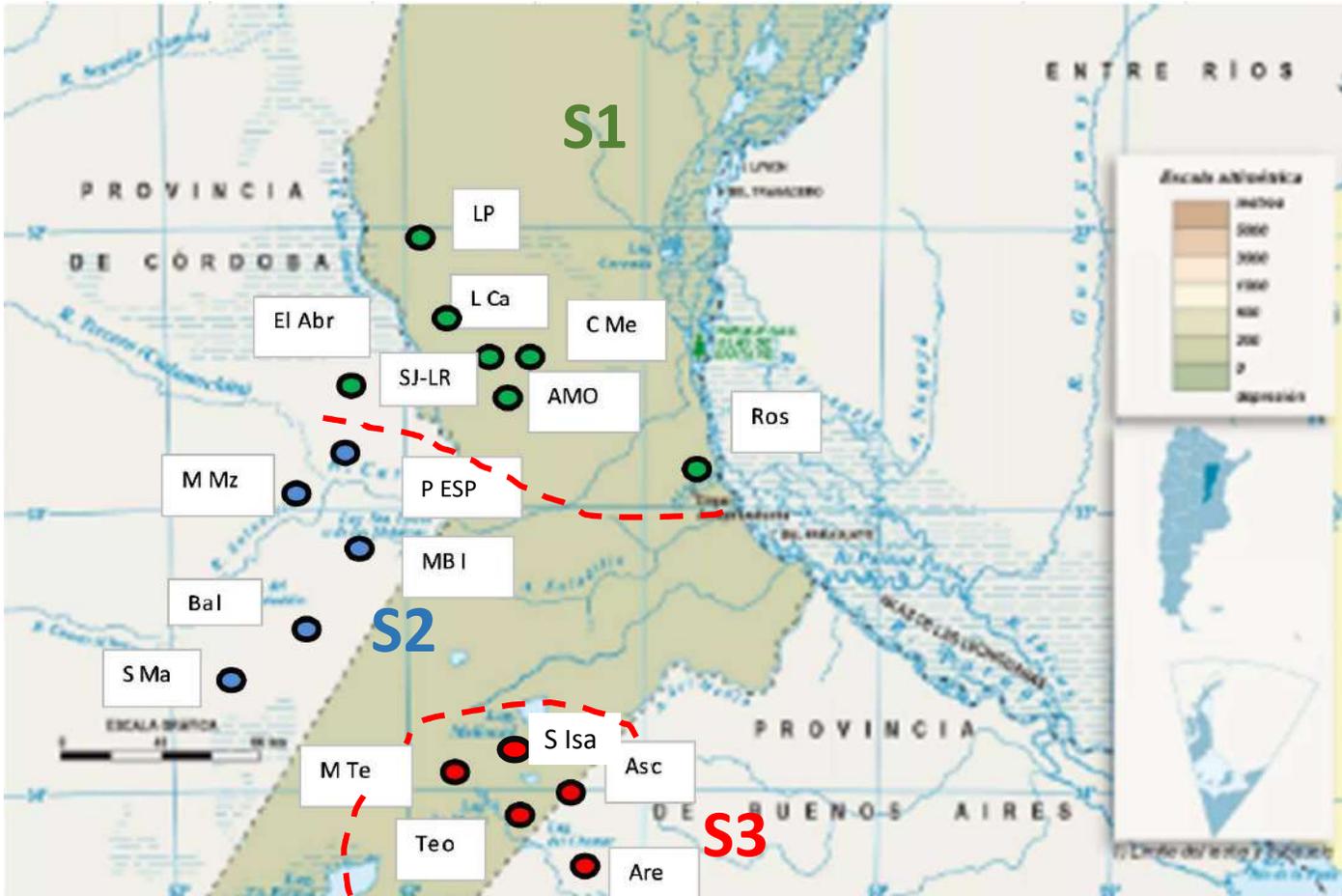
SY3\*7  
SY4\*1  
SY4\*9  
SY5\*1

## SUB REGIONES.

División en función de características climáticas y del suelo (texturas).



REGIÓN SUR  
DE SANTA FE



**S1:**  
Las Petacas, La Calandria, Colonia Medici,  
San Jorge – Las Rosas, Armstrong – Montes  
de Oca, El Abrojo, Rosario.

**S2:**  
Posta Espinillo, Monte Maíz, Monte Buey –  
Inrville, Gral. Baldissera, Santa María.

**S3:**  
Santa Isabel, María Teresa, Ascensión,  
Teodelina, Gral. Arenales.

# RED DE VARIEDADES DE SOJA 1819

## Rendimiento. Análisis de la varianza.



REGIÓN SUR  
DE SANTA FE

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
Kg/ha	234	0,9	0,76	8,17

F.V.	p-valor
Modelo.	<0,0001
Localidad	<0,0001
Variedad	0,1914
Localidad*Variedad	0,2486

Test:LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=280,16174

Error: 180108,2607 gl: 117

Variedad	Medias			
DM46R18	5421	A		
NS4309	5331	A	B	
ASG4927IPRO	5304	A	B	C
SY5X1	5259	A	B	C
SY4X1	5240	A	B	C
SY4X9	5239	A	B	C
ASG4326IPRO	5202	A	B	C
DM40R16	5156	A	B	C
DM4612	5133		B	C
BIO4.51	5128		B	C
SY3X7	5078		B	C
CZ4320	5037			C
CZ4995	5033			C

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

# RED DE VARIEDADES DE SOJA 1819

## Rendimiento



REGIÓN SUR  
DE SANTA FE

Variedad	Promedio	Gral. Arenales	María Teresa	Chapuy	Viamonte	Inrville	Pujato	Las Parejas	Carlos Pellegrini	Noetinger	Canals
DM46R18	5421	4729	6163	5307	4846	4270	4603	6150	6850	5875	4582
NS4309	5331	4180	5958	5258	4617	4430	4624	5848	7003	6061	4343
ASG4927IPRO	5304	5298	5611	5041	4611	4149	4541	6018	6739	5729	
SY5X1	5259	4734	5613	5176	4783	4216	4647	5559	6577	6026	4358
SY4X1	5240	4263	5906	5549	4627	4333	4822	5291	6630	5743	3274
SY4X9	5239	5215	5605	5012	4701	3783	4831	5803	6627	5576	3595
ASG4326IPRO	5202	4272	6044	5166	4462	4394	3995	5293	6711	6484	4863
DM40R16	5156	3802	6056	5098	4586	4578	4110	5816	6343	6019	4267
DM4612	5133	5237	5962	4815	4367	4317	3833	5554	6271	5845	3994
BIO4.51	5128	5389	5940	4750	4442	3954	4002	5837	6127	5711	3346
SY3X7	5078	3789	5834	4629	4480	4552	4535	5853	6109	5925	3089
CZ4320	5037	4836	5945	4744	4217	4419	4080	5014	6387	5693	4021
CZ4995	5033	5310	5732	4719	4296	4320	3574	5238	6357	5753	4097
<b>Promedio</b>	<b>5197</b>	<b>4696</b>	<b>5874</b>	<b>5020</b>	<b>4541</b>	<b>4286</b>	<b>4323</b>	<b>5636</b>	<b>6518</b>	<b>5880</b>	<b>3986</b>
<b>CV</b>		15,76	6,26	4,47	4,69	3,47	3,46	10,84	1,52	4,29	5,18
<b>p value</b>		0,3605	0,8811	0,0348	0,2411	0,0072	<0,0001	0,7878	<0,0001	0,1809	0,0001
<b>DMS:</b>		1612	801	489	463	324	325	1331	215	549	454

Bajo n° pl/m2

# RED DE VARIEDADES DE SOJA 1819

## Plantas/m2



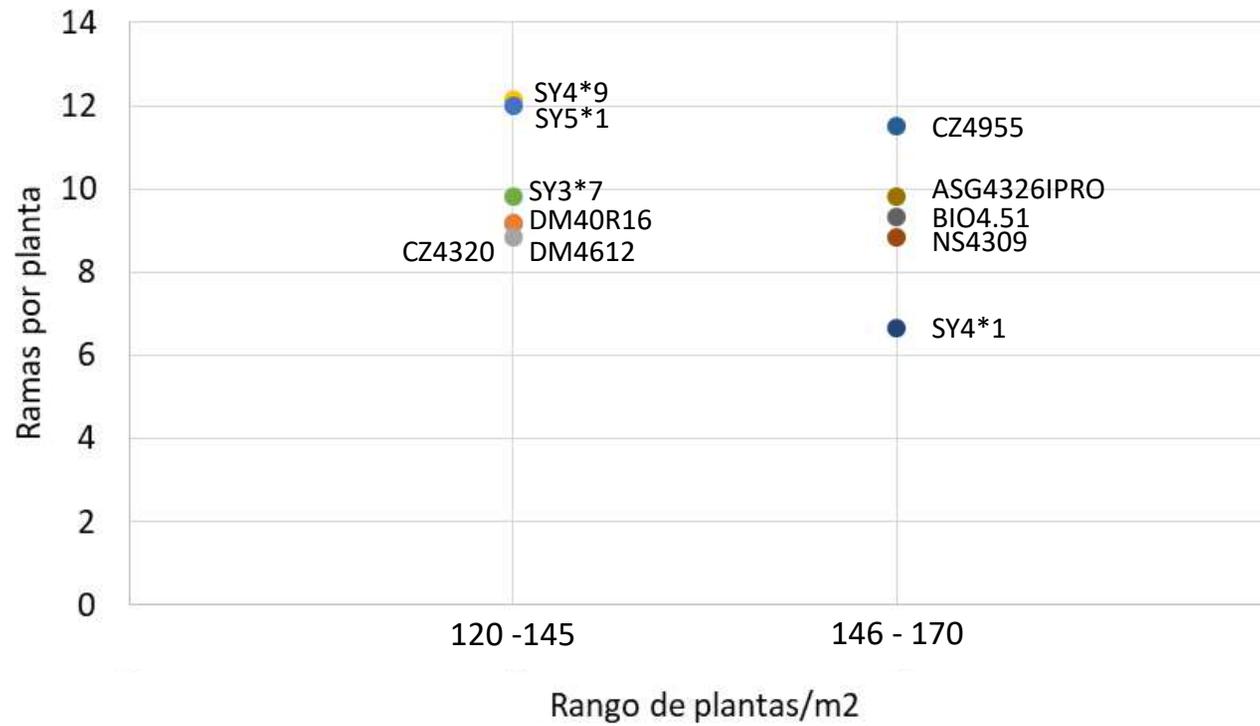
REGIÓN SUR  
DE SANTA FE

Sub región	S3	S3	S3	S2	S2	S2	S1	S1	S1	S1
Variedad	Gral. Arenales	María Teresa	Chapuy	Viamonte	Canals	Inrville	Pujato	Las Parejas	Carlos Pellegrini	Noetinger
ASG4326IPRO	29	29	23	27	16	40	18	37	28	31
ASG4927IPRO	29	27	22	32		38	20	30	27	38
BIO4.51	28	31	20	36	15	38	22	30	32	37
CZ4320	25	27	21	25	12	29	18	31	26	31
CZ4995	25	33	25	27	15	42	17	41	29	29
DM40R16	33	33	26	33	14	48	29	37	34	40
DM4612	28	34	26	26	14	41	21	37	30	35
DM46R18	25	37	26	32	15	44	28	38	33	39
NS4309	29	35	24	34	15	42	31	40	32	38
SY3X7	41	35	23	29	14	53	21	40	29	40
SY4X1	32	36	31	36	17	51	28	39	35	36
SY4X9	55	34	29	68	14	79	39	65	46	61
SY5X1	45	35	23	46	14	50	27	44	30	39
Promedio	33	33	24	35	15	46	25	39	32	38

# RED DE VARIEDADES DE SOJA 1819

## Ramificación

Datos tomados en Viamonte. El ensayo en promedio tenía 145.000 pl/ha.

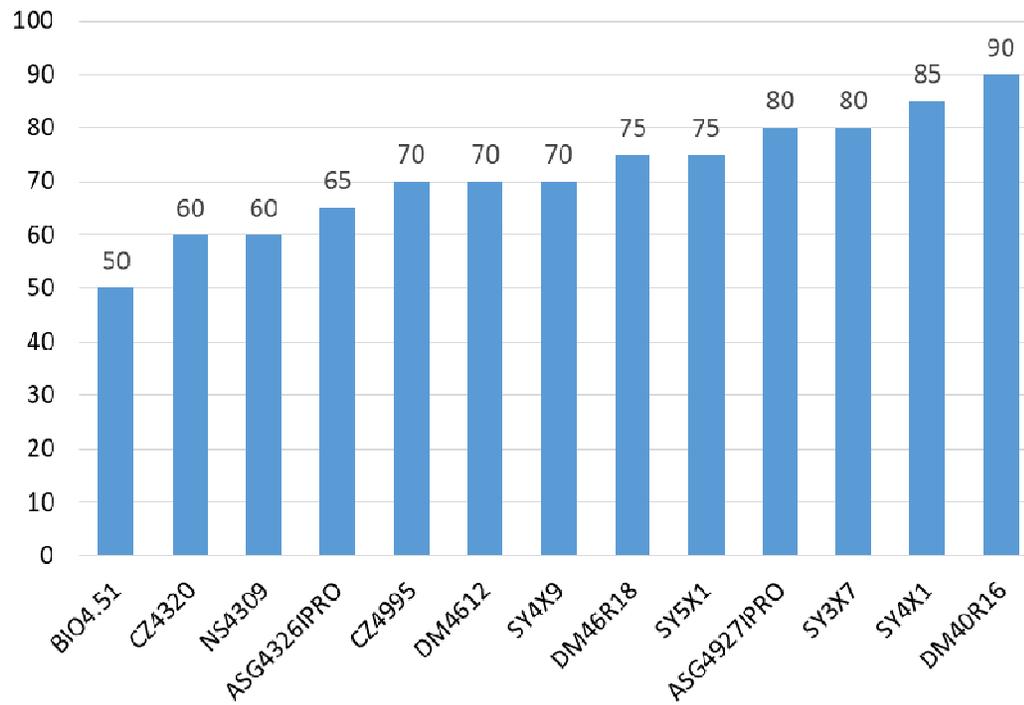


# RED DE VARIEDADES DE SOJA 1819

## Vuelco

Observación subjetiva: 90 sin vuelco – 10 muy volcada.

Localidad	Canals	Chapuy	Gral. Arenales	Inrville	Las Parejas	María Teresa
Promedio Vuelco	87	72	80	89	80	85



# RED DE VARIEDADES DE SOJA 1819

## Respuesta a fungicidas por variedad.



Localidades: Las Parejas y Noetinger. Momento de aplicación: R3 Producto:  **Miravis™ Duo**  **syngenta**

**En Las Parejas se hicieron determinaciones sanitarias en todas las variedades por Silivia Distefano.**

➤ Las enfermedades identificadas fueron:



- “Mancha marrón” (*Septoria glycines*) en el momento de la aplicación, alcanzó niveles de **incidencia promedio de alrededor del 20%**, con mínimos de 16,8% y máximos de 30%, y **severidades de 3%**.
- Con la aplicación del fungicida todos los valores de incidencia y severidad de “Mancha marrón” disminuyeron y en promedio fueron significativamente diferentes.



- El “tizón de la hoja y mancha púrpura de la semilla” (*Cercospora kikuchii*) fue **detectado a partir de los 40 días**, con valores bajos de incidencia (4 a 7%) y severidad (alrededor de 2,5%).
- Con la aplicación del fungicida los valores de incidencia y severidad de “Tizón de la hoja” disminuyeron levemente y no presentaron diferencias significativas.

## RED DE VARIEDADES DE SOJA 1819

### Respuesta a fungicidas por variedad.

	Incidencia Mancha Marrón				Severidad Mancha Marrón			
	40 días		60 días		40 días		60 días	
<b>Sin Fung</b>	34,4	A	73,6	A	6,6	A	7,4	A
<b>Con Fung</b>	28,3	B	57,1	B	5,2	B	5,7	B
<b>CV %</b>		12,9		7,1		6,2		7,3

	Incidencia Tizón de la hoja				Severidad Tizón de la hoja			
	40 días		60 días		40 días		60 días	
<b>Sin Fung</b>	5,6	A	23,6	A	2,43	A	13,4	A
<b>Con Fung</b>	5,2	A	22,9	A	2,41	A	13,3	A
<b>CV %</b>		21,9		11,9		7,3		7,5

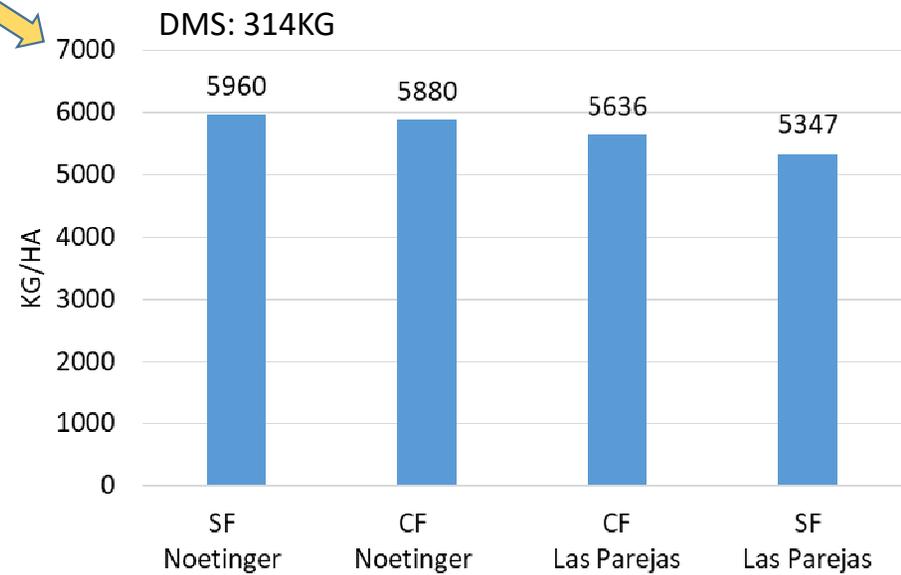
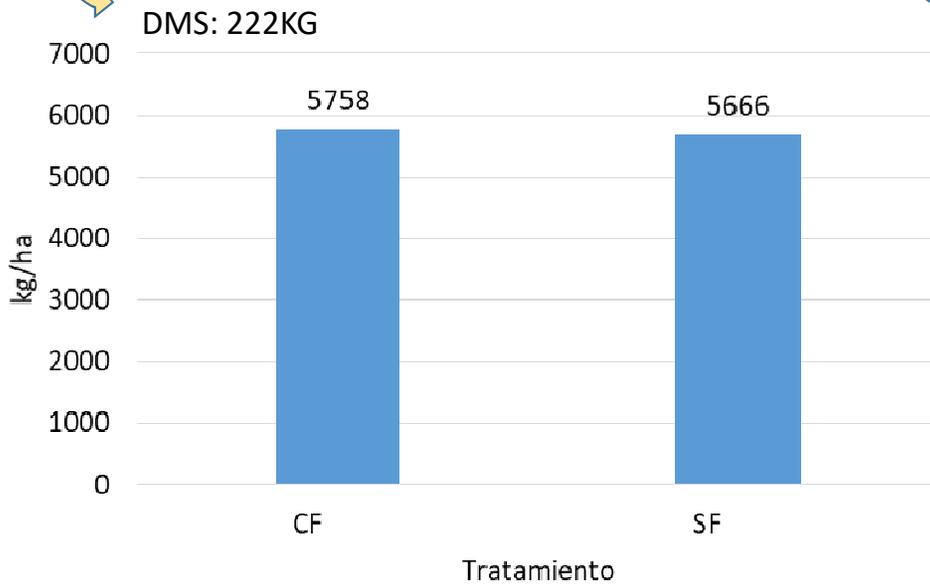
La campaña se caracterizó por lluvias abundantes durante fines del mes de diciembre y todo el mes de enero, pero muy escasas en febrero y marzo, registrando estos tres meses períodos de temperaturas similares a las registradas históricamente.

# RED DE VARIEDADES DE SOJA 1819

## Respuesta a fungicida por variedad

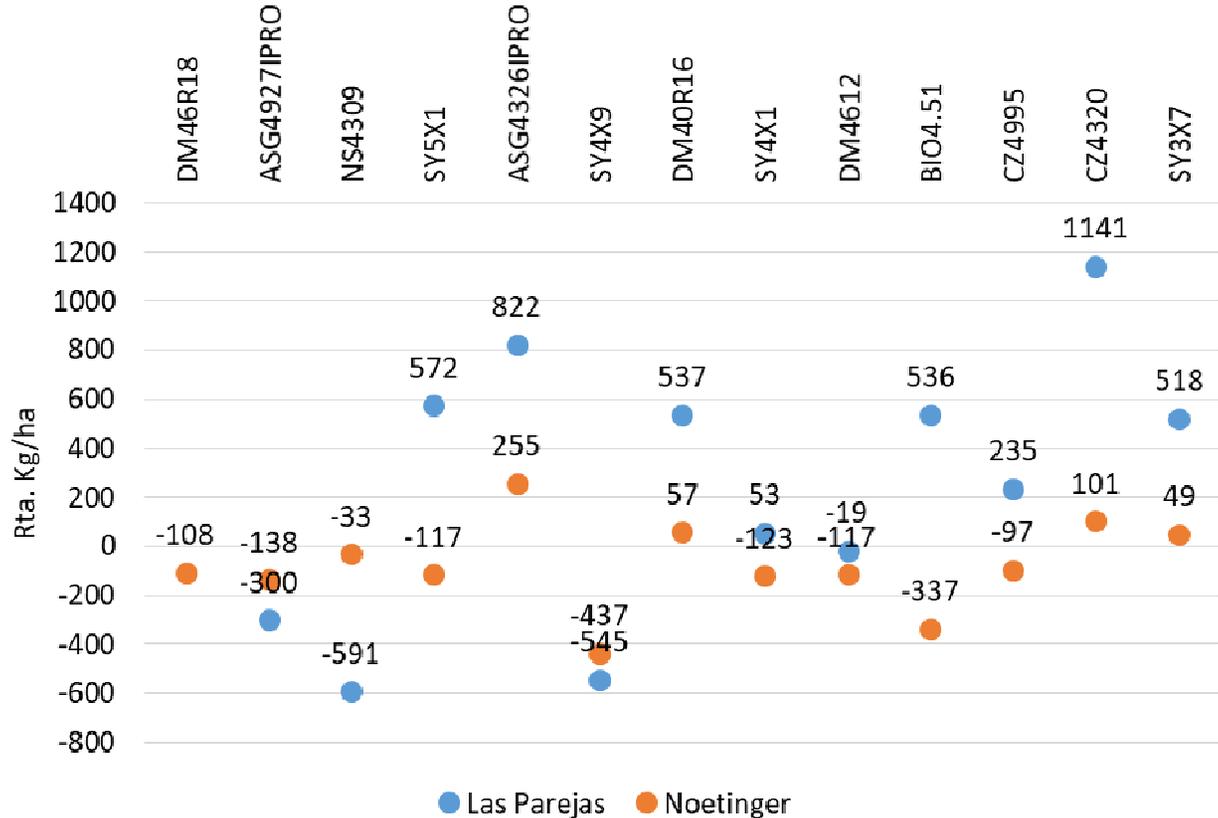
F.V.	p-valor
Localidad	0,0003
Tratamiento	<b>0,3688</b>
Localidad*Tratamiento	<b>0,1011</b>
Tratamiento*Variedad	<b>0,7576</b>
Localidad*Tratamiento*Variedad	0,954

Localidades: Las Parejas y Noetinger.  
Momento de aplicación: R3  
Producto: Miravis Dúo



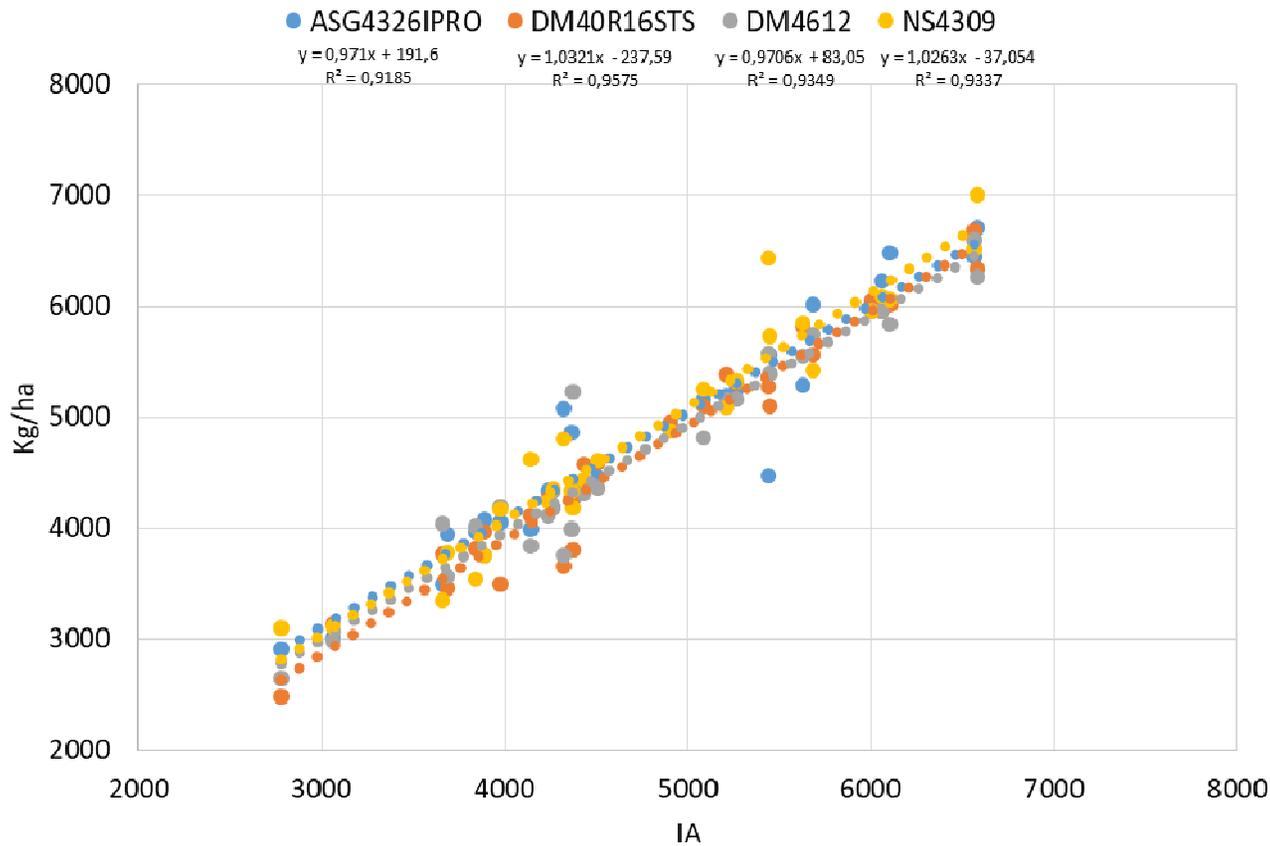
# RED DE VARIEDADES DE SOJA 1819

## Respuesta a fungicidas por variedad



# RED DE VARIEDADES DE SOJA 1819

## Tres campañas (1617 – 1718 – 1819).



Campaña	Sub región		
	S1	S2	S3
SJ1ra1617	4359	4688	4568
SJ1ra1718	4679	2886	5144
SJ1ra1819	5614	4278	5197

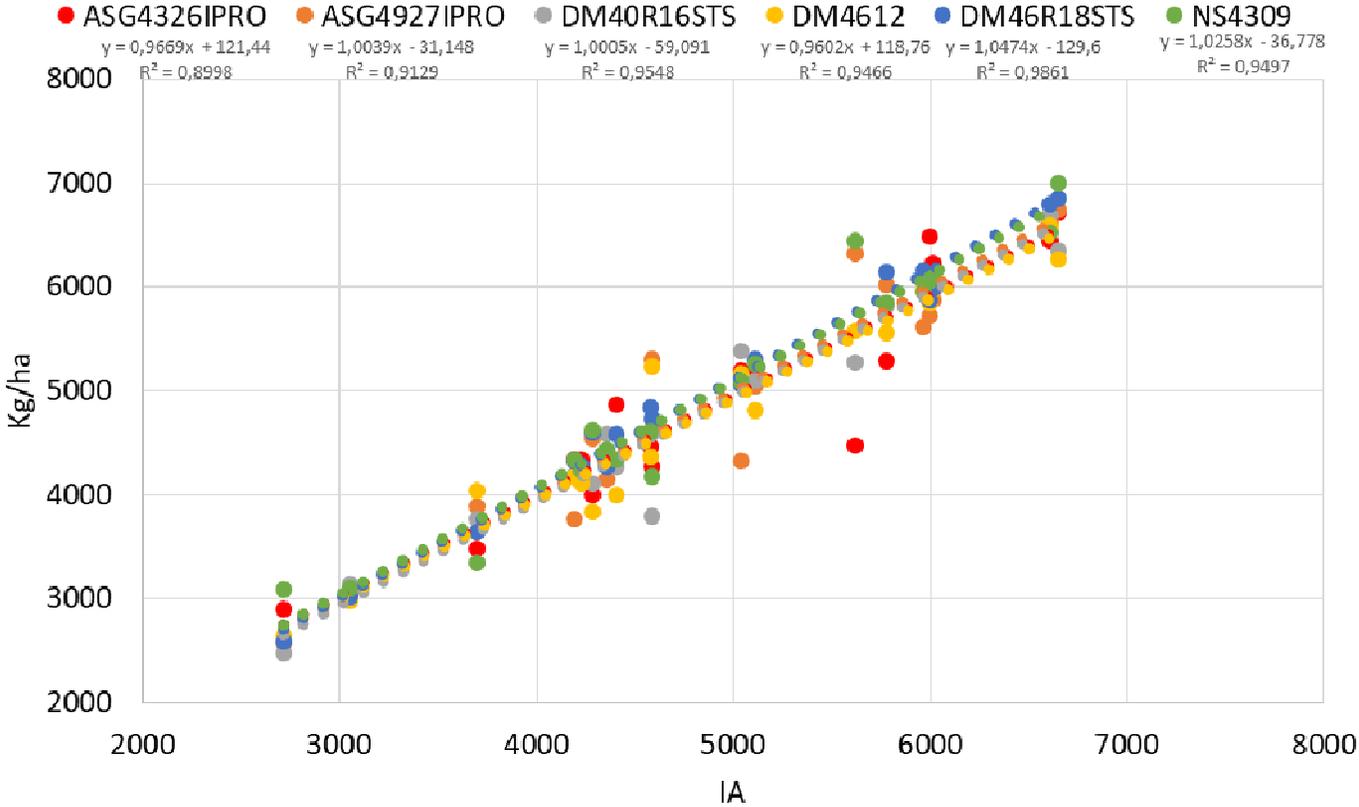
Variedad	Sub región		
	S1	S2	S3
ASG4326IPRO	5011	4279	5107
DM40R16STS	4908	4134	4895
DM4612	4935	4042	5081
NS4309	5169	4244	4948
<b>Promedio</b>	5006	4175	5008
<b>Máx - Min</b>	261	237	213

# RED DE VARIEDADES DE SOJA 1819

## Dos campañas (1718 – 1819).



REGIÓN SUR  
DE SANTA FE



# RED DE VARIEDADES DE SOJA 1819

## Dos campañas (1617 – 1819).

