

Informe Preliminar Red de Variedades de Soja de Primera y Segunda CREA SSF 2020-2021



**REGIÓN SUR
DE SANTA FE**

Red de Variedades de Soja CREA SSF 2020-2021

14 sitios totales, 12 cosechados (9 de Primera, 3 de Segunda).

Sj1/Sj2	CREA	Campo	Localidad_FS	F.S.	F.C.
2°	María Teresa	"El Dorado"	Pueblo Italiano_2	21-dic	-
1°	Santa María	"Los Tamarindos"	Canals_1	3-nov	15-abr
1°	Teodelina	"Salvia Hnos"	Chapuy_1	3-oct	26-abr
1°	General Arenales	"J.C. Caci "	Gral Arenales_1	4-nov	3-may
1°	Posta Espinillos	"La Merced"	Inrville_1	17-nov	13-abr
2°	María Teresa	"Santa Isabel"	La Chispa_2	22-dic	1-may
1°	San Jorge-Las Rosas	"La Magnolia"	Las Parejas_1	10-nov	30-abr
2°	Armstrong-Montes de Oca	"Los 3 Robles"	Las Parejas_2	30-nov	20-abr
1°	Las Petacas	"Villa Adelina"	Lopez_1	10-nov	15-abr
1°	María Teresa	"La Baya"	María Teresa_1	5-nov	19-abr
1°	El Abrojo	"La Iberia"	Noetinger_1	30-oct	30-mar
1°	Rosario	"De la Ostia"	Pujato_1	11-nov	-
2°	Santa Isabel	Santa Juana	Teodelina_2	12-dic	3-may
1°	Gral. Baldissera	"Meulen"	Viamonte_1	9-nov	26-abr

_1 y _2 seguido a la localidad indica soja de primera y soja de segunda, respectivamente.

F.S.: fecha de siembra; F.C.: fecha de cosecha.



REGIÓN SUR
DE SANTA FE

Lista de variedades:

Semillero	Variedad
ASGROW	AW 3920 IPRO
ASGROW	AW 4320 IPRO
ASGROW	AW 4610 IPRO
ASGROW	AW 5021 IPRO
BASF	<u>CZ 4021 STS</u>
BASF	<u>CZ 4721 STS</u>
BASF	<u>CZ 4918</u>
DON MARIO	<u>DM 40I21 STS</u>
DON MARIO	DM 46R18 STS
DON MARIO	DM 46I20 STS
ILLINOIS	IS 46.5 STS
NK	SYN 4X5 RR
NK	SYN 49X20 IPRO STS
NK	SY 5X1
NIDERA	NS 4309
NIDERA	NS 4621 IPRO STS
NIDERA	NS 5028 STS

Nota: Los materiales subrayados fueron sembrados como soja de segunda en un solo sitio.

Rendimiento de Variedades de Soja de Primera y Segunda

Red CREA SSF 2020 / 2021

Variedad	CANALS_1	CHAPUY_1	GRAL ARENALES_1	INRIVILLE_1	LA CHISPA_2	LAS PAREJAS_1	LAS PAREJAS_2	LOPEZ_1	MARIA TERESA_1	NOETINGER_1	TEODELINA_2	VIAMONTE_1	Análisis conjunto
DM 46I20 STS	6810	4847	5495	3478	3284	5255	5371	3106	5998	5583	4810	4793	4943 A
DM 40I21 STS	6450	4856	5037	3701	-	5806	5341	2918	6165	5215	-	3861	4836 AB
AW 4610 IPRO	6103	4805	5128	3245	2515	5736	5187	3000	5873	5231	4602	4288	4689 BC
AW 4320 IPRO	5702	4563	4945	3276	2577	5141	5273	3555	5906	5194	4844	3892	4686 BC
AW 3920 IPRO	6021	4691	4945	3554	3402	4970	5184	3438	5874	4967	4702	3501	4669 BCD
AW 5021 IPRO	5828	4593	5037	3620	3546	5050	5340	3044	5656	4847	4537	4597	4596 CDE
DM 46R18 STS	6095	4433	4670	2601	2934	4992	5248	3047	5787	5151	4688	3885	4592 CDE
SYN 4X5 RR	5935	4407	4762	3093	2832	5083	5227	3501	5964	5127	4403	4096	4549 CDE
NS 4309	5835	4335	4670	3183	3098	4652	5183	3277	5891	5093	4435	3891	4509 DEF
CZ 4021 STS	6093	4325	4945	3373	-	4776	5390	3192	5595	4807	-	3985	4497 CDEF
CZ 4721 STS	6081	4199	4579	3015	-	5996	5613	2167	5884	4656	-	4179	4466 EFG
SY 5X1	6081	4009	4762	4098	3082	5628	5164	2378	5854	4932	4275	3998	4441 EFG
CZ 4918	6260	3930	4396	3774	-	5851	4855	2245	5693	4613	-	4535	4355 FGH
IS 46.5 STS	5536	4199	4853	3186	3187	5105	4971	2639	5698	4851	4217	4171	4344 FGH
NS 5028 STS	5958	3887	5220	3754	3282	5562	4598	2025	5778	4830	4125	4219	4337 FGH
SYN 49X20 IPRO STS	5576	3782	4579	3385	2914	5820	5088	2685	5573	5041	4194	4083	4294 GH
NS 4621 IPRO STS	5491	3962	4304	2993	3603	4813	4697	2765	5958	4887	4103	3806	4261 H
Promedio	5992	4343	4843	3372	3097	5308	5161	2881	5832	5002	4457	4105	
CV	1,9	3,2	5,8	8,6	6,2	9,1	6,1	7,9	3,1	4,9	2,3	9,2	
p<	0,001	0,001	0,10	0,05	0,01	NS	NS	0,001	NS	NS	0,001	NS	0,001

En verde se muestran los genotipos de mayor rinde (sin diferencias significativas entre ellos) para cada sitio particular y para el análisis conjunto de todos los sitios.

_1 y _2 seguido a la localidad indica soja de primera y soja de segunda, respectivamente.

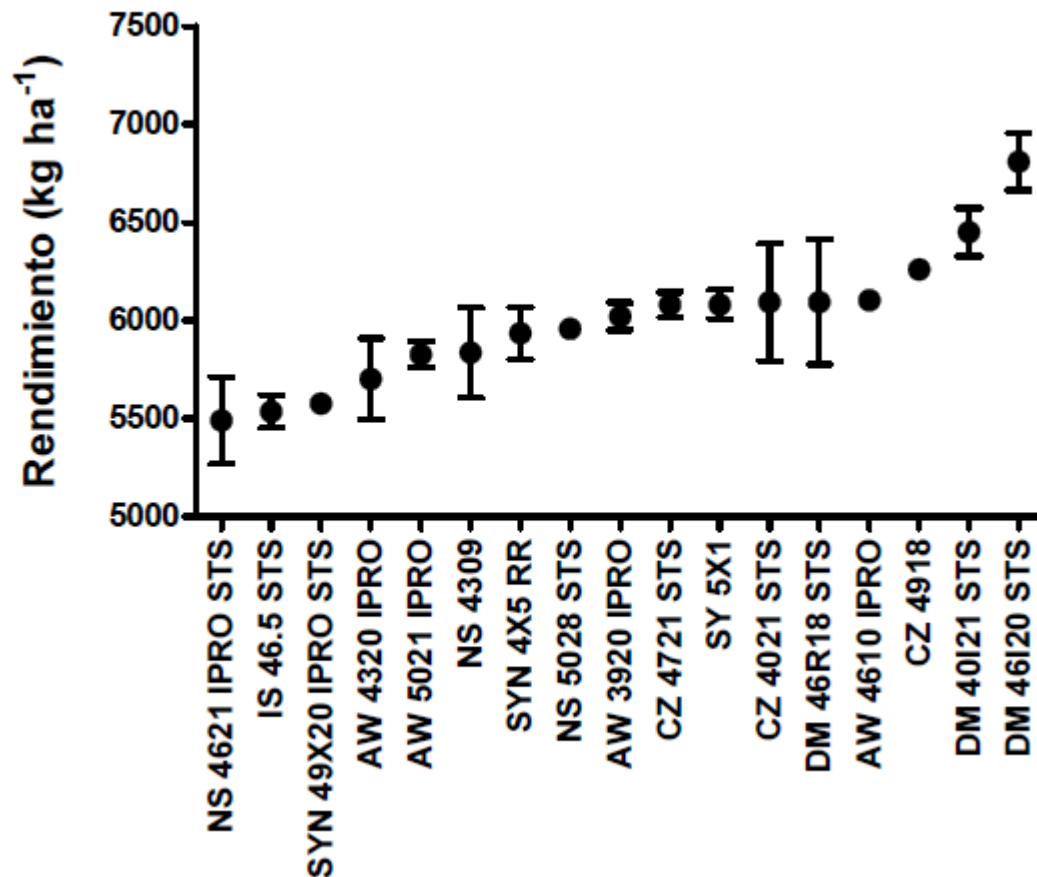


REGIÓN SUR
DE SANTA FE

CANALS_1

FS: 3-11

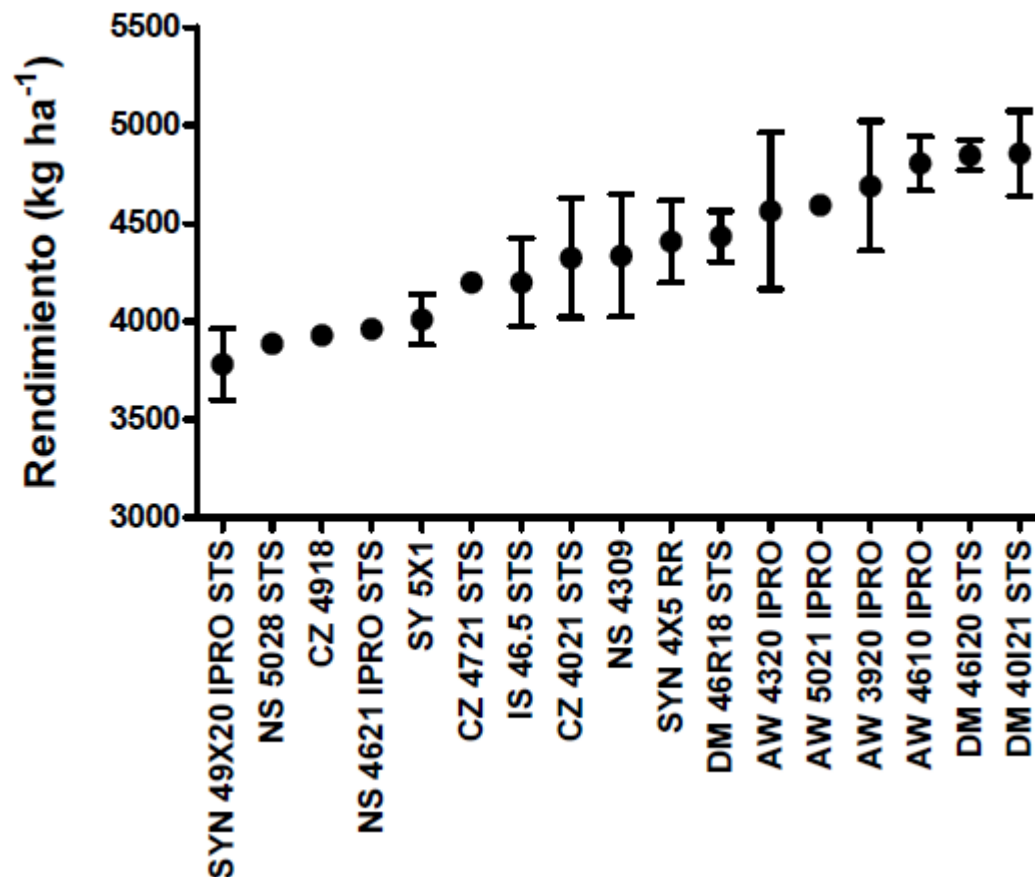
Variedad	kg ha ⁻¹	
DM 46I20 STS	6810	a
DM 40I21 STS	6450	b
CZ 4918	6260	bc
AW 4610 IPRO	6103	cd
DM 46R18 STS	6095	cd
CZ 4021 STS	6093	cd
SY 5X1	6081	cd
CZ 4721 STS	6081	cd
AW 3920 IPRO	6021	cde
NS 5028 STS	5958	de
SYN 4X5 RR	5935	def
NS 4309	5835	ef
AW 5021 IPRO	5828	ef
AW 4320 IPRO	5702	fg
SYN 49X20 IPRO STS	5576	g
IS 46.5 STS	5536	g
NS 4621 IPRO STS	5491	g
Promedio	5992	
p<	0,001	
MDS	239	



CHAPUY_1

FS: 3-10

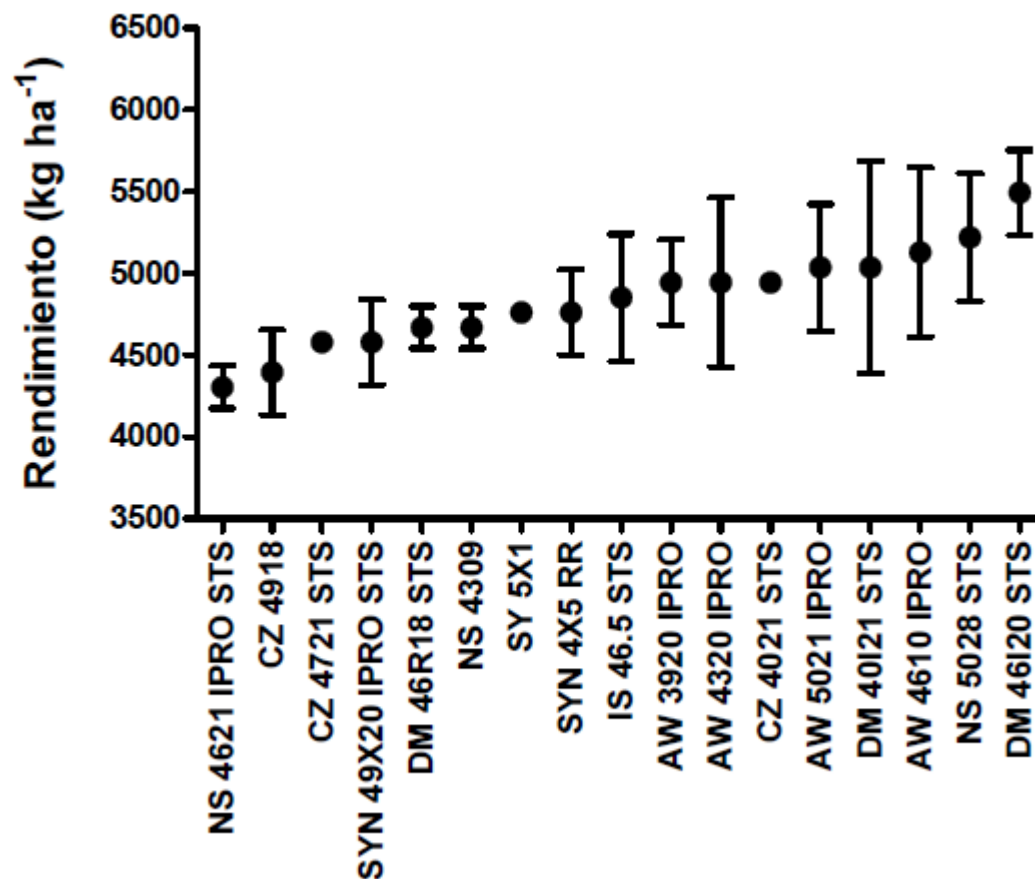
Variedad	kg ha ⁻¹	
DM 40I21 STS	4856	a
DM 46I20 STS	4847	a
AW 4610 IPRO	4805	a
AW 3920 IPRO	4691	ab
AW 5021 IPRO	4593	abc
AW 4320 IPRO	4563	abc
DM 46R18 STS	4433	bcd
SYN 4X5 RR	4407	bcd
NS 4309	4335	cd
CZ 4021 STS	4325	cd
CZ 4721 STS	4199	de
IS 46.5 STS	4199	de
SY 5X1	4009	ef
NS 4621 IPRO STS	3962	ef
CZ 4918	3930	ef
NS 5028 STS	3887	f
SYN 49X20 IPRO STS	3782	f
Promedio	4343	
p<	0,001	
MDS	297	



GRAL ARENALES_1

FS: 4-11

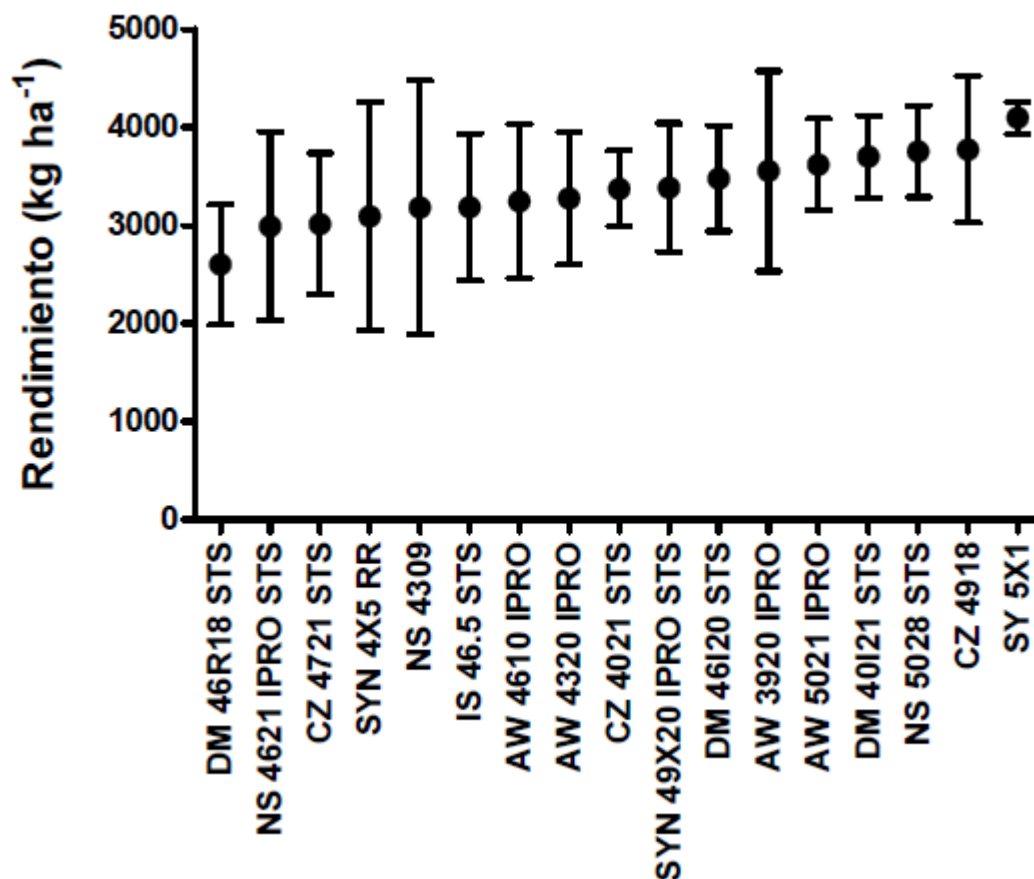
Variedad	kg ha ⁻¹	
DM 46I20 STS	5495	a
NS 5028 STS	5220	ab
AW 4610 IPRO	5128	abc
AW 5021 IPRO	5037	abc
DM 40I21 STS	5037	abc
AW 4320 IPRO	4945	abcd
CZ 4021 STS	4945	abcd
AW 3920 IPRO	4945	abcd
IS 46.5 STS	4853	bcde
SY 5X1	4762	bcde
SYN 4X5 RR	4762	bcde
DM 46R18 STS	4670	bcde
NS 4309	4670	bcde
CZ 4721 STS	4579	cde
SYN 49X20 IPRO STS	4579	cde
CZ 4918	4396	de
NS 4621 IPRO STS	4304	e
Promedio	4843	
p<	0,10	
MDS	598	



INRIVILLE_1

FS: 17-11

Variedad	kg ha ⁻¹	
SY 5X1	4098	a
CZ 4918	3774	ab
NS 5028 STS	3754	ab
DM 40I21 STS	3701	abc
AW 5021 IPRO	3620	abcd
AW 3920 IPRO	3554	abcde
DM 46I20 STS	3478	bcde
SYN 49X20 IPRO STS	3385	bcde
CZ 4021 STS	3373	bcde
AW 4320 IPRO	3276	bcde
AW 4610 IPRO	3245	bcde
IS 46.5 STS	3186	bcdef
NS 4309	3183	bcdef
SYN 4X5 RR	3093	cdef
CZ 4721 STS	3015	def
NS 4621 IPRO STS	2993	ef
DM 46R18 STS	2601	f
Promedio	3372	
p<	0,05	
MDS	618	

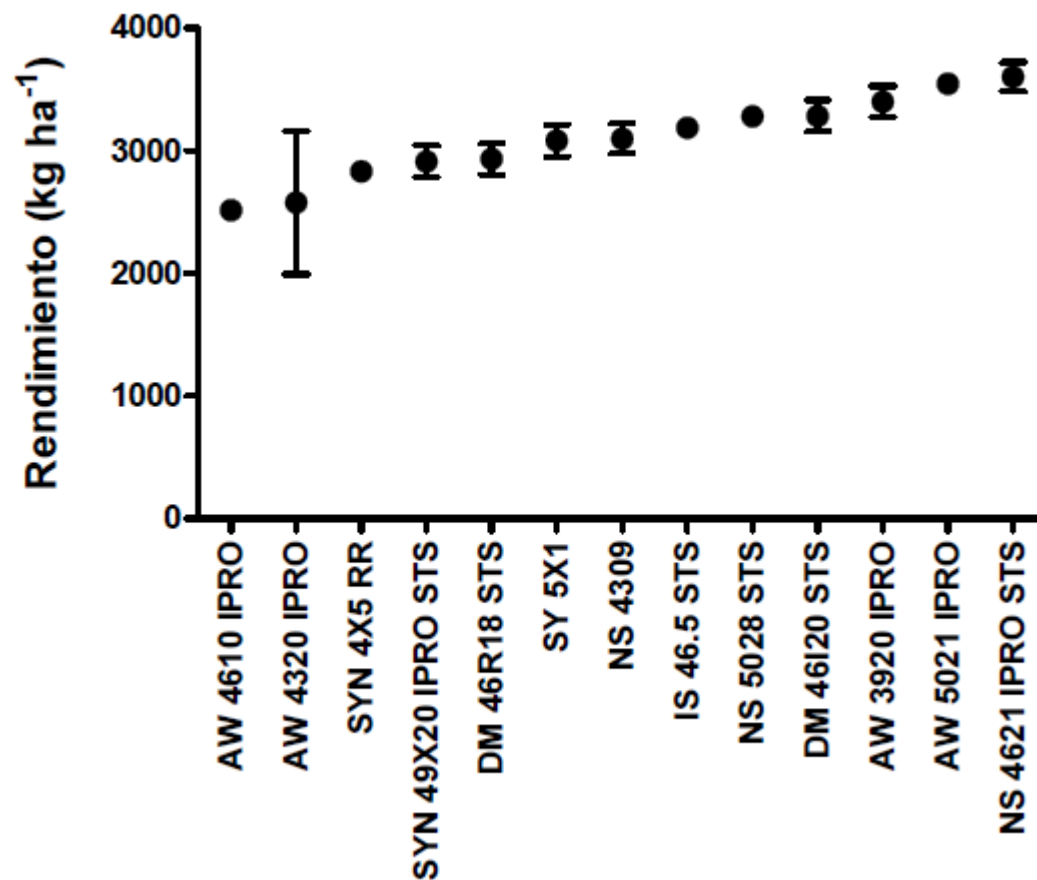


REGIÓN SUR
DE SANTA FE

LA CHISPA_2

FS: 22-12

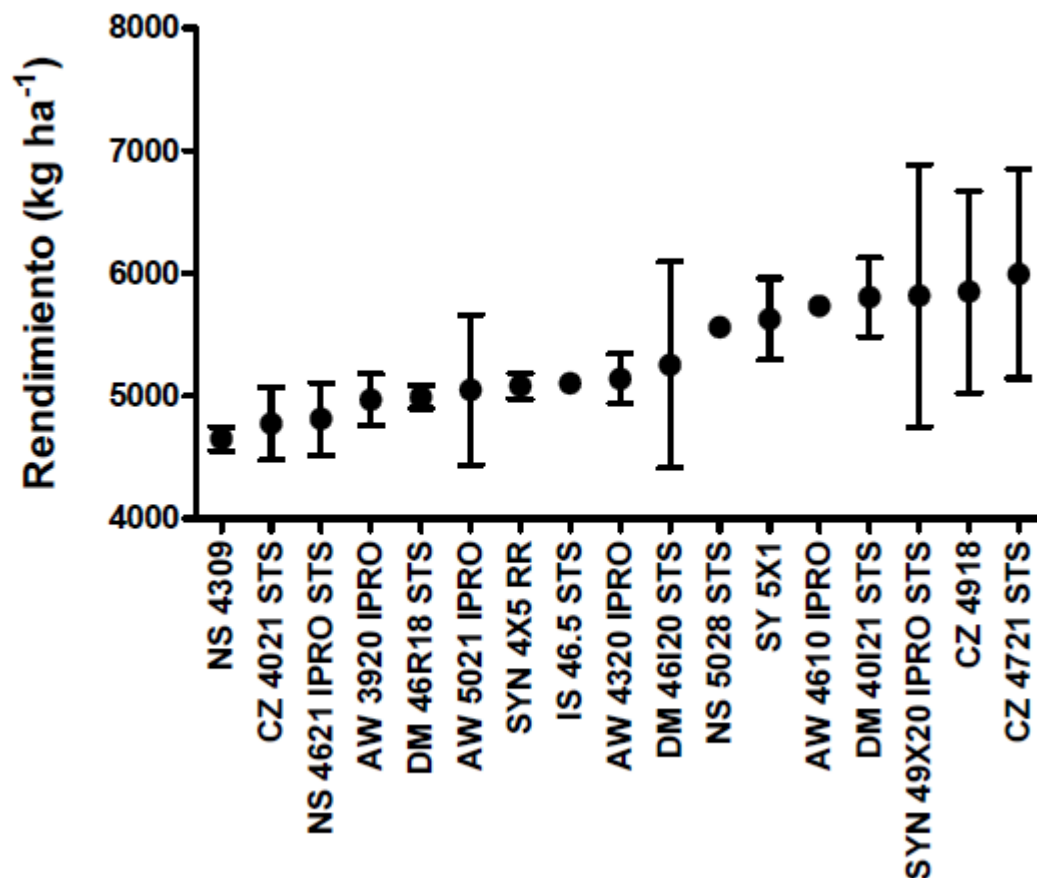
Variedad	kg ha ⁻¹	
NS 4621 IPRO STS	3603	a
AW 5021 IPRO	3546	a
AW 3920 IPRO	3402	ab
DM 46I20 STS	3284	abc
NS 5028 STS	3282	abc
IS 46.5 STS	3187	abcd
NS 4309	3098	bcd
SY 5X1	3082	bcd
DM 46R18 STS	2934	cde
SYN 49X20 IPRO STS	2914	cde
SYN 4X5 RR	2832	de
AW 4320 IPRO	2577	e
AW 4610 IPRO	2515	e
Promedio	3097	
p<	0,001	
MDS	425	



LAS PAREJAS_1

FS: 10-11

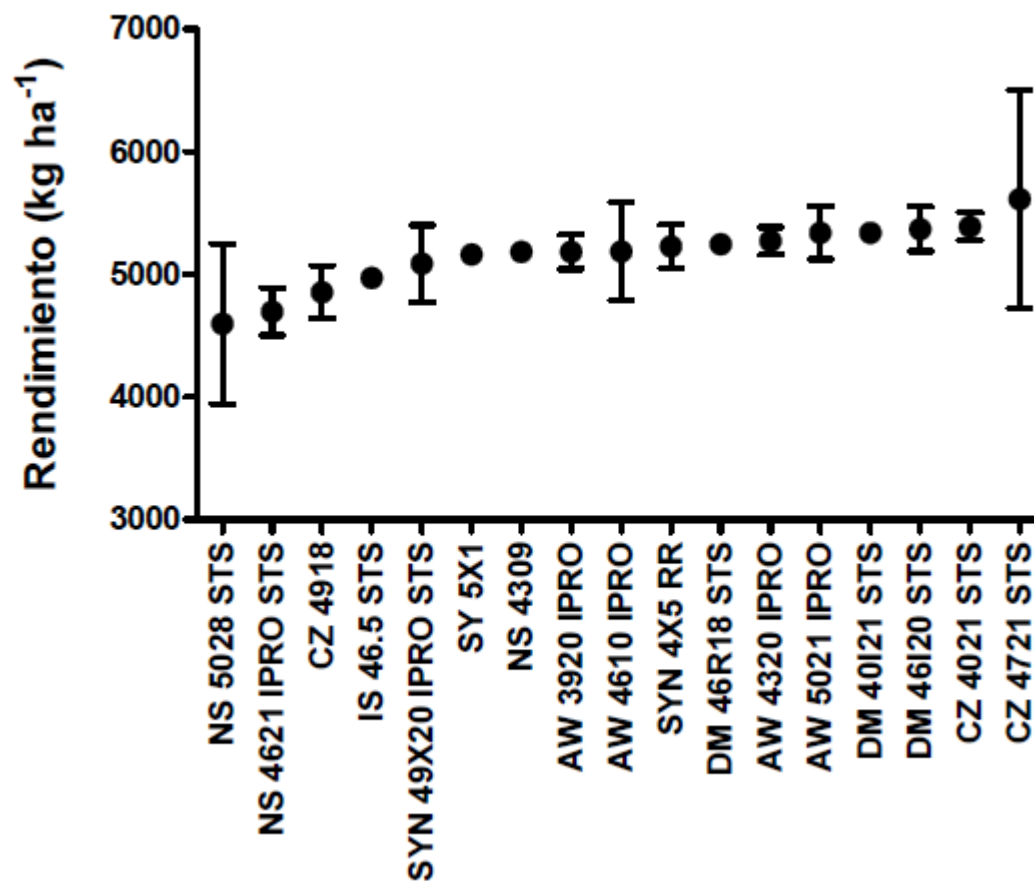
Variedad	kg ha ⁻¹	
CZ 4721 STS	5996	a
CZ 4918	5851	a
SYN 49X20 IPRO STS	5820	ab
DM 40I21 STS	5806	abc
AW 4610 IPRO	5736	abc
SY 5X1	5628	abcd
NS 5028 STS	5562	abcd
DM 46I20 STS	5255	abcd
AW 4320 IPRO	5141	abcd
IS 46.5 STS	5105	abcd
SYN 4X5 RR	5083	abcd
AW 5021 IPRO	5050	abcd
DM 46R18 STS	4992	abcd
AW 3920 IPRO	4970	abcd
NS 4621 IPRO STS	4813	bcd
CZ 4021 STS	4776	cd
NS 4309	4652	d
Promedio	5308	
p<	NS	
MDS	1031	



LAS PAREJAS_2

FS: 30-11

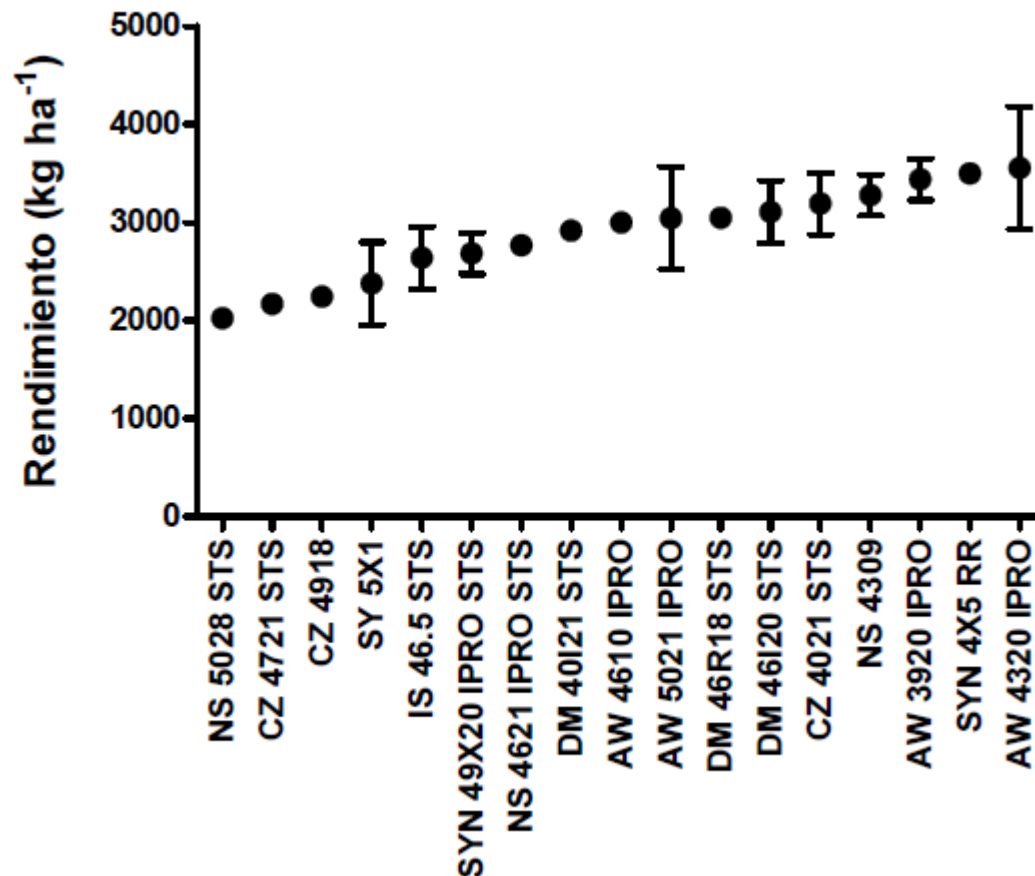
Variedad	kg ha ⁻¹	
CZ 4721 STS	5613	a
CZ 4021 STS	5390	ab
DM 46I20 STS	5371	abc
DM 40I21 STS	5341	abc
AW 5021 IPRO	5340	abc
AW 4320 IPRO	5273	abcd
DM 46R18 STS	5248	abcd
SYN 4X5 RR	5227	abcd
AW 4610 IPRO	5187	abcd
AW 3920 IPRO	5184	abcd
NS 4309	5183	abcd
SY 5X1	5164	abcd
SYN 49X20 IPRO STS	5088	abcd
IS 46.5 STS	4971	abcd
CZ 4918	4855	bcd
NS 4621 IPRO STS	4697	cd
NS 5028 STS	4598	d
Promedio	5161	
p<	NS	
MDS	678	



LOPEZ_1

FS: 10-11

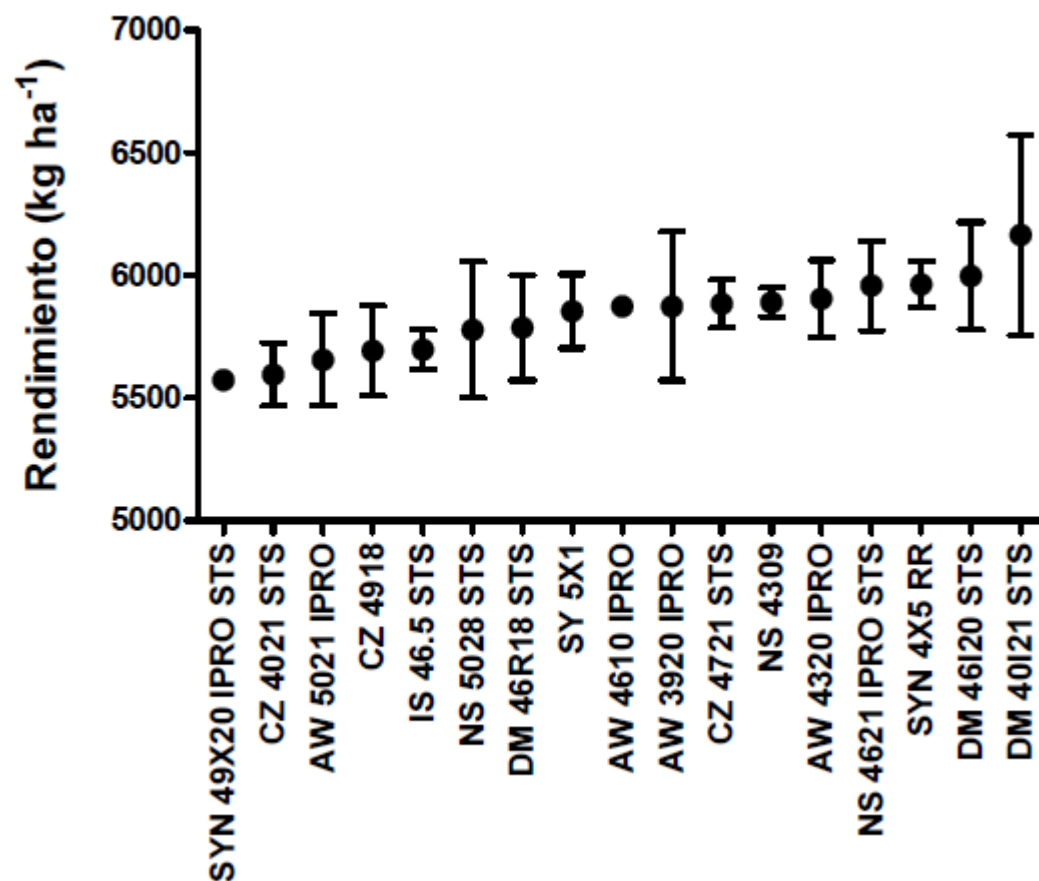
Variedad	kg ha ⁻¹	
AW 4320 IPRO	3555	a
SYN 4X5 RR	3501	ab
AW 3920 IPRO	3438	abc
NS 4309	3277	abcd
CZ 4021 STS	3192	abcde
DM 46I20 STS	3106	abcdef
DM 46R18 STS	3047	bcdef
AW 5021 IPRO	3044	bcdef
AW 4610 IPRO	3000	cdef
DM 40I21 STS	2918	def
NS 4621 IPRO STS	2765	efg
SYN 49X20 IPRO STS	2685	fgh
IS 46.5 STS	2639	fghi
SY 5X1	2378	ghij
CZ 4918	2245	hij
CZ 4721 STS	2167	ij
NS 5028 STS	2025	j
Promedio	2881	
p<	0,001	
MDS	485	



MARIA TERESA_1

FS: 5-11

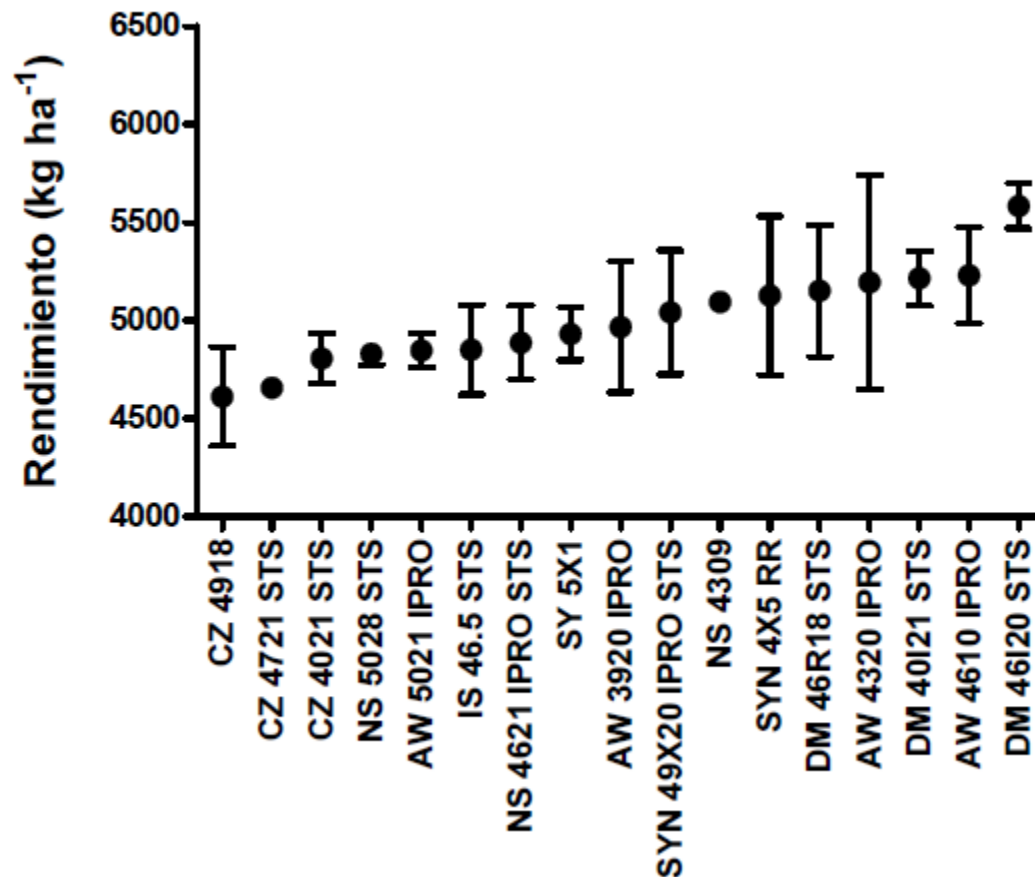
Variedad	kg ha ⁻¹	
DM 40I21 STS	6165	a
DM 46I20 STS	5998	ab
SYN 4X5 RR	5964	abc
NS 4621 IPRO STS	5958	abcd
AW 4320 IPRO	5906	abcd
NS 4309	5891	abcd
CZ 4721 STS	5884	abcd
AW 3920 IPRO	5874	abcd
AW 4610 IPRO	5873	abcd
SY 5X1	5854	abcd
DM 46R18 STS	5787	abcd
NS 5028 STS	5778	bcd
IS 46.5 STS	5698	bcd
CZ 4918	5693	bcd
AW 5021 IPRO	5656	bcd
CZ 4021 STS	5595	cd
SYN 49X20 IPRO STS	5573	d
Promedio	5832	
p<	NS	
MDS	386	



NOETINGER_1

FS: 30-10

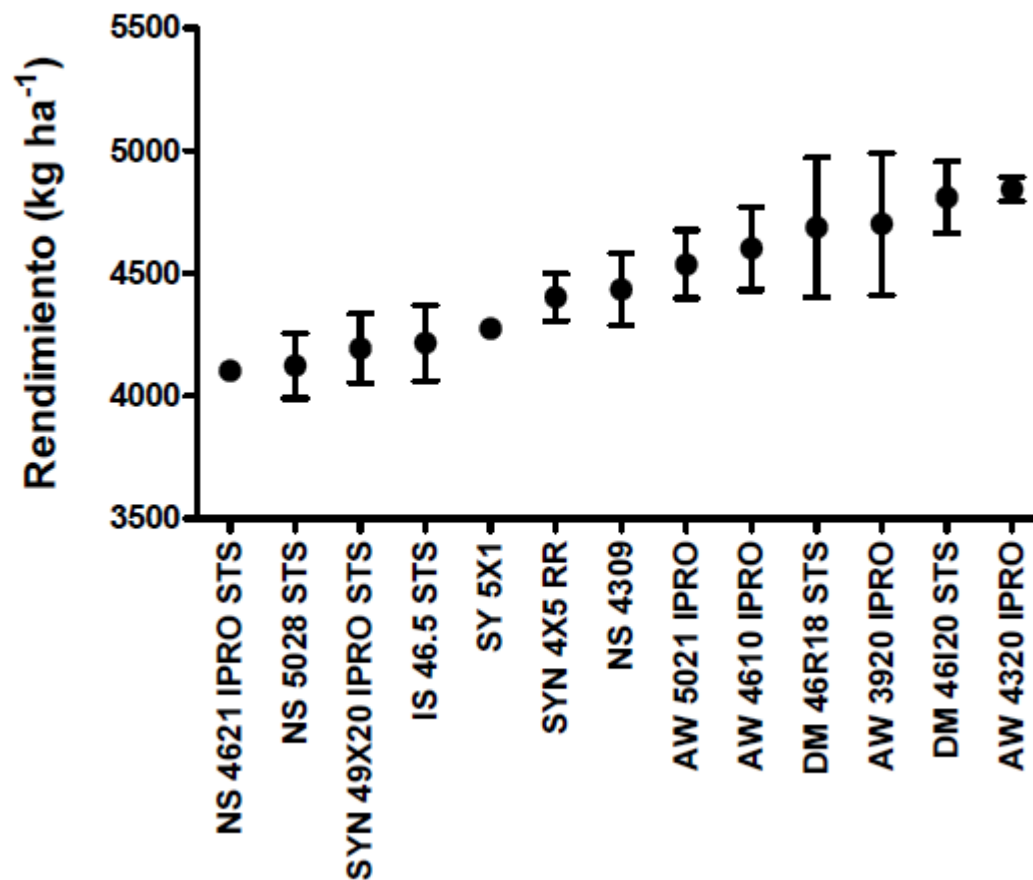
Variedad	kg ha ⁻¹	
DM 46I20 STS	5583	a
AW 4610 IPRO	5231	ab
DM 40I21 STS	5215	ab
AW 4320 IPRO	5194	ab
DM 46R18 STS	5151	abc
SYN 4X5 RR	5127	abcd
NS 4309	5093	abcd
SYN 49X20 IPRO STS	5041	bcd
AW 3920 IPRO	4967	bcd
SY 5X1	4932	bcd
NS 4621 IPRO STS	4887	bcd
IS 46.5 STS	4851	bcd
AW 5021 IPRO	4847	bcd
NS 5028 STS	4830	bcd
CZ 4021 STS	4807	bcd
CZ 4721 STS	4656	cd
CZ 4918	4613	d
Promedio	5002	
p<	0,10	
MDS	525	



TEODELINA_2

FS: 12-12

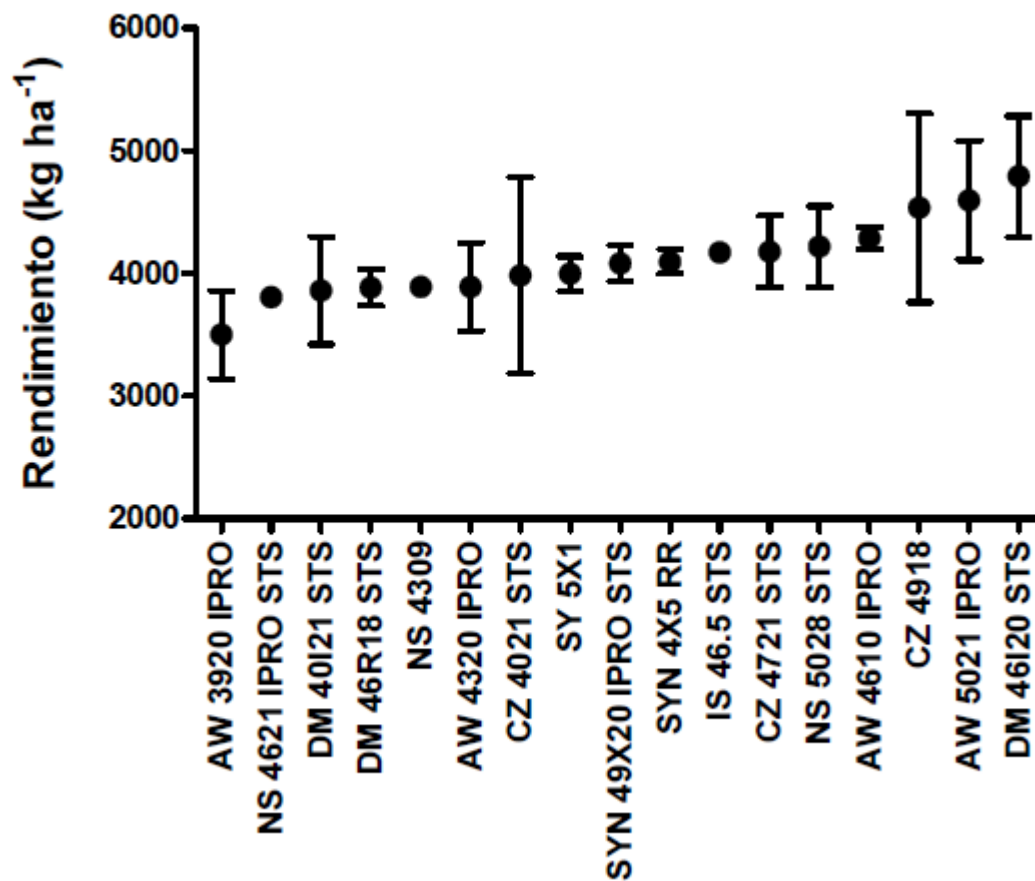
Variedad	kg ha ⁻¹	
AW 4320 IPRO	4844	a
DM 46I20 STS	4810	ab
AW 3920 IPRO	4702	abc
DM 46R18 STS	4688	abc
AW 4610 IPRO	4602	bcd
AW 5021 IPRO	4537	cd
NS 4309	4435	de
SYN 4X5 RR	4403	def
SY 5X1	4275	efg
IS 46.5 STS	4217	efg
SYN 49X20 IPRO STS	4194	fg
NS 5028 STS	4125	g
NS 4621 IPRO STS	4103	g
Promedio	4457	
p<	0,001	
MDS	230	



VIAMONTE_1

FS: 9-11

Variedad	kg ha ⁻¹	
DM 46I20 STS	4793	a
AW 5021 IPRO	4597	ab
CZ 4918	4535	ab
AW 4610 IPRO	4288	abc
NS 5028 STS	4219	abc
CZ 4721 STS	4179	abc
IS 46.5 STS	4171	abc
SYN 4X5 RR	4096	abc
SYN 49X20 IPRO STS	4083	abc
SY 5X1	3998	abc
CZ 4021 STS	3985	abc
AW 4320 IPRO	3892	bc
NS 4309	3891	bc
DM 46R18 STS	3885	bc
DM 40I21 STS	3861	bc
NS 4621 IPRO STS	3806	bc
AW 3920 IPRO	3501	c
Promedio	4105	
p<	NS	
MDS	850	



REGIÓN SUR
DE SANTA FE

Análisis conjunto de los 12 sitios.

Ranking de materiales por rendimiento.

Variedad	kg ha ⁻¹	
DM 46I20 STS	4943	A
DM 40I21 STS	4836	AB
AW 4610 IPRO	4689	BC
AW 4320 IPRO	4686	BC
AW 3920 IPRO	4669	BCD
AW 5021 IPRO	4596	CDE
DM 46R18 STS	4592	CDE
SYN 4X5 RR	4549	CDE
NS 4309	4509	DEF
CZ 4021 STS	4497	CDEF
CZ 4721 STS	4466	EFG
SY 5X1	4441	EFG
CZ 4918	4355	FGH
IS 46.5 STS	4344	FGH
NS 5028 STS	4337	FGH
SYN 49X20 IPRO STS	4294	GH
NS 4621 IPRO STS	4261	H
p<	0,001	
MDS	160	

En verde se muestran los genotipos de mayor rinde (sin diferencias significativas entre ellos).