



Experimentación zonal - GEASO

Cultivos de verano

Cnel. Suárez, Agosto 2019

Una breve introducción

Mi apología...

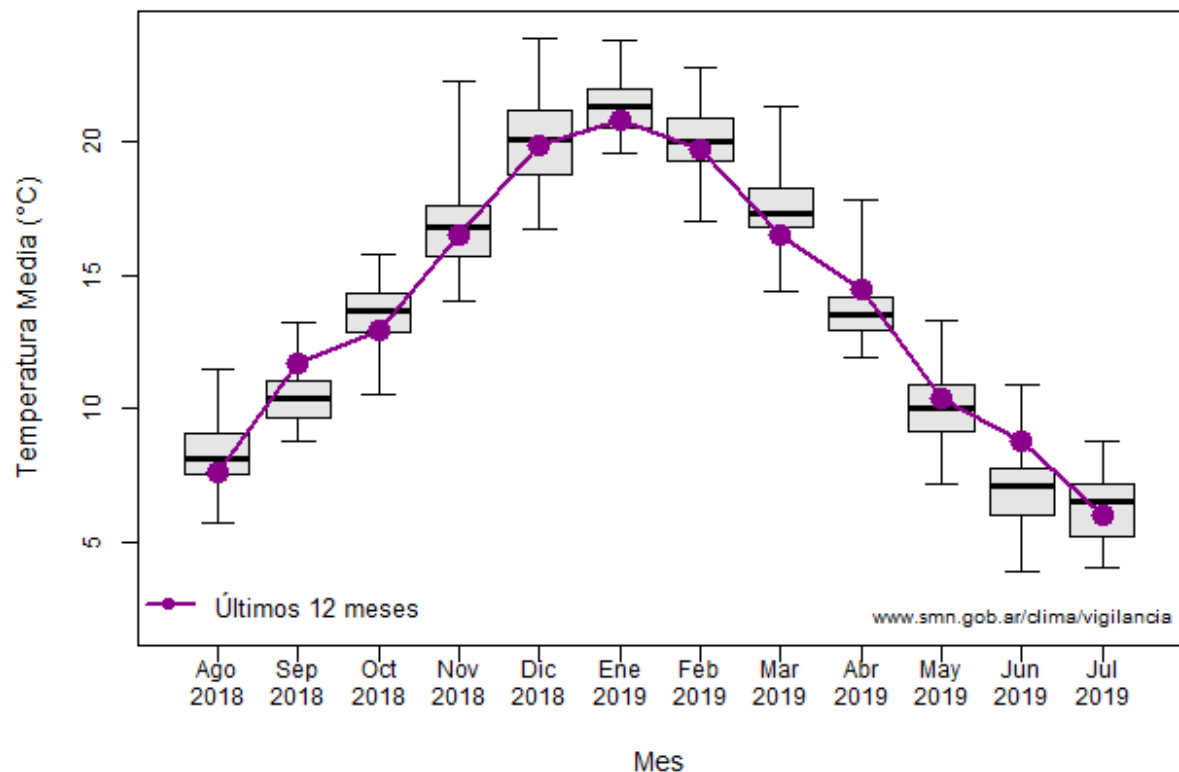
¿QUÉ PASA EN EL SUDOESTE?

- Tenemos 11 campañas trabajando juntos
- Modelos de producción diferentes... nuevos
- Una agricultura novedosa, con amenazas
- Pensando en mejorar y crecer
- Nuevos desafíos = **Intensificación**

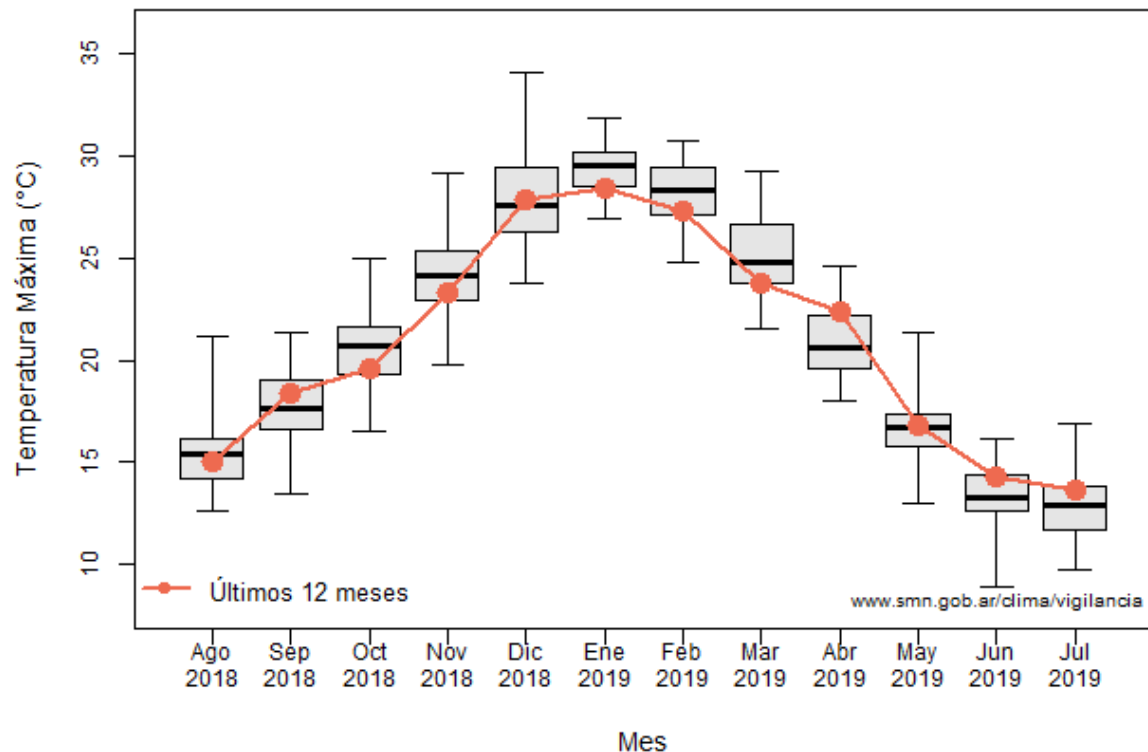
Información Climática

*Comienzo alentador, verano
desparejo, febrero con heladas*

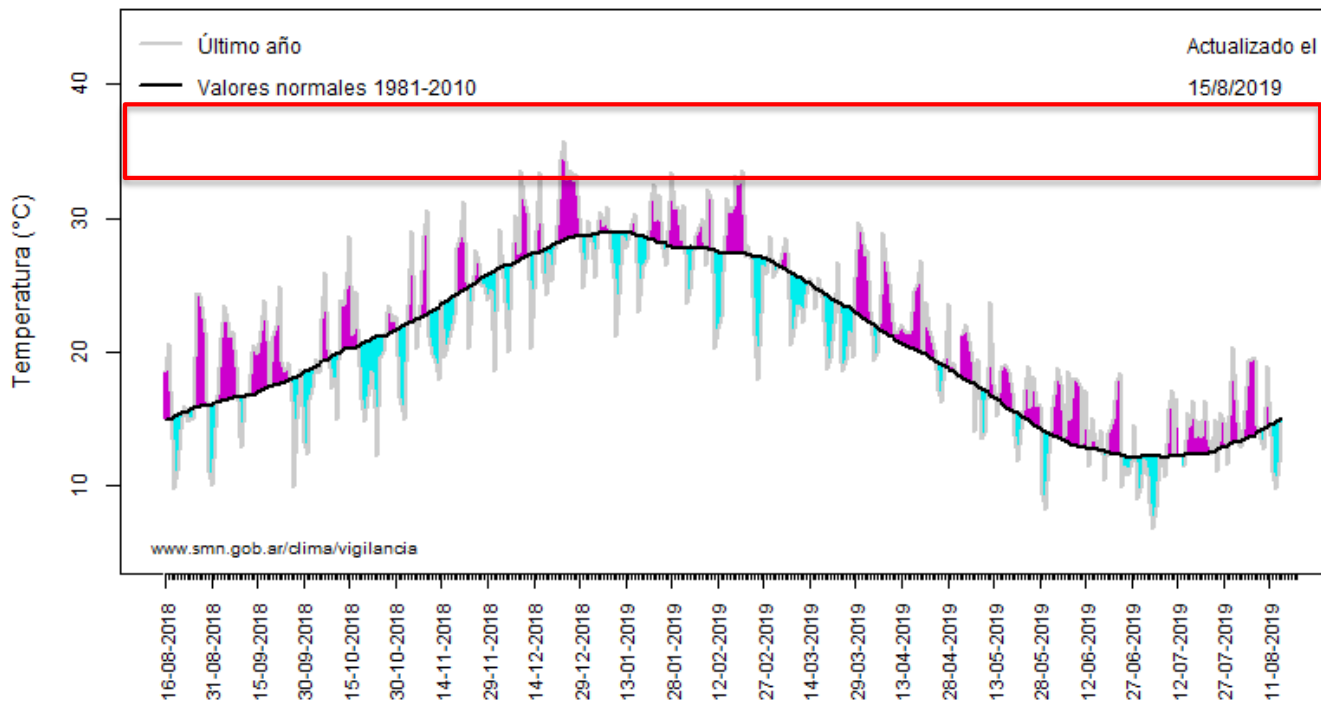
Temperatura Media Coronel Suárez



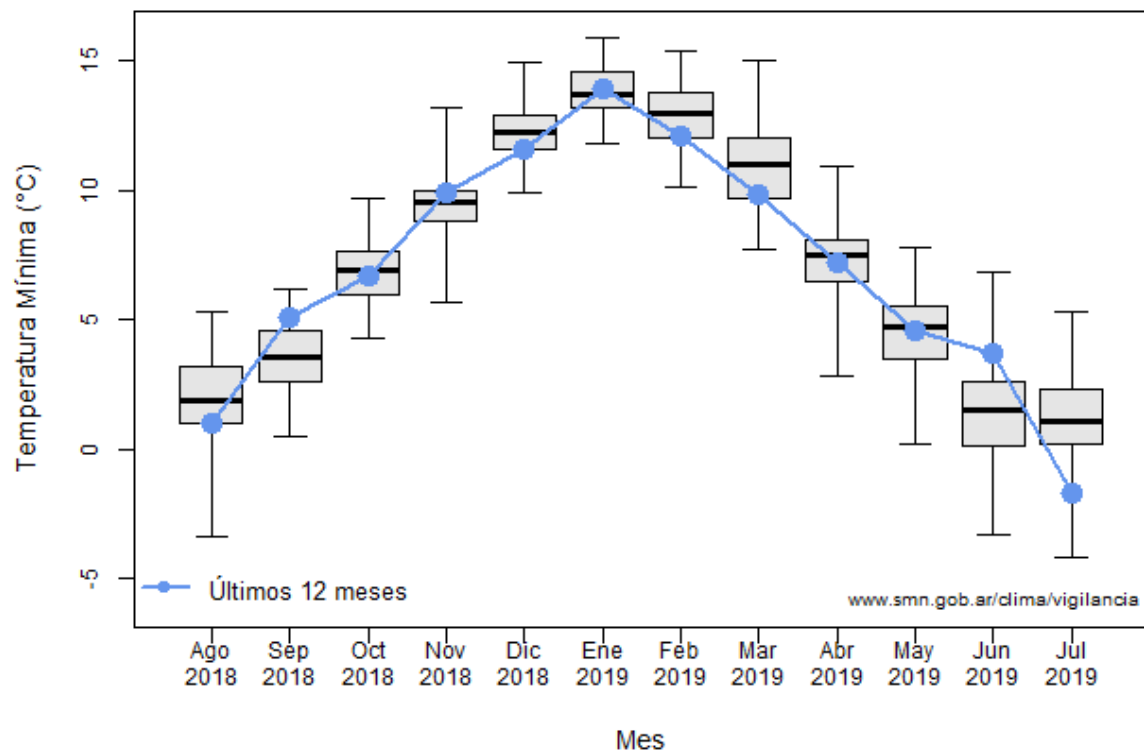
Temperatura Máxima Media Coronel Suárez



Temperatura máxima Coronel Suárez



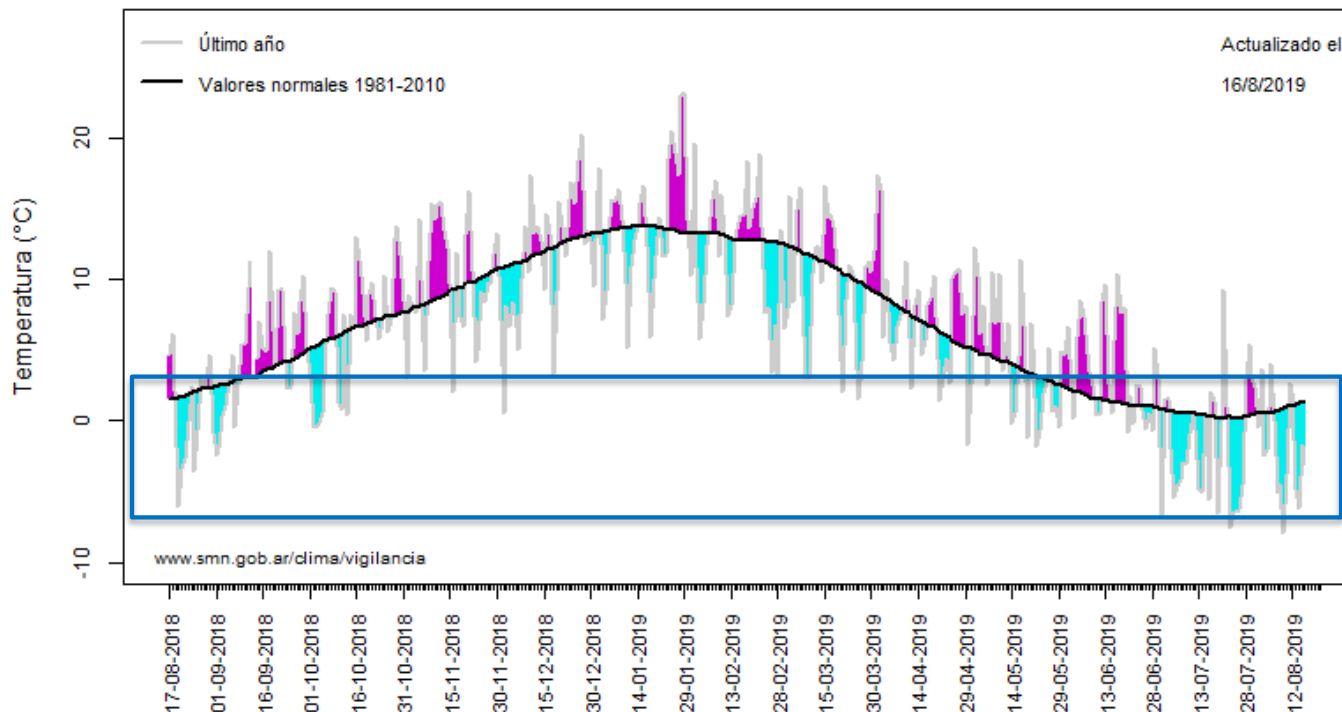
Temperatura Mínima Media Coronel Suárez



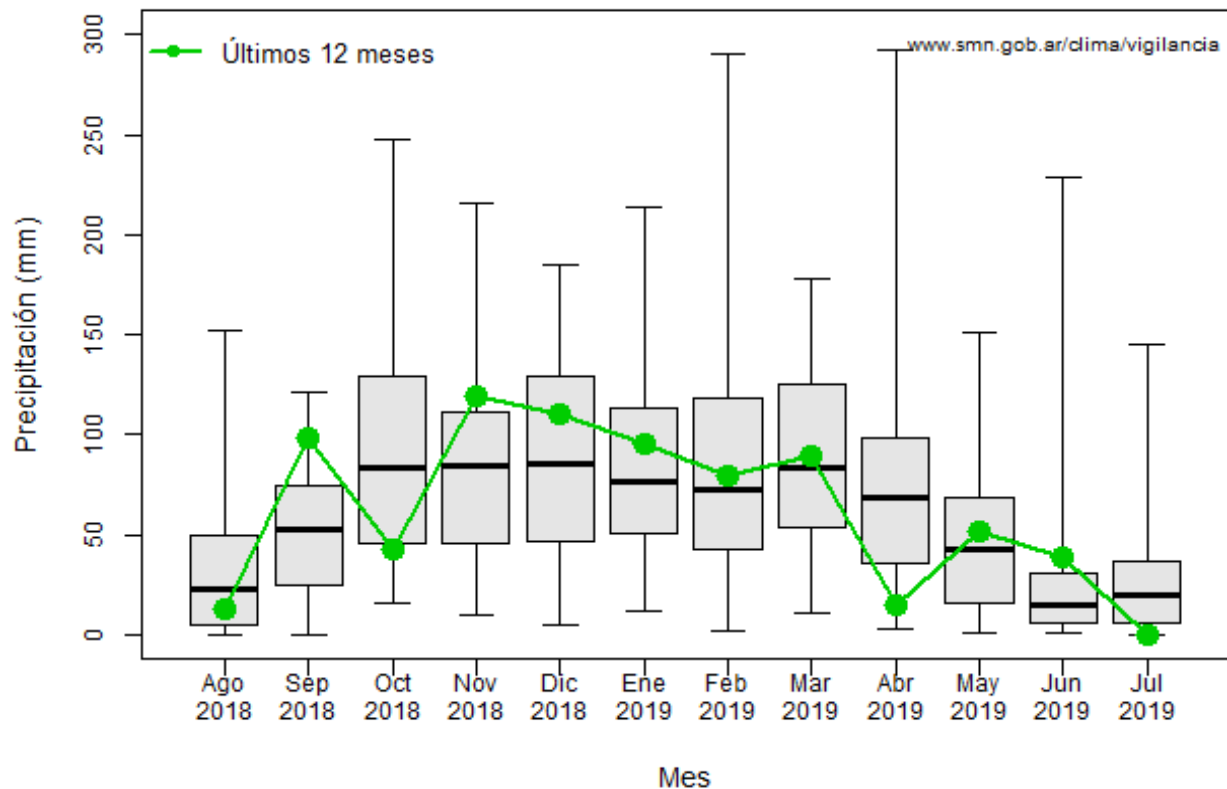
Temperatura mínima Coronel Suárez

Actualizado el

16/8/2019



Precipitación Coronel Suárez



Cultivo de Girasol

Densidad, híbridos, fertilización y
cómo mejoramos nuestro
manejo

Girasol - Ea. Colina - CREA Cnel. Suarez

RP67 Coronel Suarez

RP86

Pigüé

Girasol - La Carolina - CREA Gral. Lamadrid

Girasol - Pino Grande - CREA Cnel. Suarez

RP76
RP72
RP35 Coronel Pringles

UBICACIÓN DE
EXPERIMENTOS 18-19

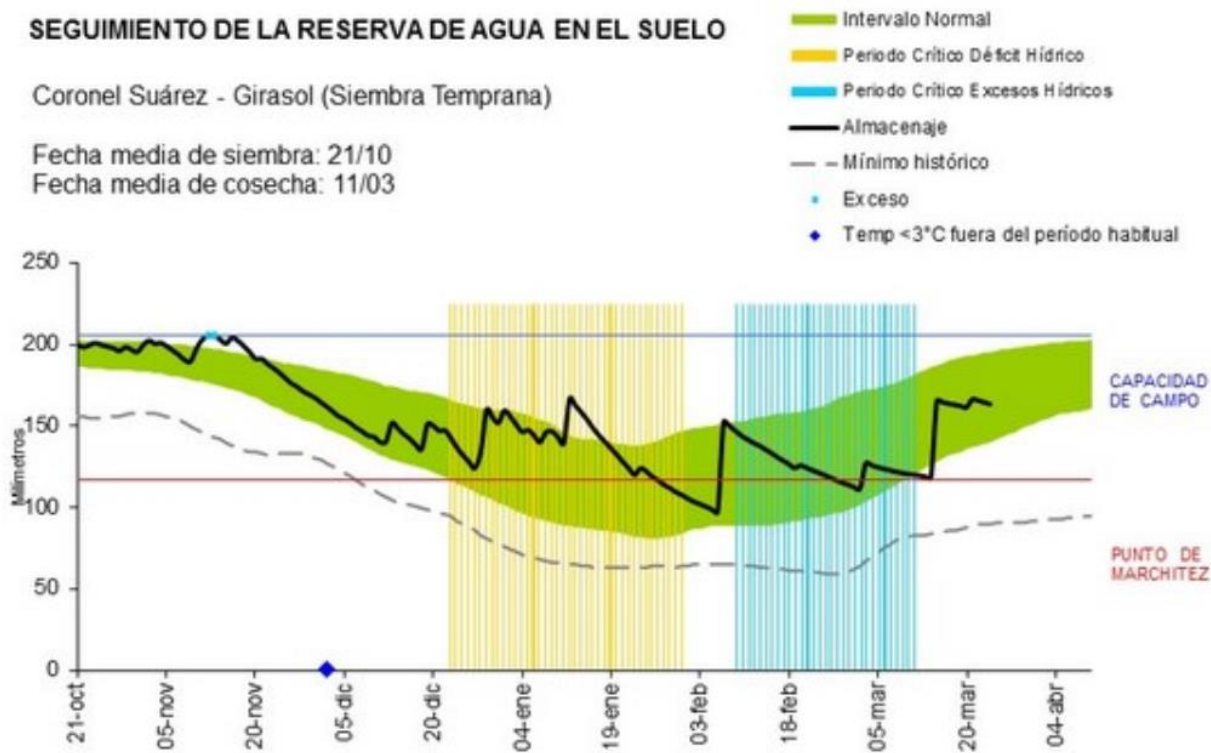


SEGUIMIENTO DE LA RESERVA DE AGUA EN EL SUELO

Coronel Suárez - Girasol (Siembra Temprana)

Fecha media de siembra: 21/10

Fecha media de cosecha: 11/03

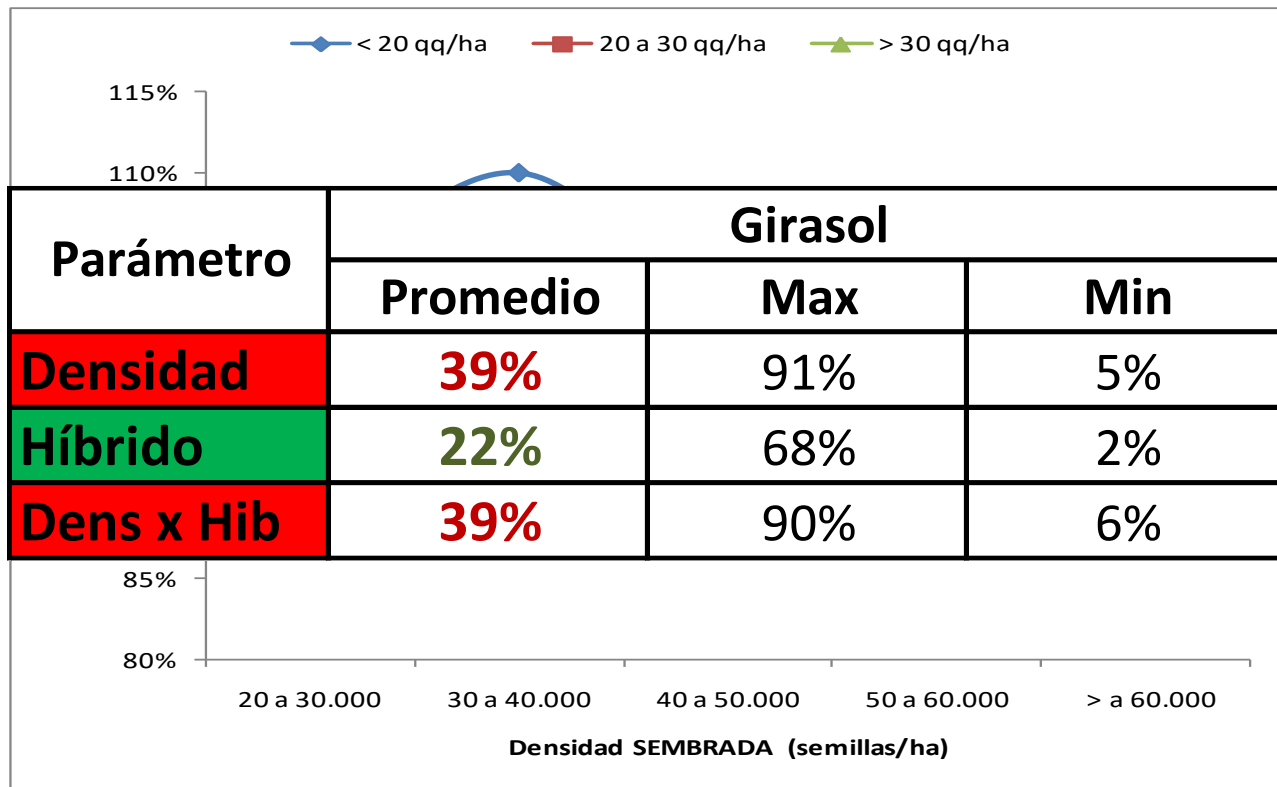


Fecha de inicio del gráfico: 21/10/2018

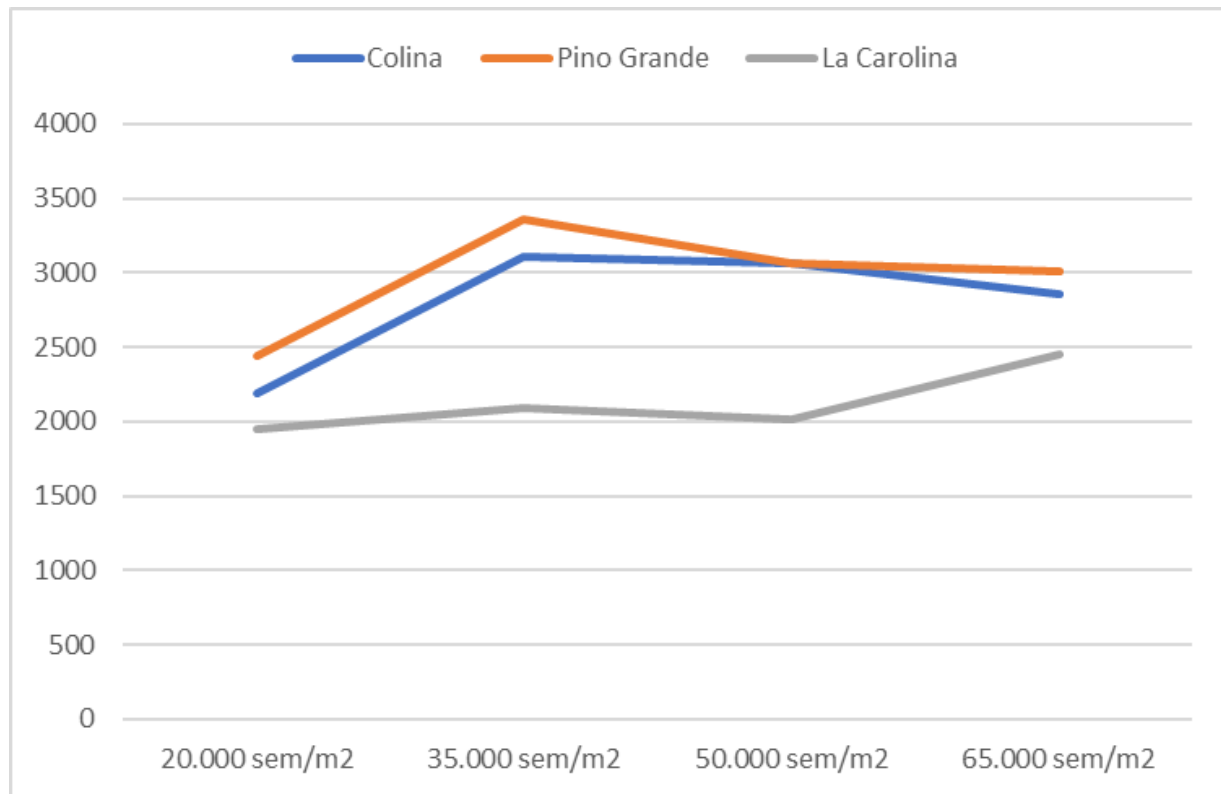
WWW.ORA.GOV.AR



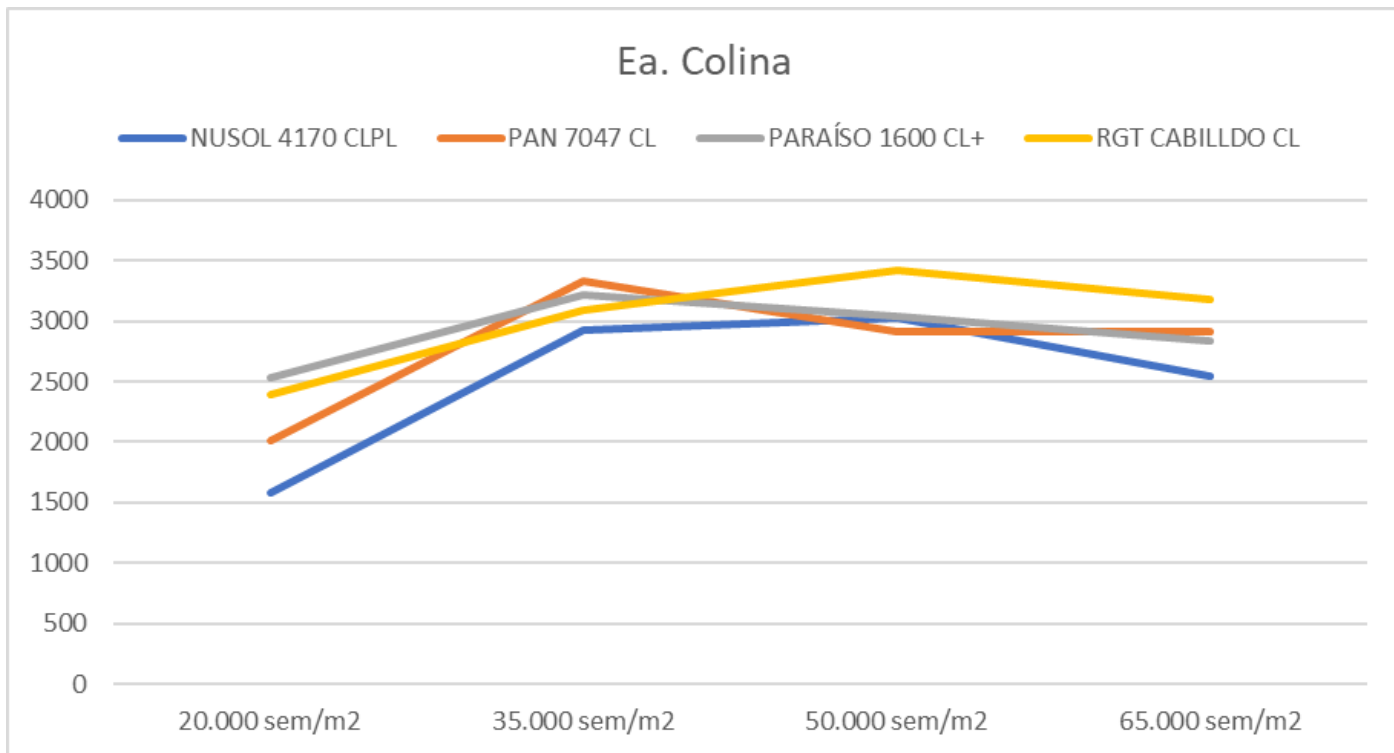
Comportamiento histórico de girasol



Comportamiento por localidad 2018-2019

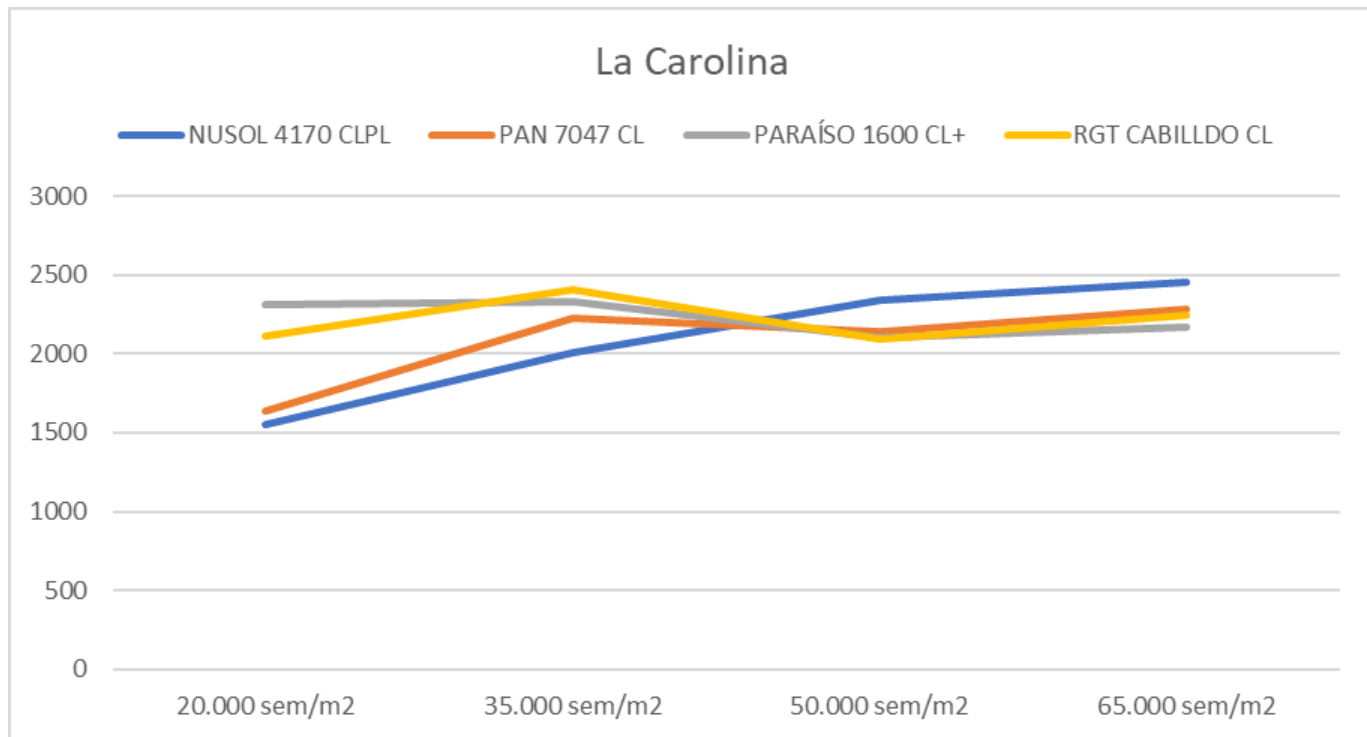


Comportamiento por híbrido – Colina 18-19



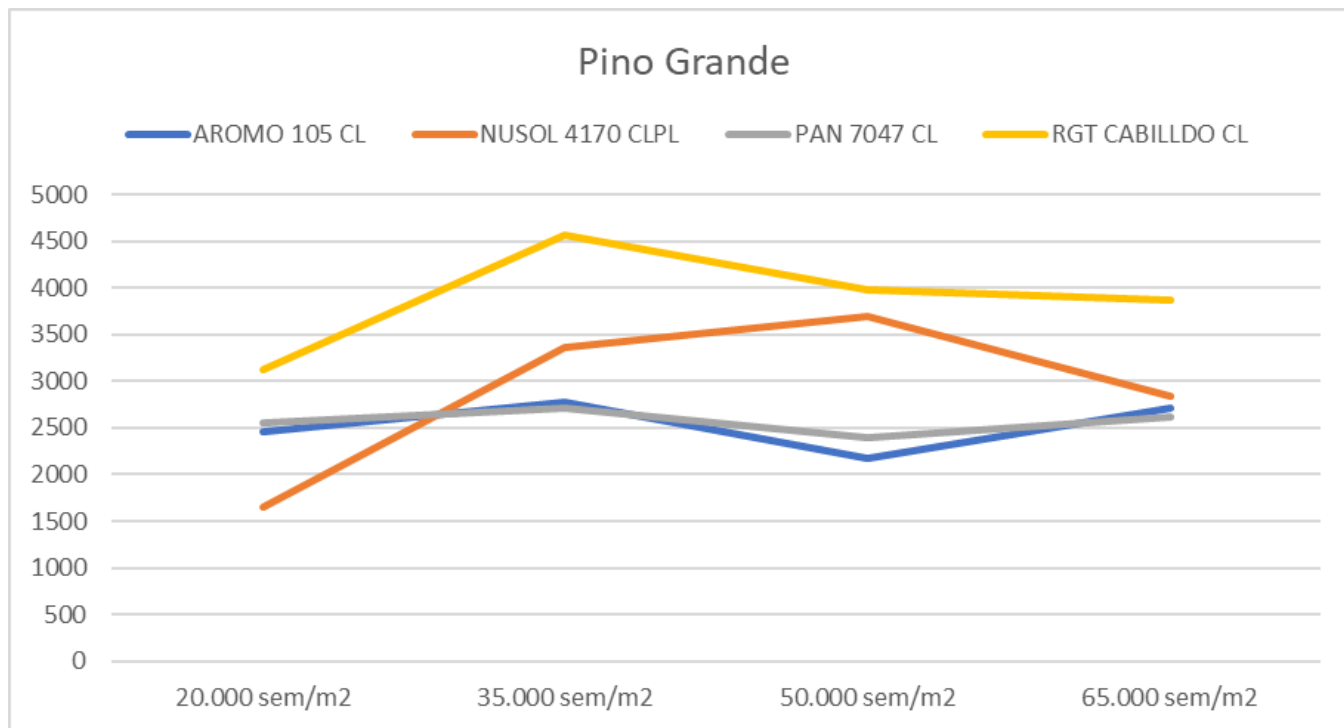
1 nov 2018 - Ant: Maíz sobre Past. -N total 108 kg/ha - 45 kg PDA/ha

Comportamiento por híbrido – La Carolina 18-19



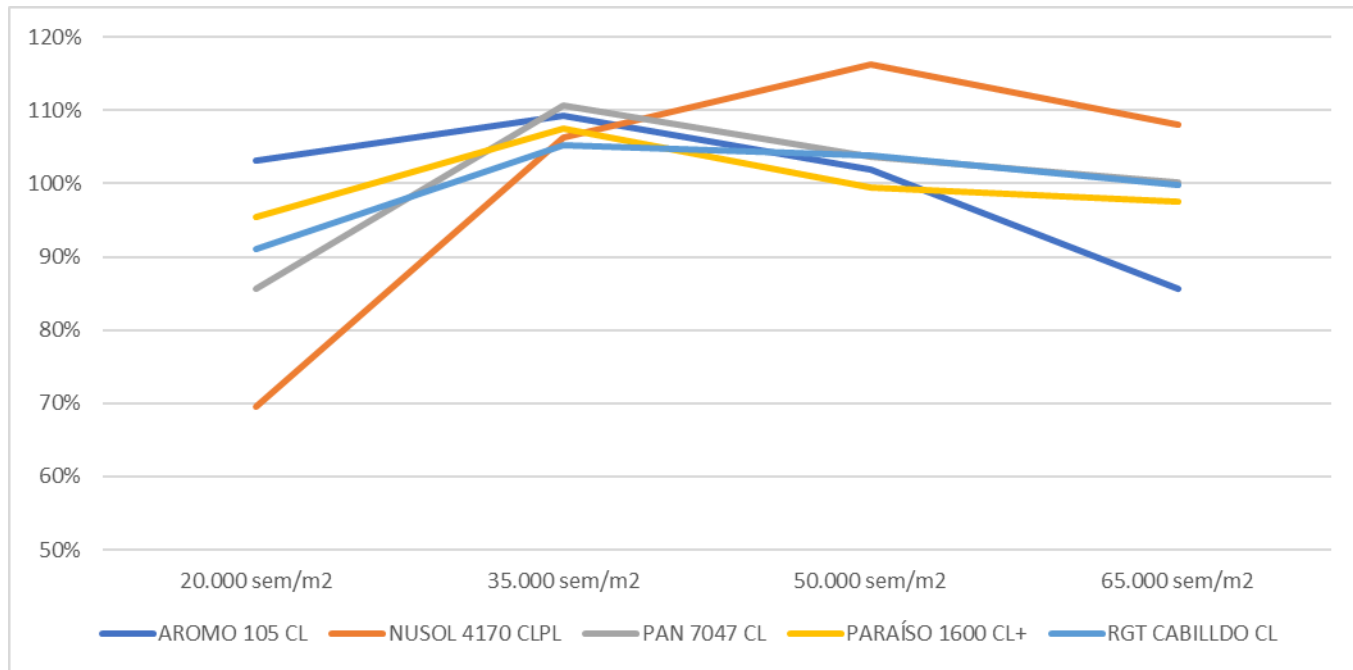
31 oct 2018 - Ant: Verdeo Inv. - N total 78 kg/ha - Sin Fertilizante

Comportamiento por híbrido – Pino Grande 18-19



26 nov 2018 - Ant: Trigo - N total 92 kg/ha - 50 kg PDA + 80 kg Urea

Comportamiento por híbrido – General 18-19



Promedio 3 localidades evaluadas en 2018-2019

Comportamiento por híbrido – General 18-19

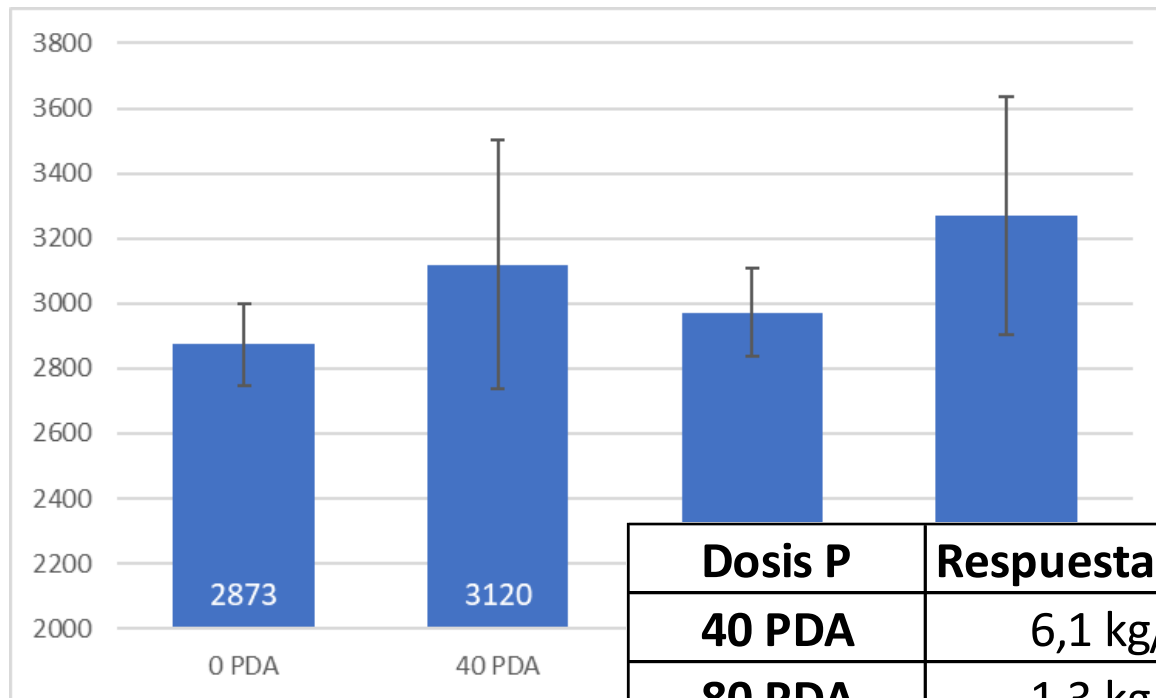
	Densidad de siembra			
Híbrido	20.000 sem/ha	35.000 sem/ha	50.000 sem/ha	65.000 sem/ha
AROMO 105 CL	43%	47%	49%	50%
NUSOL 4170 CLPL	45%	49%	52%	51%
PAN 7047 CL	47%	54%	54%	53%
PARAÍSO 1600 CLPL	48%	54%	53%	54%
RGT CABILLDO CL	50%	52%	53%	53%
Total general	47%	51%	52%	52%

Materia grasa ascendiendo con el incremento de la densidad de siembra



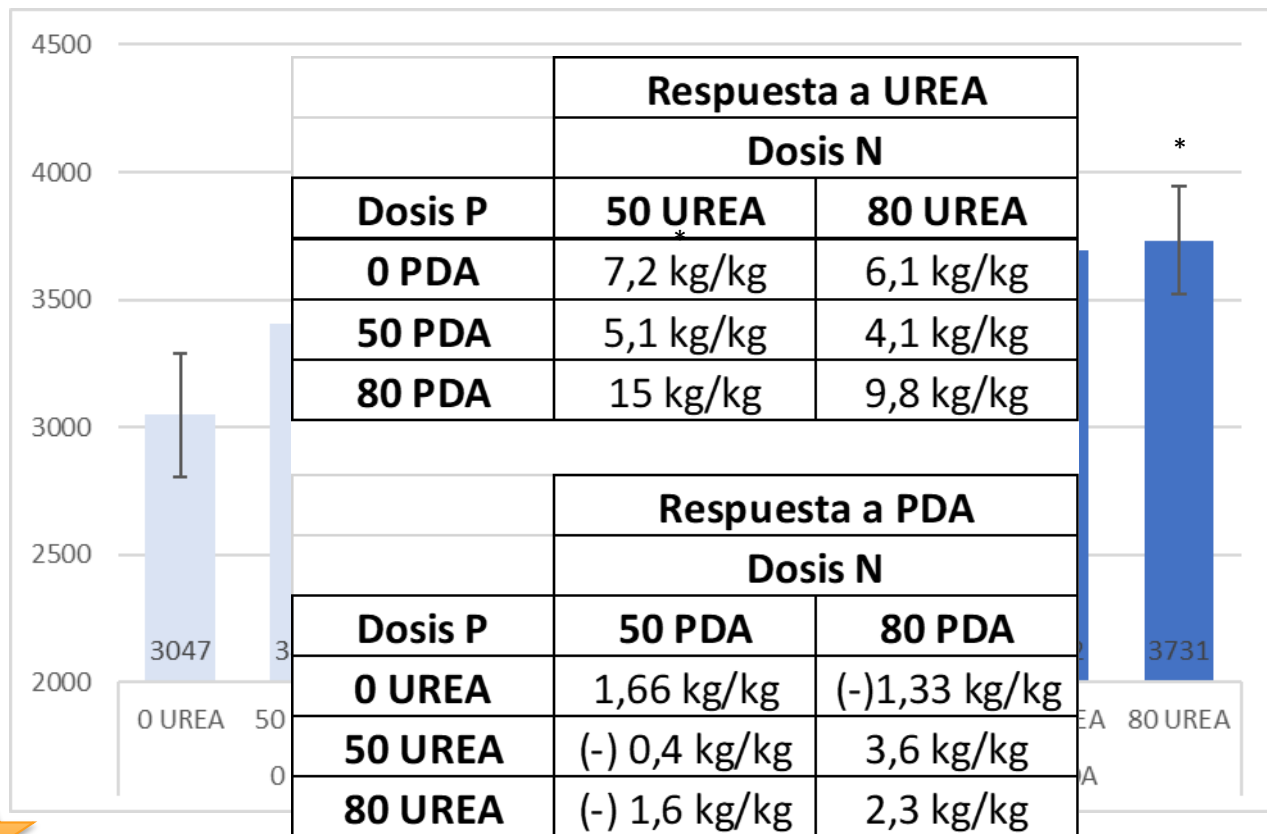
Promedio 3 localidades evaluadas en 2018-2019

Fertilización - Fósforo



Dosis P	Respuesta a PDA
40 PDA	6,1 kg/kg
80 PDA	1,3 kg/kg
120 PDA	3,1 kg/kg

Fertilización Fósforo x Nitrógeno



Comparativo de híbridos CL – Ea. Colina 18-19

Semillero	Híbrido	Rendimiento	% Mat. Gr.	Rinde Corr.					
<i>RAGT</i>	Cabildo CL	3508	51,8%	4198	a				
<i>Nuseed</i>	Nusol 4140 CL	3491	47,8%	3898	a				
<i>Advanta</i>	Adv 5205 CL AO	3488	48,0%	3909	a				
<i>Nidera</i>	Paraiso 1600 CL Plus	3485	52,1%	4190	a				
<i>Pioneer</i>	Pannar 7047 CL	3381	51,7%	4033	a	b			
<i>Nidera</i>	Aromo 105 CL AO	3302	51,2%	3907	a	b	c		
<i>El Cencerro</i>	Cacique 308 CL	3234	48,3%	3638	a	b	c		
<i>Nuseed</i>	Nusol 4170 CL Plus	3163	49,8%	3659		b	c		
<i>Advanta</i>	Adv 5304 CL	3053	49,6%	3517			c	d	
<i>Advanta</i>	CF 202 CL	2993	48,3%	3369			c	d	
<i>El Cencerro</i>	Cacique 312 CL	2775	47,9%	3105				d	
<i>Nuseed</i>	Nusol 4510 CL AO	2305	45,8%	2480					e
α : 0.05 - DMS: 317 kg/ha									



1 nov 2018 - Ant: Maíz sobre Past. - N total 108 kg/ha - 45 kg PDA/ha



Comparativo de híbridos CL – La Carolina 18-19

Semillero	Híbrido	Rendimiento	% Mat. Gr.	Rinde Corr.					
<i>RAGT</i>	Cabilldo CL	2591	52,8%	3152	a				
<i>Nidera</i>	Aromo 105 CL AO	2554	53,7%	3151	a				
<i>Nuseed</i>	Nusol 4140 CL	2499	49,8%	2886	a	b			
<i>Advanta</i>	Adv 5304 CL	2445	50,6%	2865	a	b	c		
<i>El Cencerro</i>	Cacique 312 CL	2438	52,1%	2930	a	b	c		
<i>Nidera</i>	Paraiso 1600 CL Plus	2307	54,3%	2876	a	b	c	d	
<i>Advanta</i>	Adv 5205 CL AO	2265	50,9%	2666	a	b	c	d	e
<i>Nuseed</i>	Nusol 4510 CL AO	2194	48,7%	2487		b	c	d	e
<i>Nuseed</i>	Nusol 4170 CL Plus	2112	54,6%	2643			c	d	e
<i>Advanta</i>	CF 202 CL	2045	51,8%	2445				d	e
<i>Pioneer</i>	Pannar 7047 CL	1963	53,3%	2405				d	e
<i>El Cencerro</i>	Cacique 308 CL	1918	53,2%	2346					e
α : 0.05 - DMS: 354 kg/ha									



31 oct 2018 - Ant: Verdeo Inv. - N total 78 kg/ha - Sin Fertilizante



Comparativo de híbridos CL – Pino Grande 18-19

Semillero	Híbrido	Rendimiento	% Mat. Gr.	Rinde Corr.				
<i>Advanta</i>	Adv 5304 CL	3568	47,8%	3982	a			
<i>RAGT</i>	Cabildo	3135	51,6%	3739	a	b		
<i>Advanta</i>	Adv 5205 CL AO	3116	48,0%	3492	a	b		
<i>Nuseed</i>	Nusol 4170 CL Plus	3058	52,7%	3714	a	b	c	
<i>Advanta</i>	CF 202 CL	3015	48,3%	3393	a	b	c	
<i>Nuseed</i>	Nusol 4140 CL	2954	48,0%	3310		b	c	
<i>Nuseed</i>	Nusol 4510 CL AO	2904	47,8%	3242		b	c	
<i>Nidera</i>	Paraiso 1600 CL Plus	2821	50,3%	3290		b	c	
<i>El Cencerro</i>	Cacique 312 CL	2799	45,6%	3002		b	c	
<i>Nidera</i>	Aromo 105 CL AO	2755	48,8%	3130		b	c	
<i>Pioneer</i>	Pannar 7047 CL	2512	54,3%	3130			c	d
<i>El Cencerro</i>	Cacique 308 CL	2087	46,5%	2274				d
α : 0.05 - DMS: 567 kg/ha								



26 nov 2018 - Ant: Trigo - N total 92 kg/ha - 50 kg PDA + 80 kg Urea

Ensayos Comparativos de híbridos 18-19 - RESUMEN

Semillero	Híbrido	La Carolina	Ea. Colina	Pino Grande	Promedio	CV %
<i>RAGT</i>	Cabilldo CL	2591	3508	3135	3078	15%
<i>Advanta</i>	Adv 5304 CL	2445	3053	3568	3022	19%
<i>Nuseed</i>	Nusol 4140 CL	2499	3491	2954	2981	17%
<i>Advanta</i>	Adv 5205 CL AO	2265	3488	3116	2956	21%
<i>Nidera</i>	Paraiso 1600 CL Plus	2307	3485	2821	2871	21%
<i>Nidera</i>	Aromo 105 CL AO	2554	3302	2755	2870	13%
<i>Nuseed</i>	Nusol 4170 CL Plus	2112	3163	3058	2778	21%
<i>Advanta</i>	CF 202 CL	2045	2993	3015	2684	21%
<i>El Cencerro</i>	Cacique 312 CL	2438	2775	2799	2671	8%
<i>Pioneer</i>	Pannar 7047 CL	1963	3381	2512	2619	27%
<i>Nuseed</i>	Nusol 4510 CL AO	2194	2305	2904	2468	15%
<i>El Cencerro</i>	Cacique 308 CL	1918	3234	2087	2413	30%
<i>Promedio Sitio</i>		2278	3182	2894	2784	19%



Sin corrección por Materia Grasa

Híbridos NO CL 18-19

Ea. Colina

Semillero	Híbrido	Rendimiento	% Mat. Gr.	Rinde Corr.		
<i>Advanta</i>	Adv 5500	3525	48,2%	3961	a	
<i>RAGT</i>	Vellox	3226	52,7%	3919		b
<i>Advanta</i>	Adv 5200	3223	52,8%	3917		b
α : 0.05 - DMS: 245 kg/ha						

Pino Grande

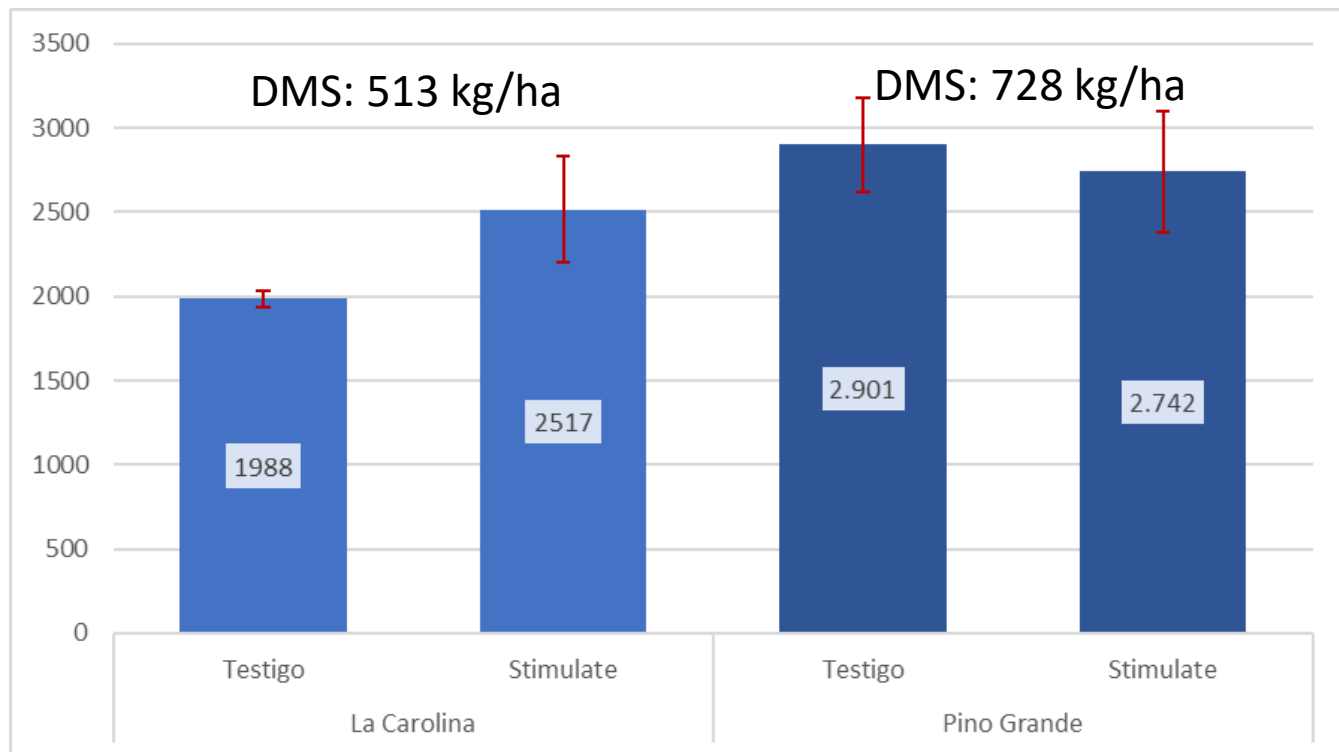
Semillero	Híbrido	Rendimiento	% Mat. Gr.	Rinde Corr.			
<i>Advanta</i>	Adv 5200	3756	48,8%	4267	a		
<i>Advanta</i>	Adv 5500	3135	49,9%	3633		b	
<i>RAGT</i>	Vellox	2465	51,3%	2922			c
α : 0.05 - DMS: 592 kg/ha							

RESUMEN

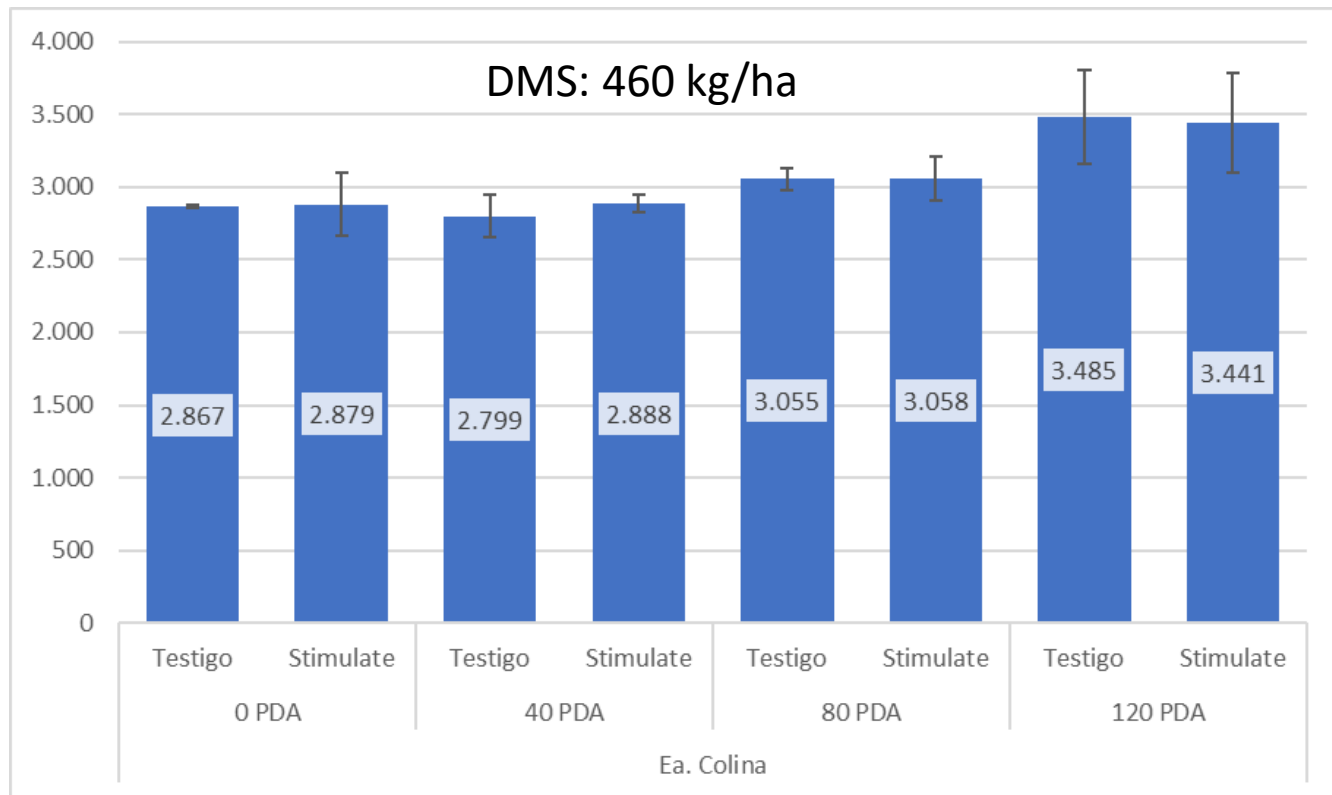
Semillero	Híbrido	Ea. Colina	Pino Grande	Promedio
<i>Advanta</i>	Adv 5200	3223	3756	3490
<i>Advanta</i>	Adv 5500	3525	3135	3330
<i>RAGT</i>	Vellox	3226	2465	2845



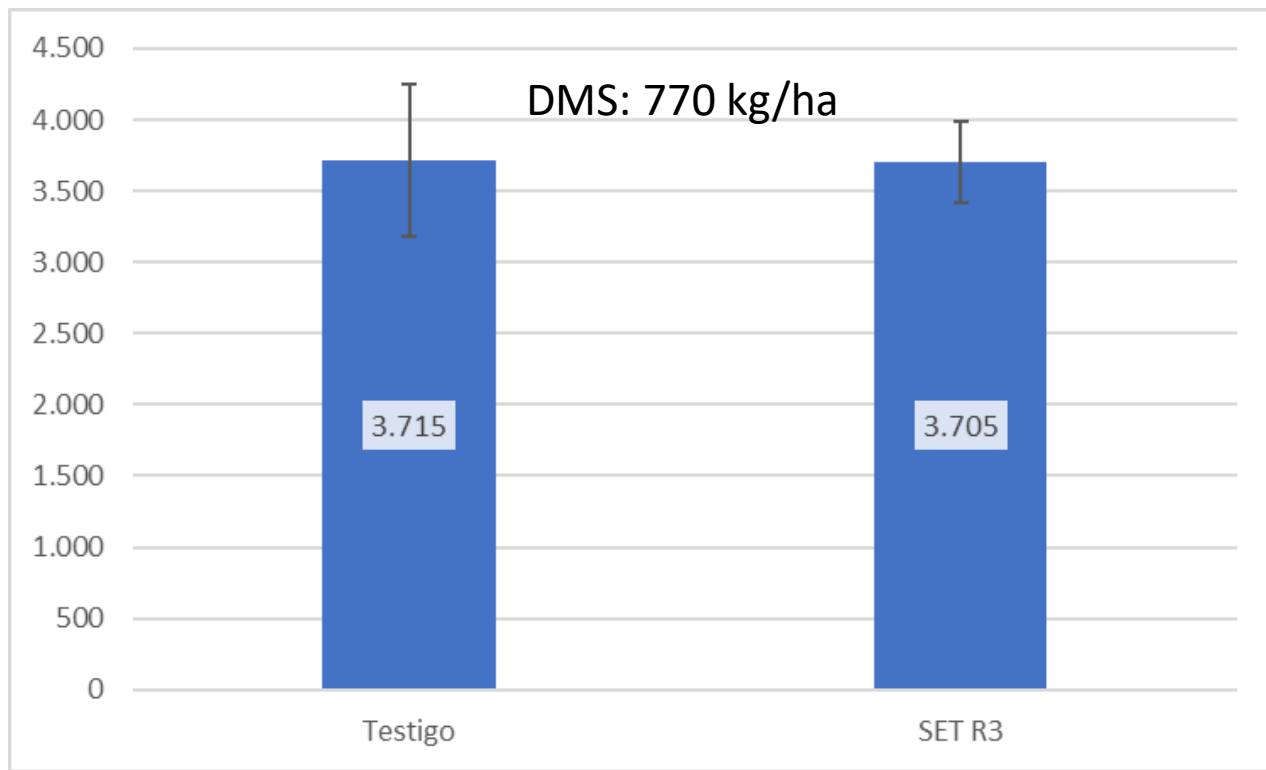
Fitoestimulantes en Semillas 2018-2019



Fitoestimulantes en Semillas y Fósforo



Fitoestimulantes foliares 18-19



MEJORANDO MANEJO EN GIRASOL

- Densidades óptimas siempre tendiendo a las 35.000 sem/ha.
- Cuidado! No siempre ambientes malos funcionan mejor a baja densidad.
- Además, irse abajo representa un riesgo en el contenido de Materia Grasa.
- Fertilización, interesantes respuestas a nitrógeno, en ambientes de alto potencial y sin historia de pasturas
- Destacado comportamiento de Cabildo, Adv. 5304 y Nusol 4140. En alto oleico Adv. 5205.



Cultivo de Soja

Arquitectura, variedades,
herbicidas - fito, y cómo
ajustamos su manejo

UBICACIÓN DE EXPERIMENTOS 18-19



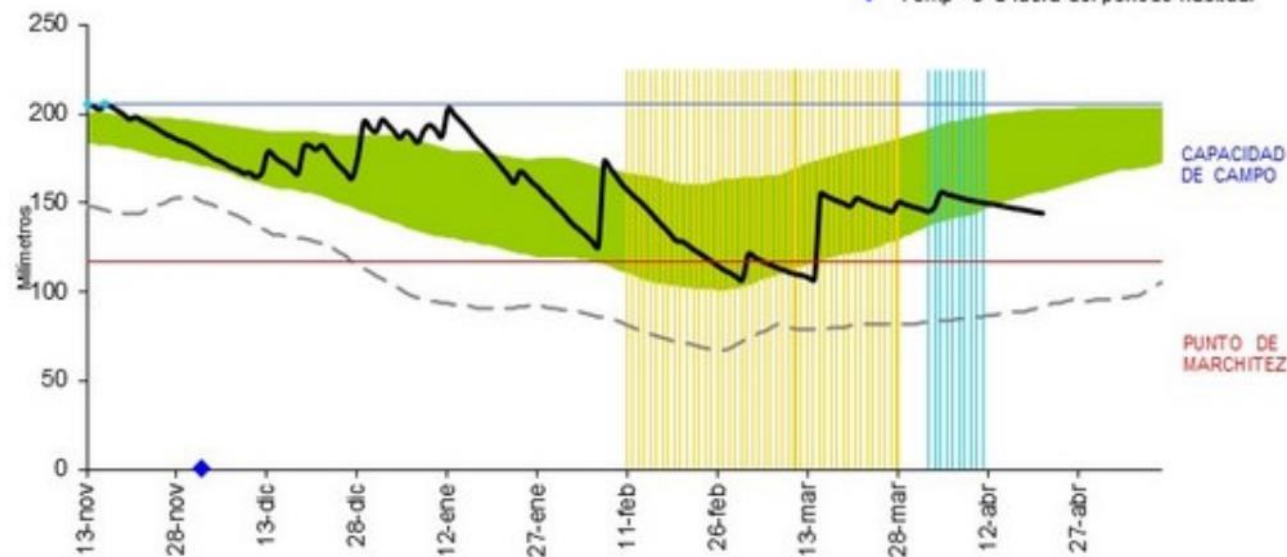
SEGUIMIENTO DE LA RESERVA DE AGUA EN EL SUELO

Coronel Suárez - Soja de Primera (Grupo de Madurez III)

Fecha media de siembra: 13/11

Fecha media de cosecha: 11/04

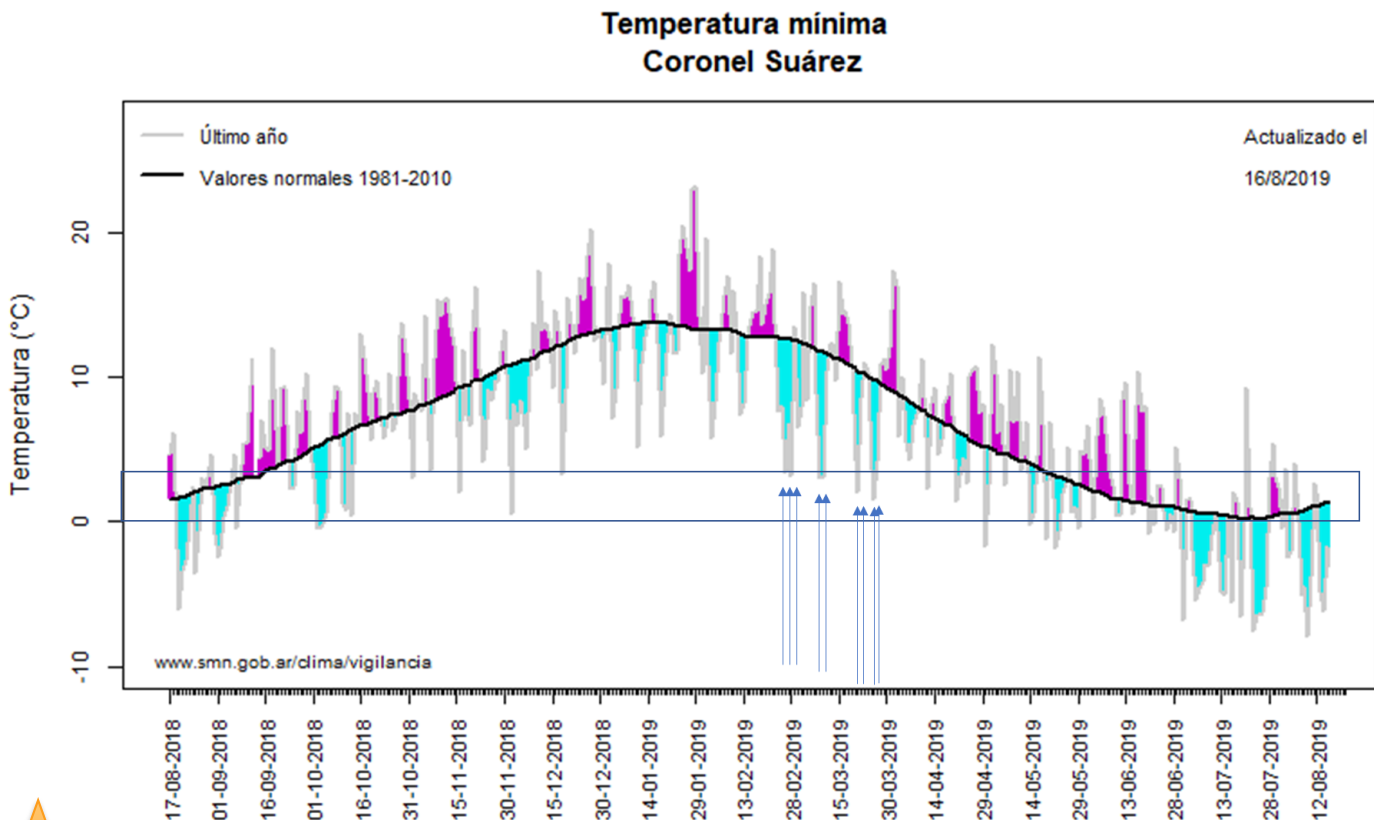
- Intervalo Normal
- Periodo Crítico Déficit Hídrico
- Periodo Crítico Excesos Hídricos
- Almacenaje
- Mínimo histórico
- Exceso
- Temp <3°C fuera del período habitual



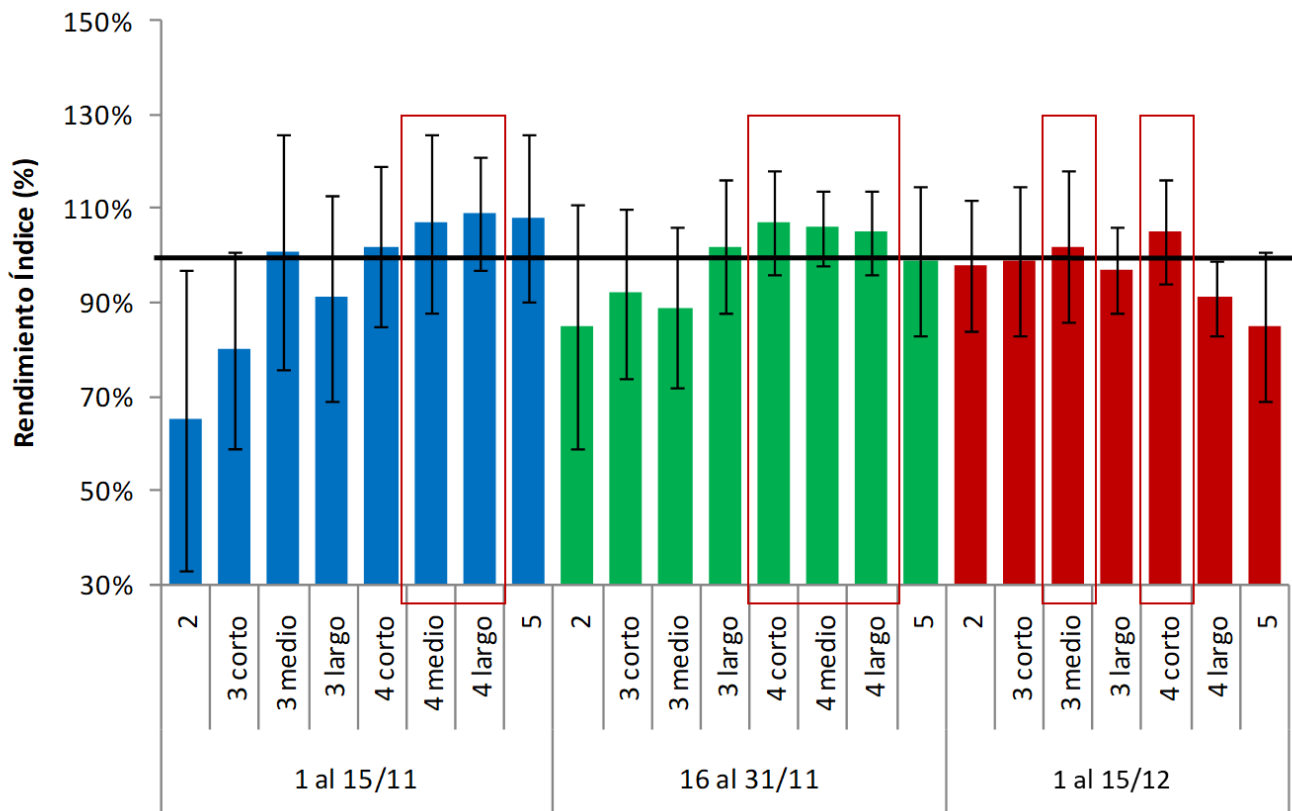
Fecha de inicio del gráfico: 13/11/2018

WWW.ORA.GOV.AR

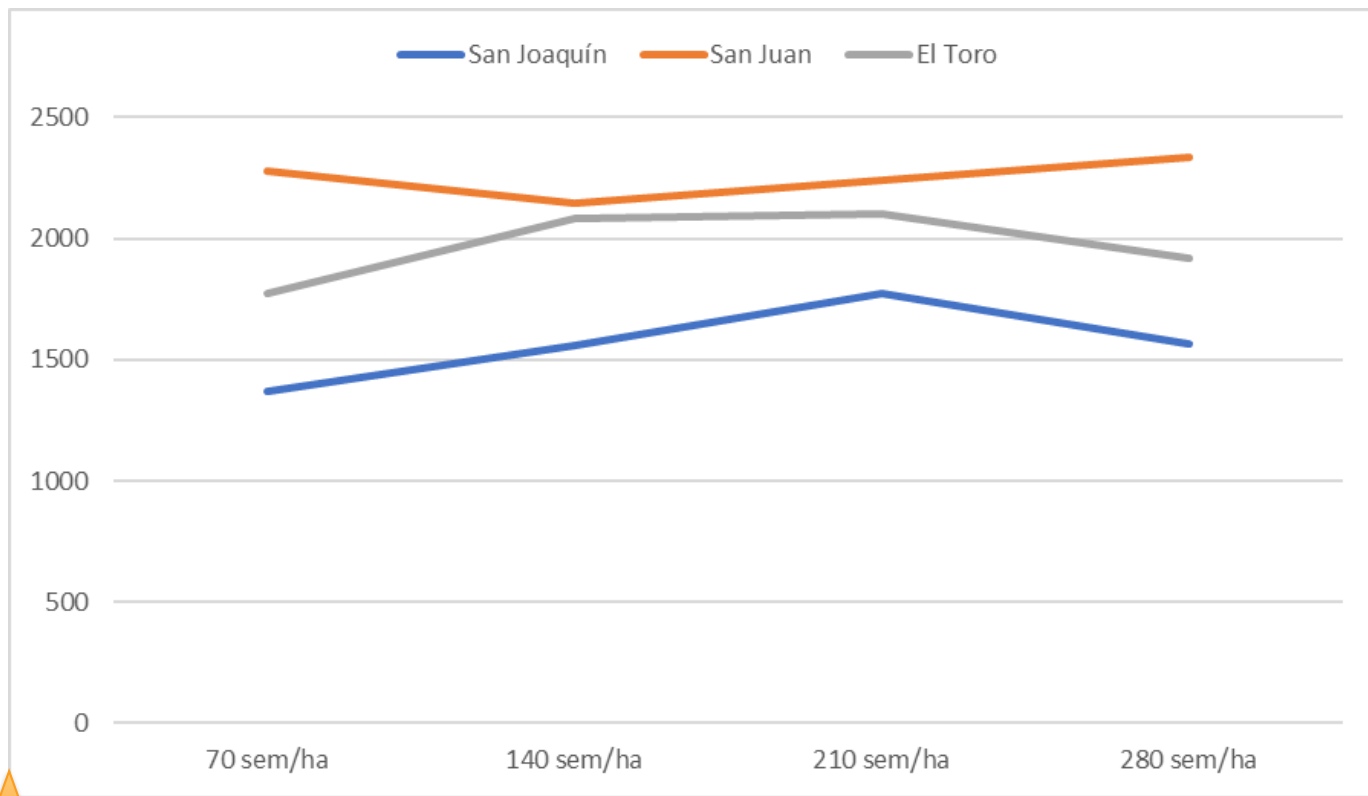
Efecto de temperaturas mínimas sobre Soja 18-19



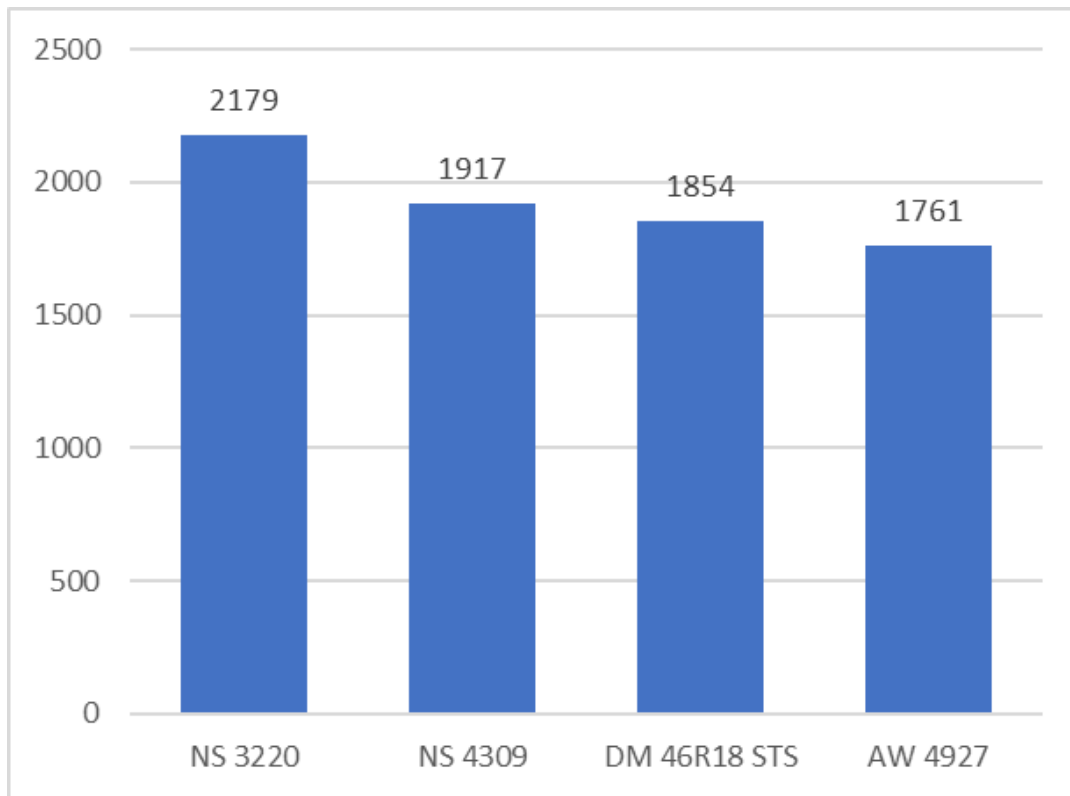
Comportamiento histórico de Soja según Fecha y Grupo



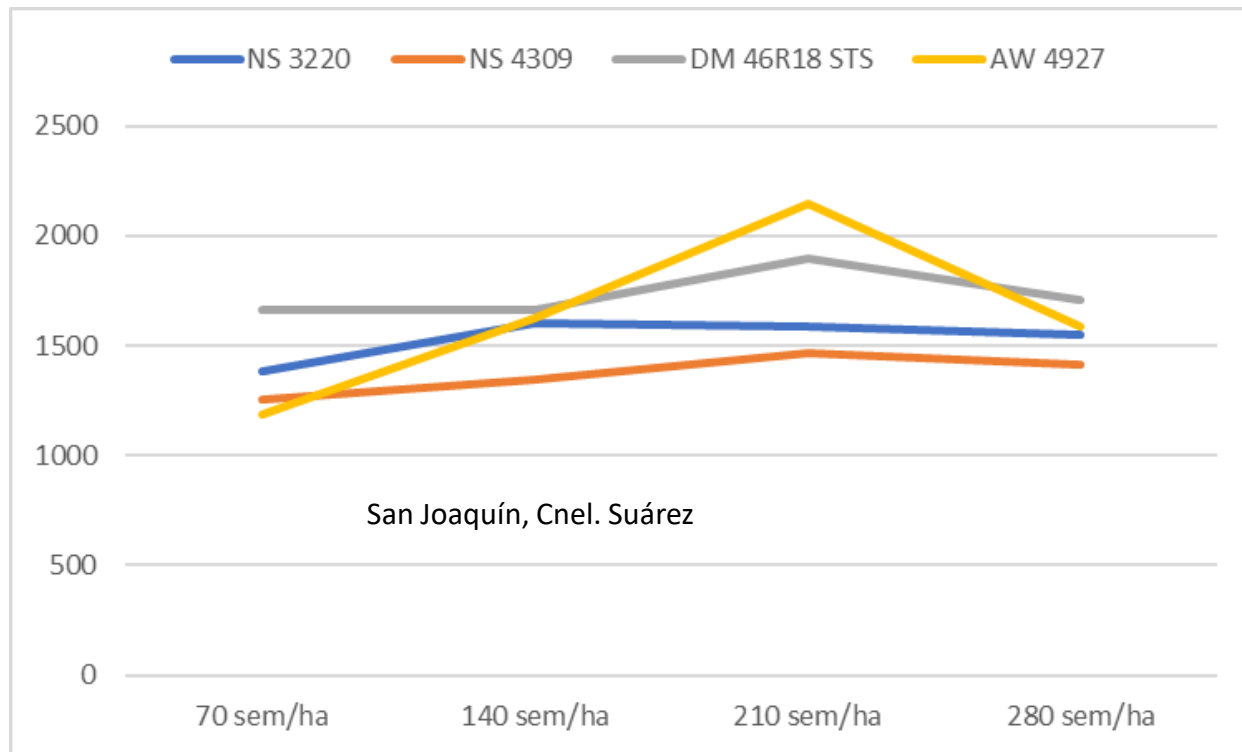
Densidad de siembra y Rendimiento 2018-2019



Variedades y Rendimiento a diferentes densidades

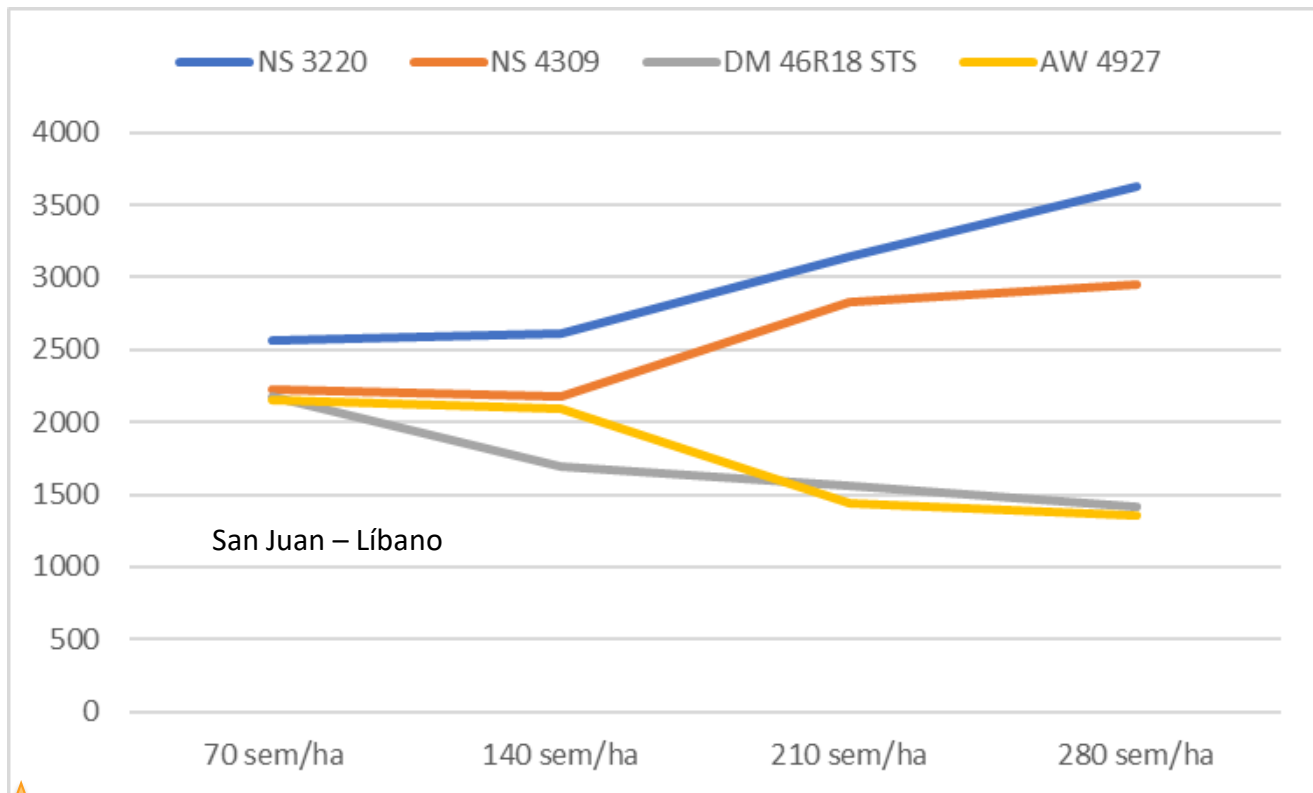


Variedades y Rendimiento a diferentes densidades 18-19



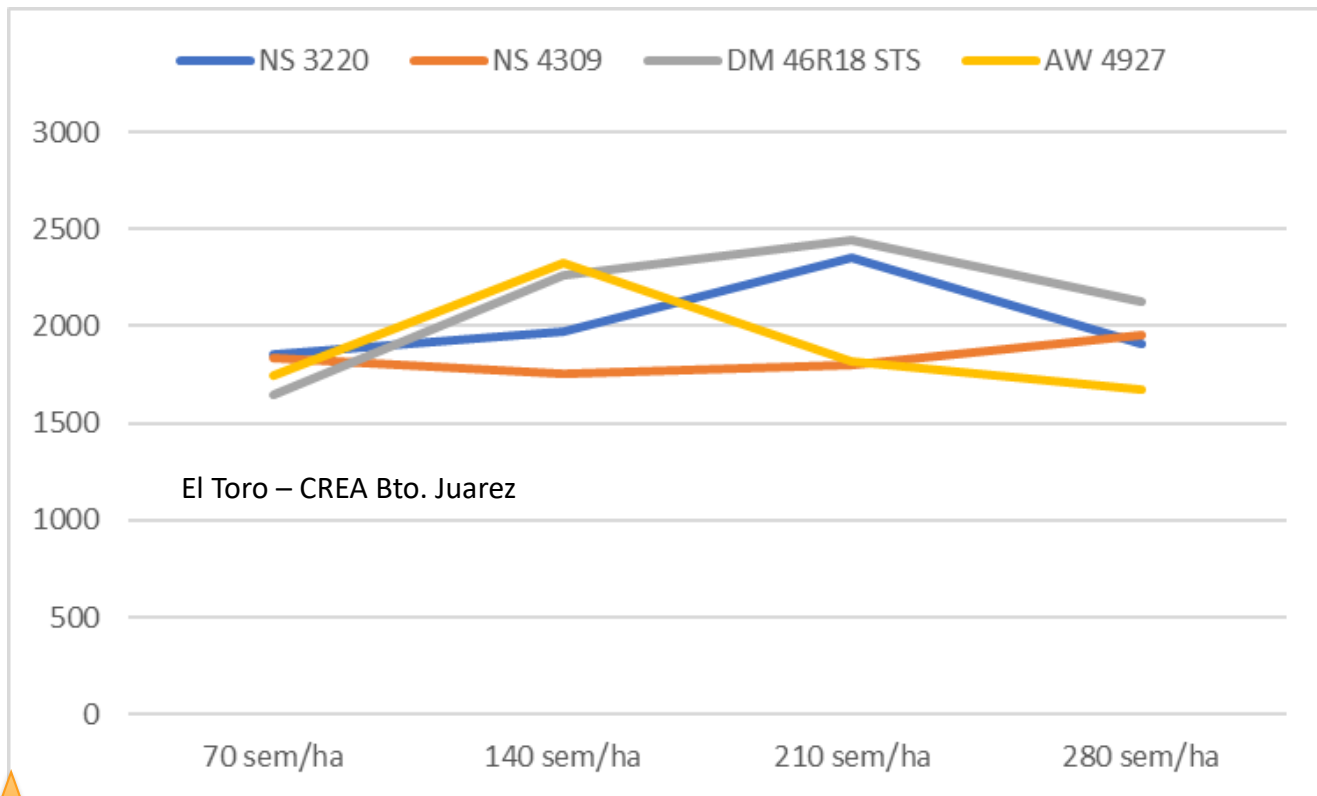
Ambiente Profundo - 3 dic 2018 - 80 kg DAP - Con daño de heladas

Variedades y Rendimiento a diferentes densidades 18-19



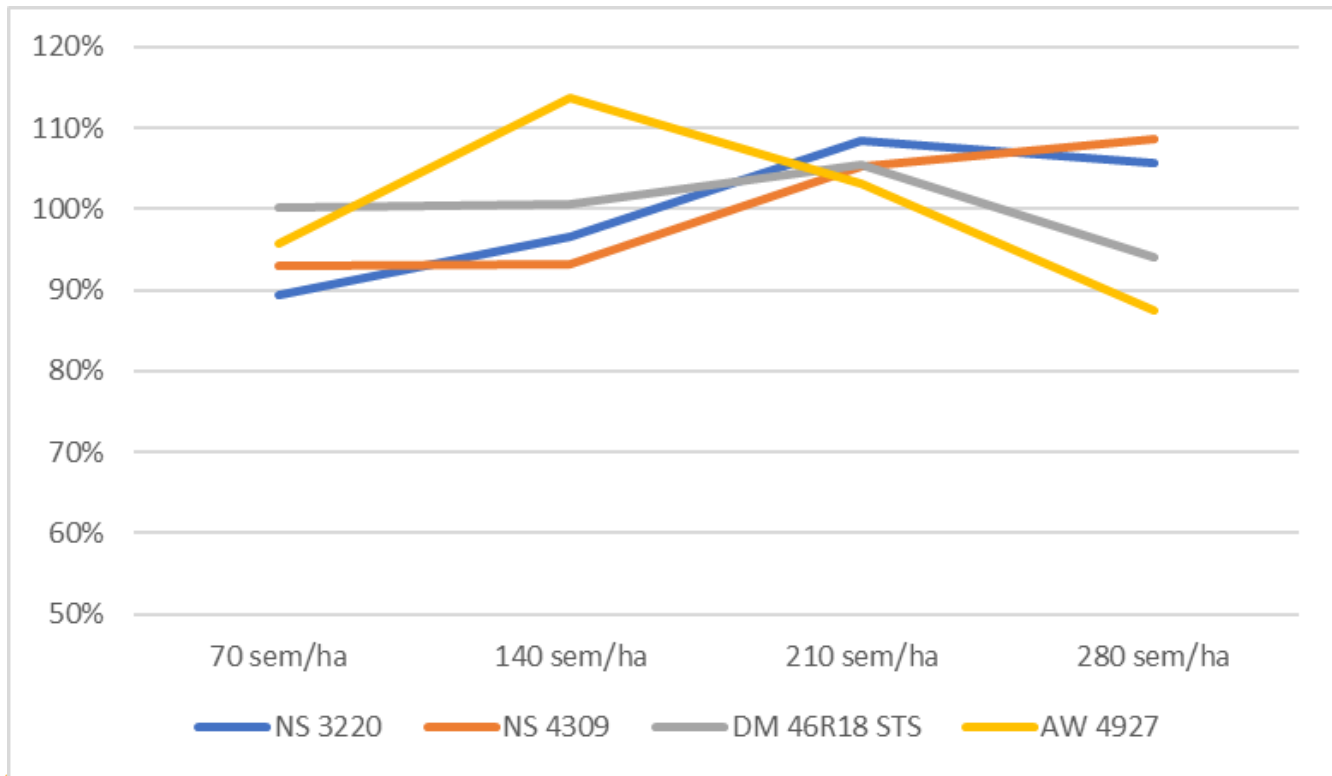
Ambiente Intermedio - 5 dic 2018 - Sin fertilizar - Sin daño de heladas

Variedades y Rendimiento a diferentes densidades 18-19



Ambiente Somero - 10 dic 2018 - 30 kg DAP/ha - Sin daño de heladas

Variedades y Rendimiento a diferentes densidades



Promedio de 3 localidades evaluadas en 2018-2019

Ensayo Comparativo de Cultivares 18-19 – San Joaquín

Semillero	Cultivar	Rend. Kg/ha				
BASF	CZ 4505	2175	a			
Nidera	NS 3220	2141	a	b		
Santa Rosa	RA 437	2107	a	b		
Dekalb	AW 3806	1964	a	b	c	
BASF	CZ 4320	1936	a	b	c	
Santa Rosa	RA 458	1929	a	b	c	
Don Mario	DM 40R16 STS	1824	a	b	c	d
Don Mario	DM 4612	1820	a	b	c	d
Santa Rosa	RA 349	1806	a	b	c	d
Nidera	NS 4309	1745		b	c	d
Santa Rosa	RA 3916	1699			c	d
Dekalb	AW 4927	1481				d
Don Mario	DM 46R18 STS	1466				d
Santa Rosa	RA 550	1454				d
α : 0.05 - DMS: 399 kg/ha						

San Joaquín – CREA SE-P
 Ambiente Profundo
 3 dic 2018
 80 kg DAP/ha
 210.000 sem/ha
 Con daño de heladas



Ensayo Comparativo de Cultivares 18-19 – San Juan

Semillero	Cultivar	Rend. Kg/ha				
Nidera	NS 3220	2382	a			
Santa Rosa	RA 3916	2269	a	b		
Santa Rosa	RA 437	2063	a	b	c	
Don Mario	DM 46R18 STS	2035	a	b	c	d
Nidera	NS 4309	2012	a	b	c	d
Dekalb	AW 4736	1983	a	b	c	d
Santa Rosa	RA 550	1979	a	b	c	d
BASF	CZ 4505	1893	a	b	c	d
Santa Rosa	RA 349	1793		b	c	d
Santa Rosa	RA 458	1743			c	d
BASF	CZ 4320	1702			c	d
Don Mario	DM 4612	1697			c	d
Dekalb	AW 4927	1615			c	d
Dekalb	AW 3806	1580			c	d
Don Mario	DM 40R16 STS	1531				d
 $\alpha: 0.05$ - DMS: 509 kg/ha						

San Juan – CREA Gral. Lamadrid
 Ambiente Intermedio
 5 dic 2018
 Sin fertilizante
 210.000 sem/ha
 Sin daño de heladas

Ensayo Comparativo de Cultivares 18-19 – El Toro

Semillero	Cultivar	Rend. Kg/ha				
Dekalb	AW 4736	2239	a			
Santa Rosa	RA 550	2020	a	b		
BASF	CZ 4505	1972	a	b	c	
Santa Rosa	RA 349	1945	a	b	c	
Dekalb	AW 3806	1860		b	c	d
Don Mario	DM 4612	1852		b	c	d
Don Mario	DM 40R16 STS	1813		b	c	d
Santa Rosa	RA 458	1649			c	d
Santa Rosa	RA 3916	1571				d
Santa Rosa	RA 437	1529				d
α : 0.05 - DMS: 358 kg/ha						

El Toro – CREA Bto. Juarez
 Ambiente Somero
 10 dic 2018
 30 kg DAP/ha
 210.000 sem/ha
 Sin daño de heladas

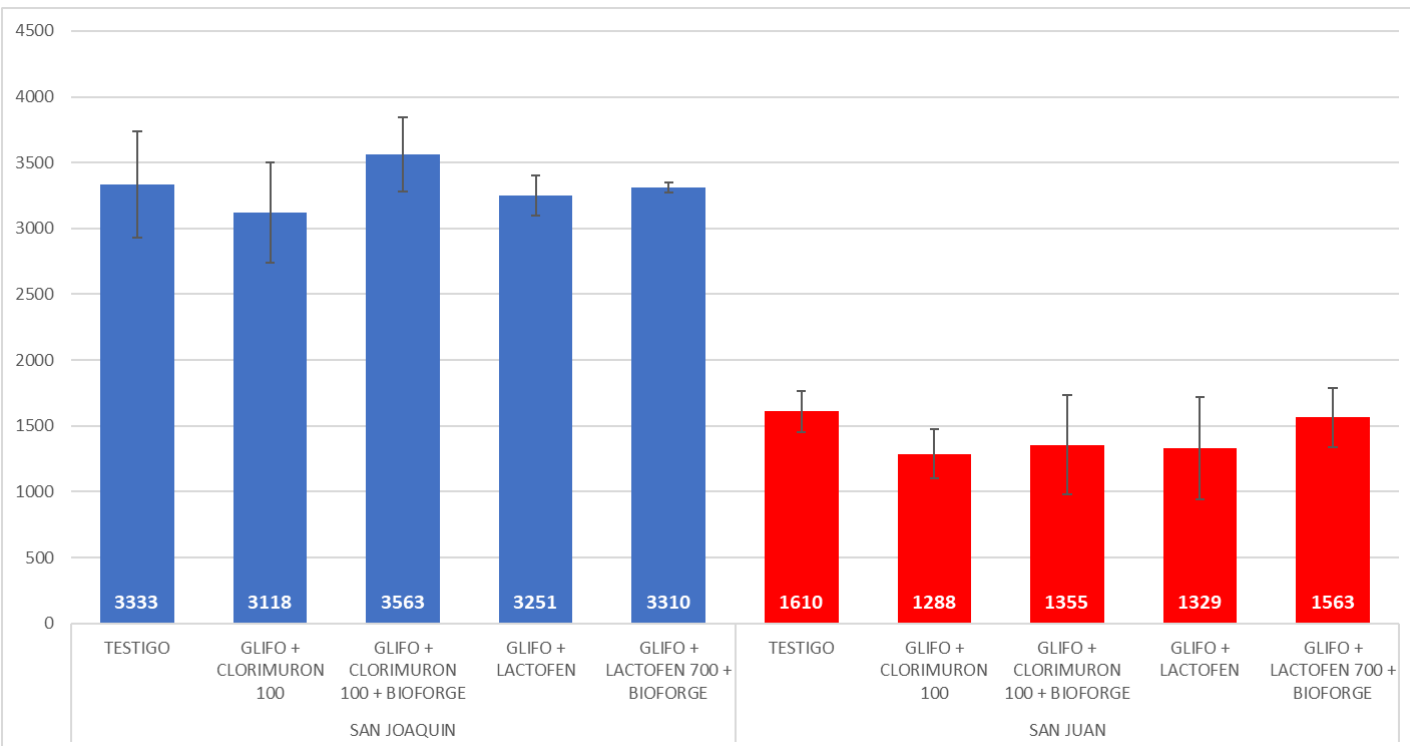


Ensayos Comparativos de Cultivares 18-19 – RESUMEN

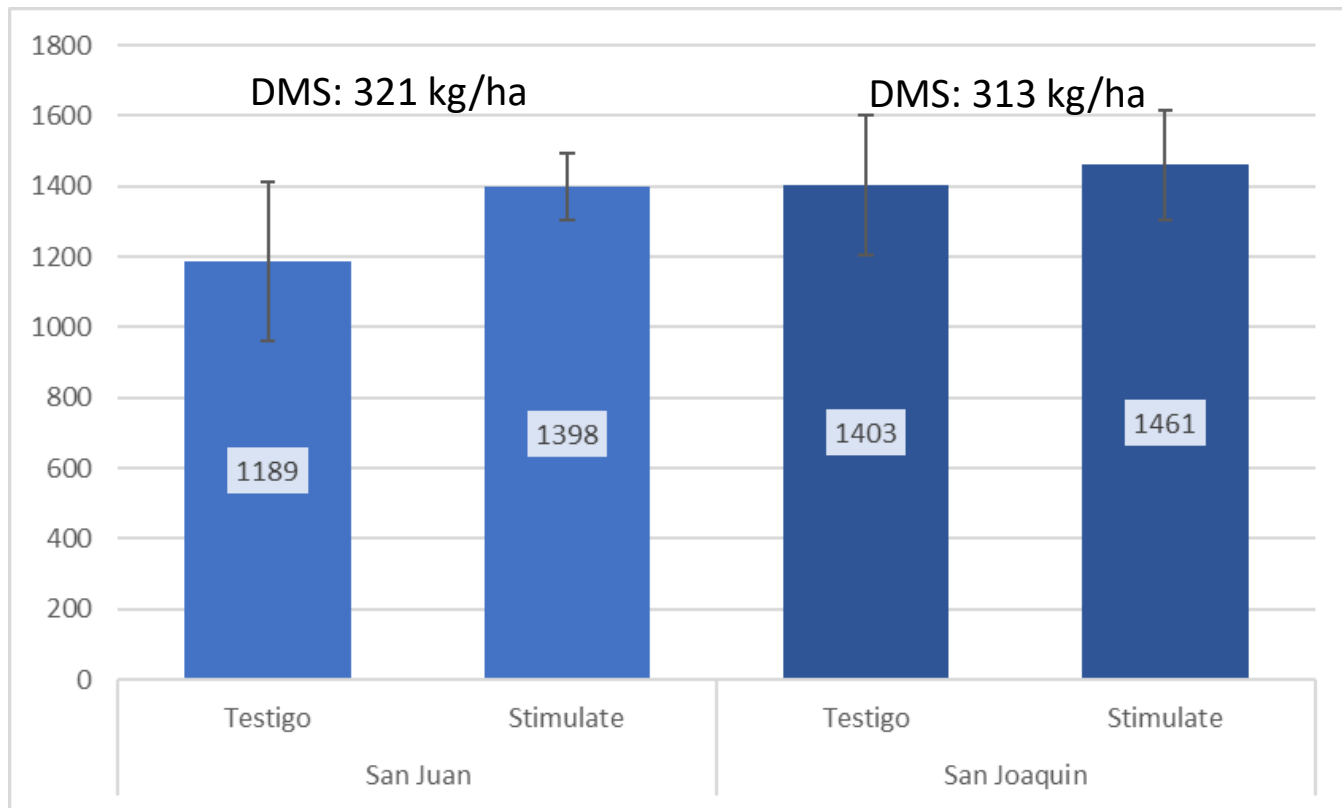
Semillero	Cultivar	SAN JOAQUIN	SAN JUAN	EL TORO	PROMEDIO	CV%
BASF	CZ 4505 STS	2175	1893	1972	2.013	7%
Santa Rosa	RA 437	2107	2063	1529	1.899	17%
Santa Rosa	RA 349	1806	1793	1945	1.848	5%
Santa Rosa	RA 3916	1699	2269	1571	1.847	20%
Santa Rosa	RA 550	1454	1979	2020	1.817	17%
Dekalb	AW 3806	1964	1580	1860	1.801	11%
Don Mario	DM 4612	1820	1697	1852	1.790	5%
Santa Rosa	RA 458	1929	1743	1649	1.774	8%
Don Mario	DM 40R16 STS	1824	1531	1813	1.723	10%



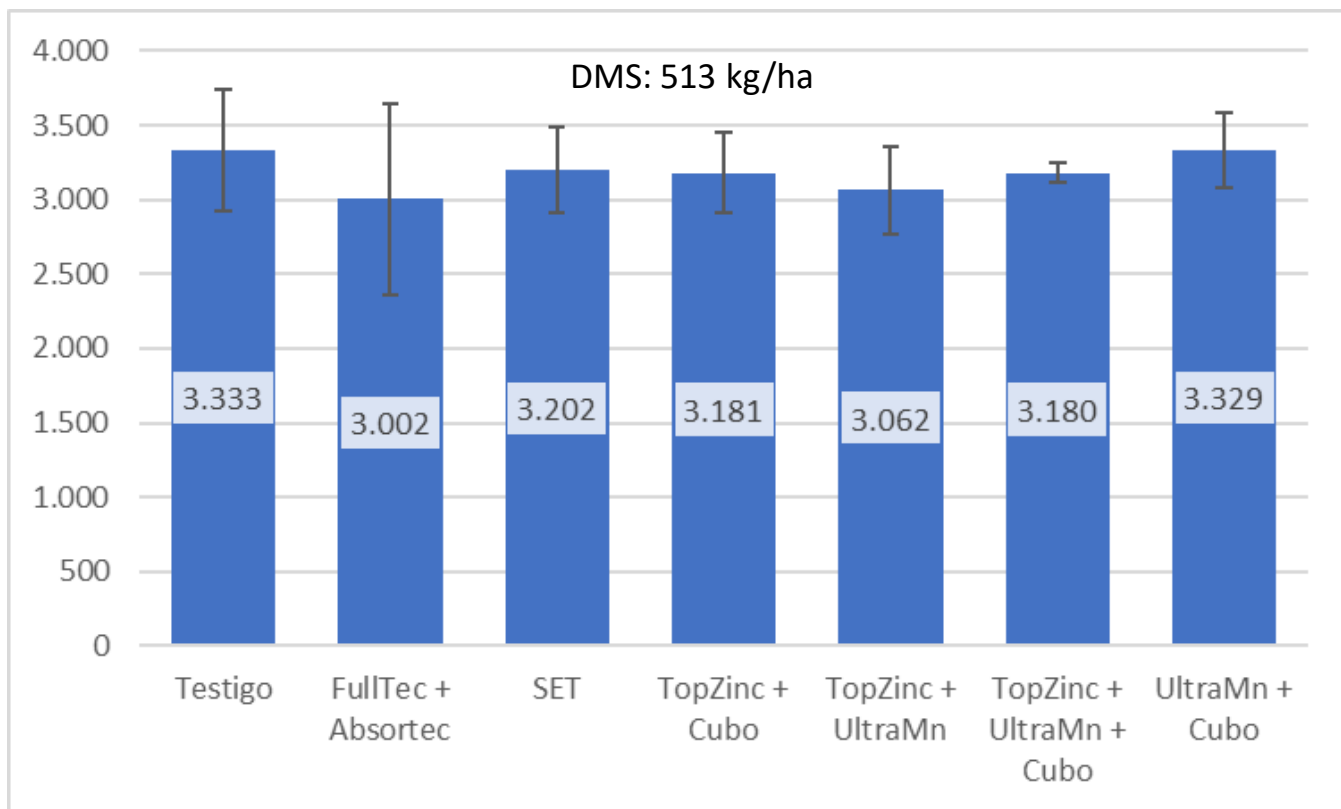
Manejo del estrés ocasionado por herbicidas



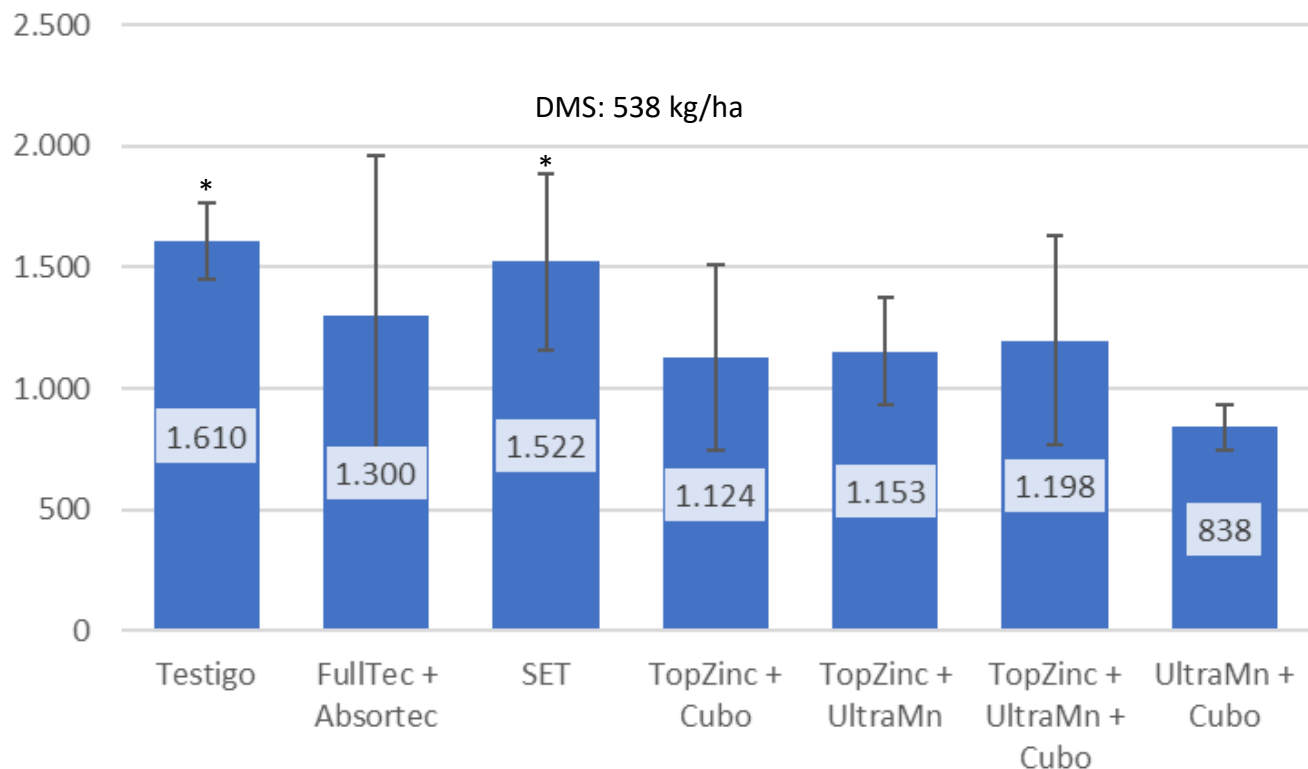
Fitoestimulantes – Tratamiento de Semillas 18-19



Fitoestimulantes – Tratamientos Foliares – San Joaquín



Fitoestimulantes – Tratamientos Foliares – San Juan



AJUSTANDO EL MANEJO DE SOJA

- Importante efecto de la densidad de siembra
- En ciclos más cortos óptimos entre 210 y 280.000
- Ciclos más largos en 140.000. Pero resultados interesantes a 70.000 sem/ha.
- Destacado comportamiento de Cz 4505, RA 437 y 349.
- Efecto mitigador del estrés por herbicidas utilizando Bioforge. Si se viene YC o buscamos rescates de RN puede ser una ayuda frente a la fito.

Cultivo de maíz

Estructura y fechas, híbridos,
secado y cómo avanzar para
afianzar el cultivo

UBICACIÓN DE EXPERIMENTOS

18-19



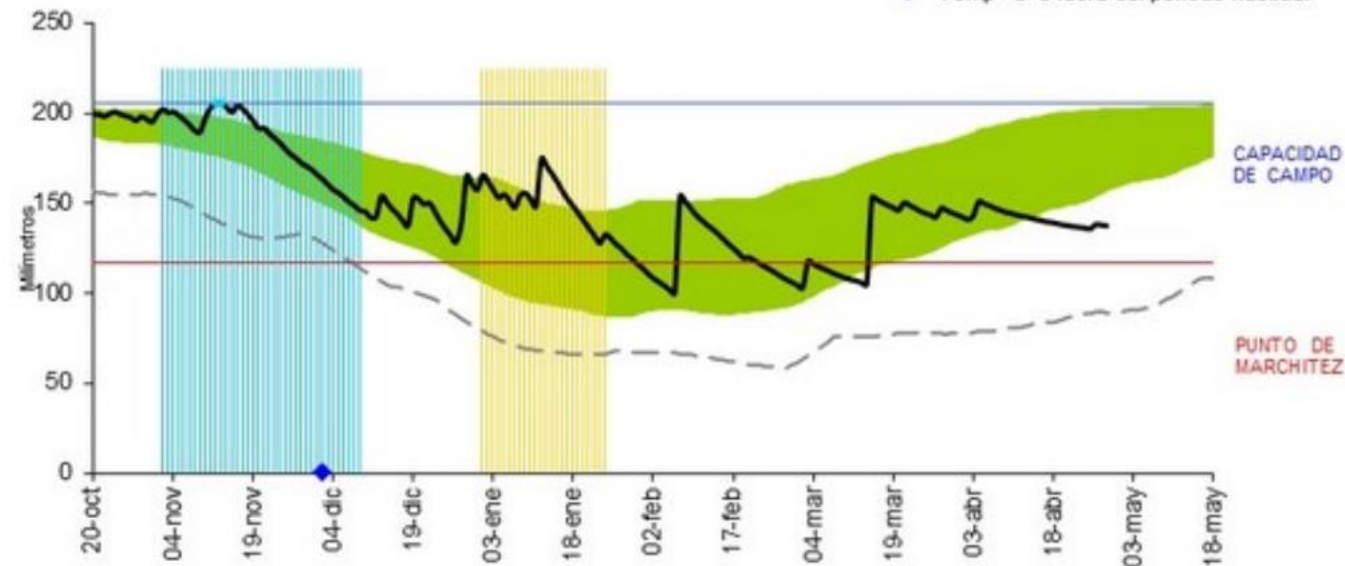
SEGUIMIENTO DE LA RESERVA DE AGUA EN EL SUELO

Coronel Suárez - Maíz (Siembra Temprana)

Fecha media de siembra: 20/10

Fecha media de cosecha: 18/04

- Intervalo Normal
- Periodo Crítico Déficit Hídrico
- Periodo Crítico Excesos Hídricos
- Almacenaje
- Mínimo histórico
- Exceso
- Temp <3°C fuera del período habitual



Fecha de inicio del gráfico: 20/10/2018

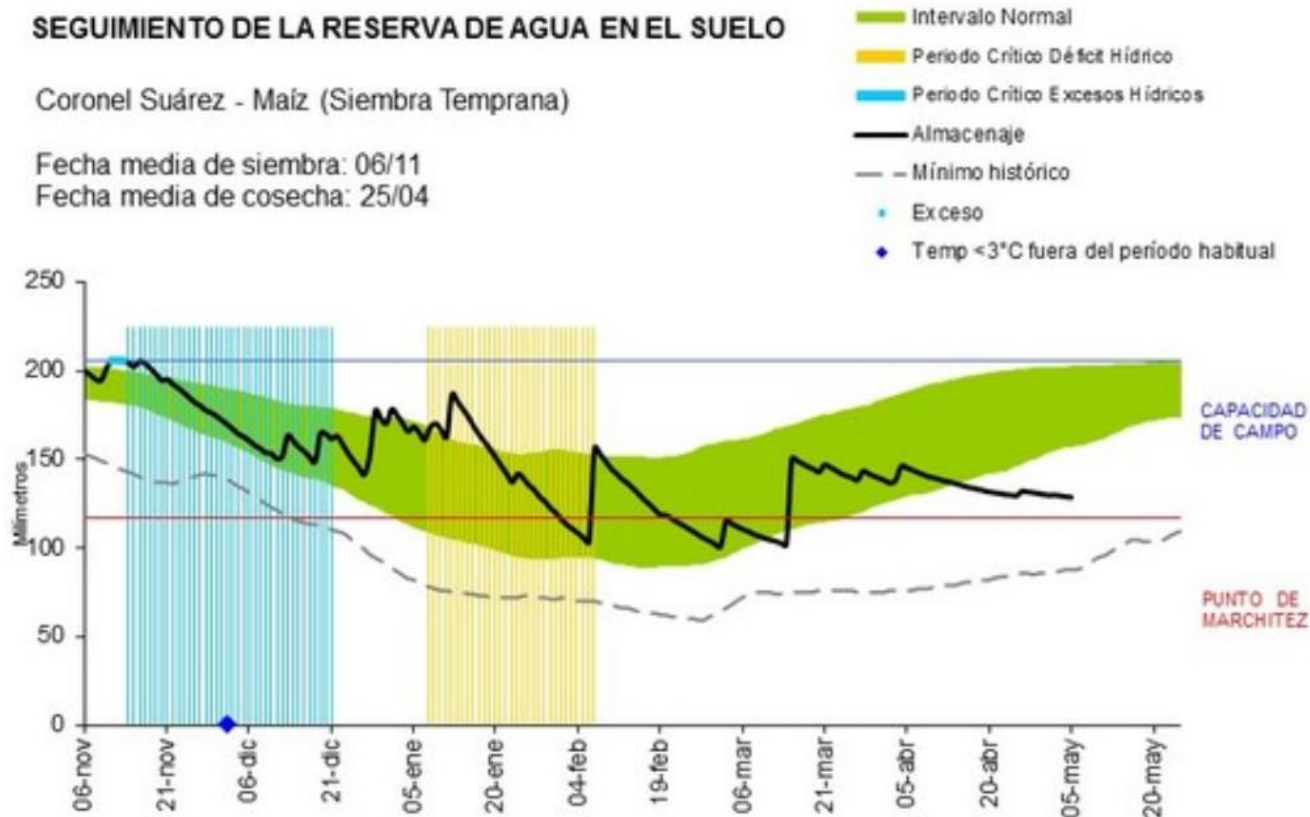
WWW.ORA.GOV.AR

SEGUIMIENTO DE LA RESERVA DE AGUA EN EL SUELO

Coronel Suárez - Maíz (Siembra Temprana)

Fecha media de siembra: 06/11

Fecha media de cosecha: 25/04

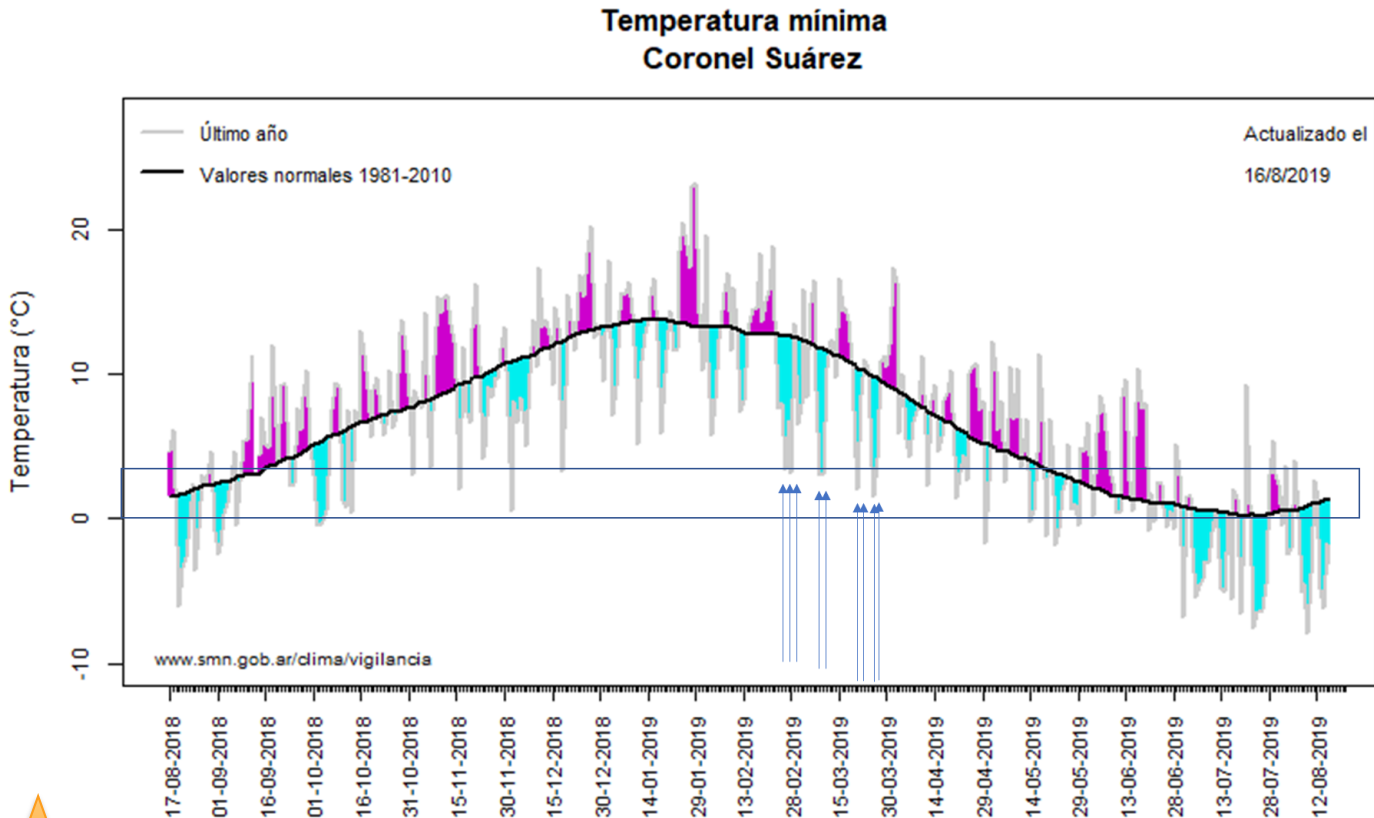


Fecha de inicio del gráfico: 06/11/2018

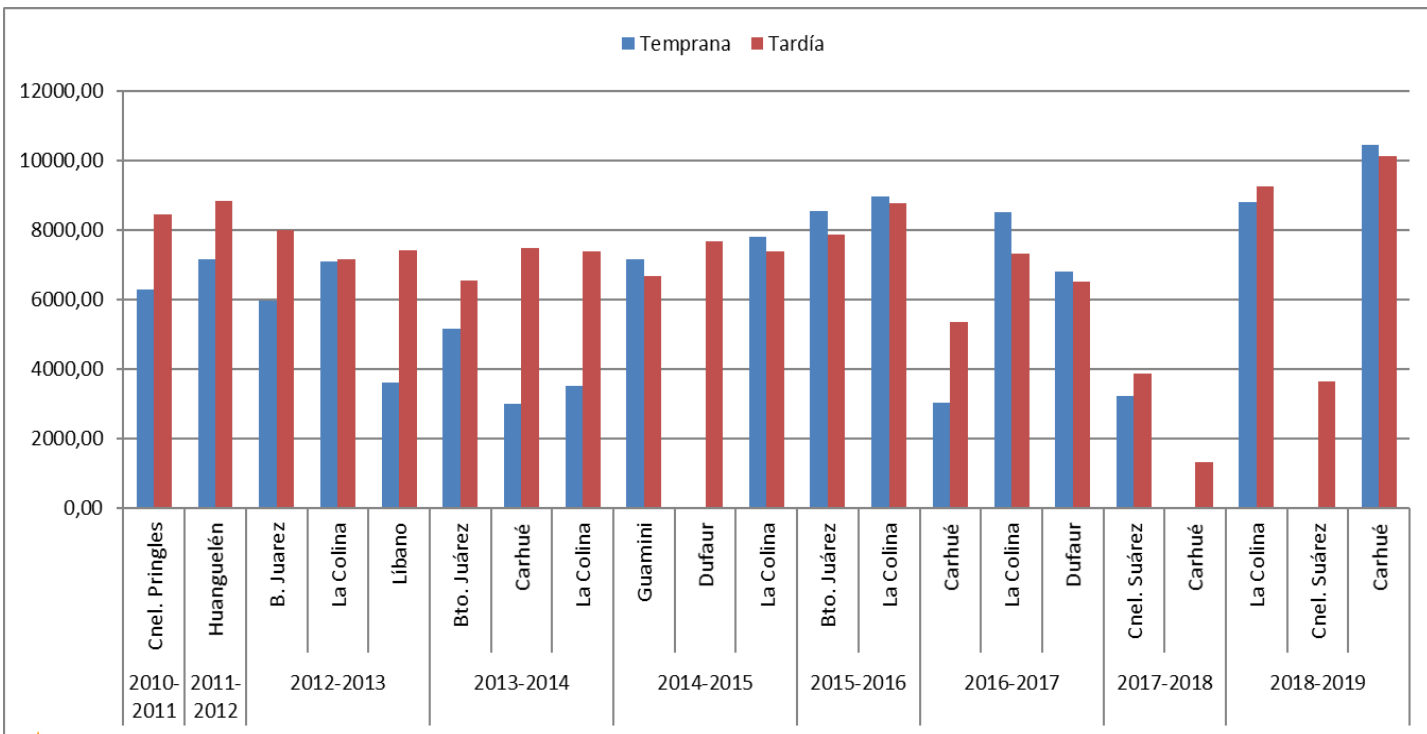
WWW.ORA.GOV.AR



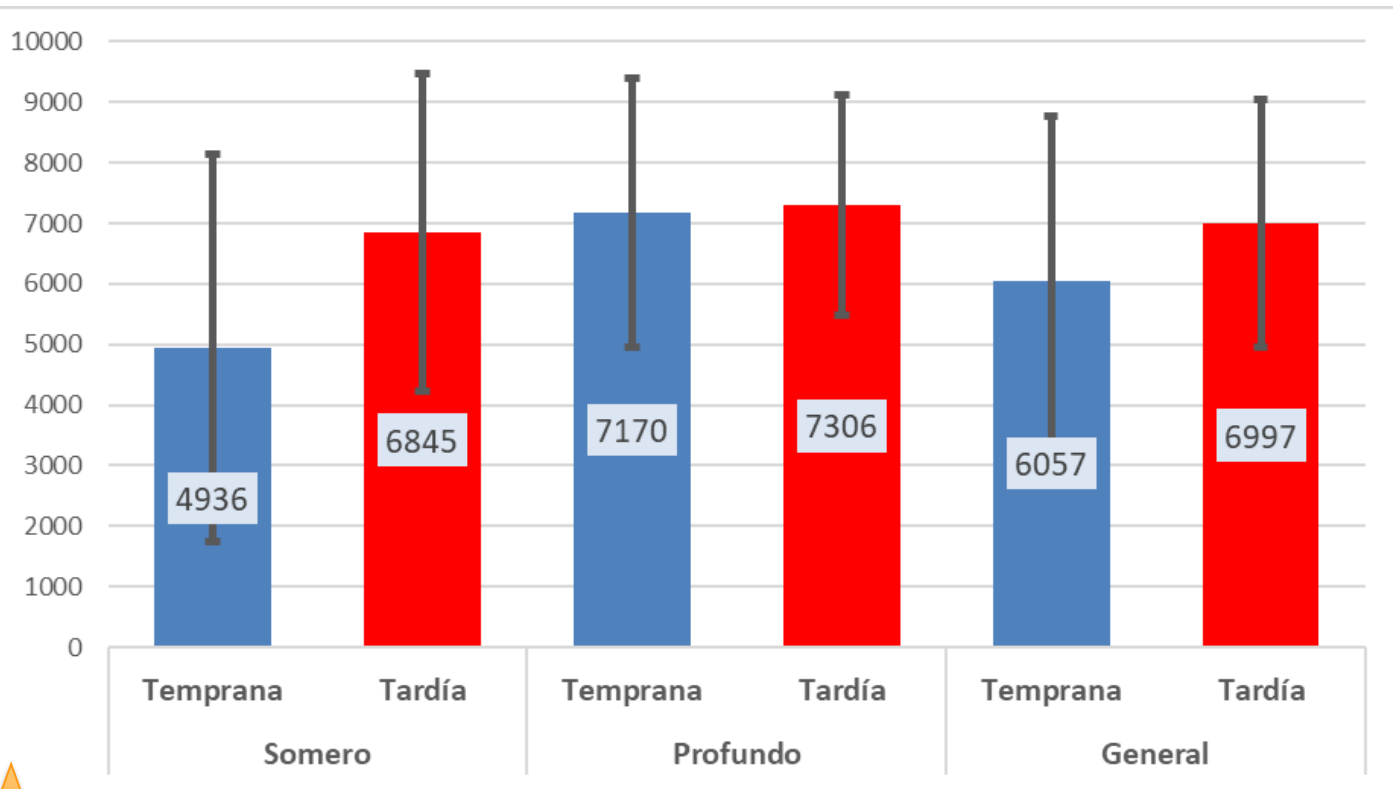
Efecto de las temperaturas mínimas sobre el rendimiento de maíz



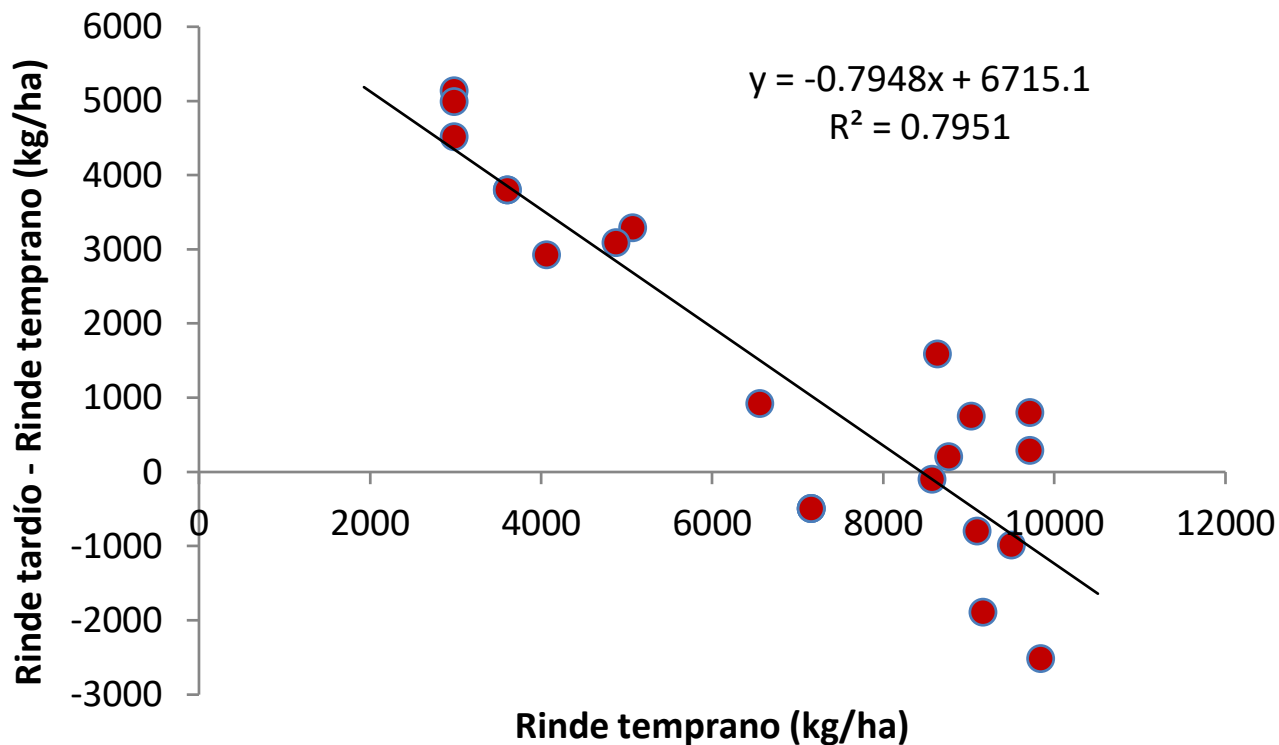
9 años comparando temprana vs tardía



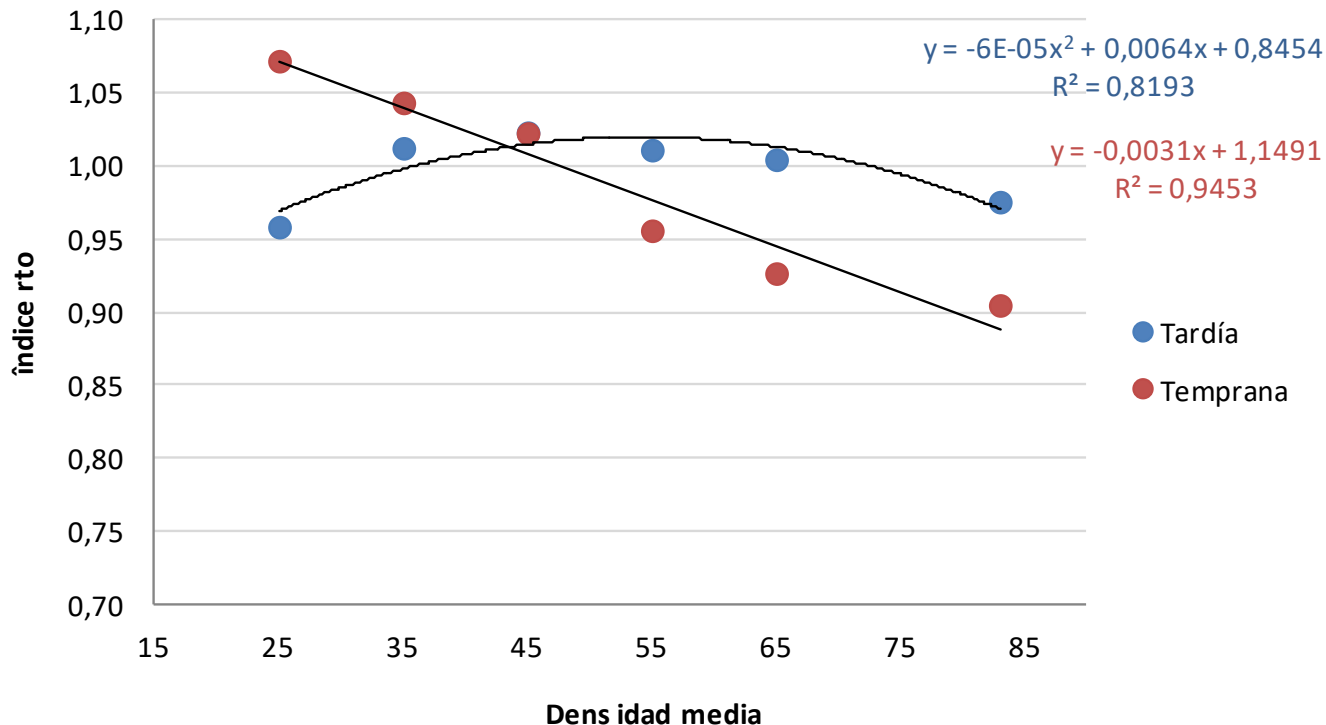
9 años comparando temprana vs tardía



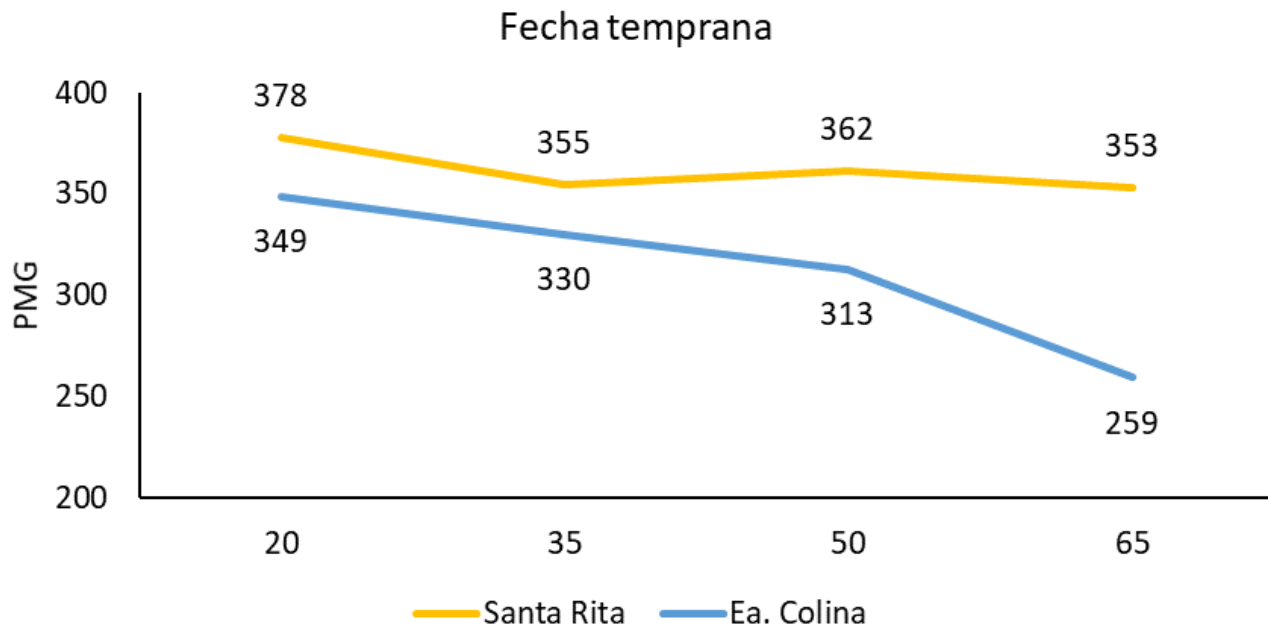
Punto de inflexión temprana vs tardía



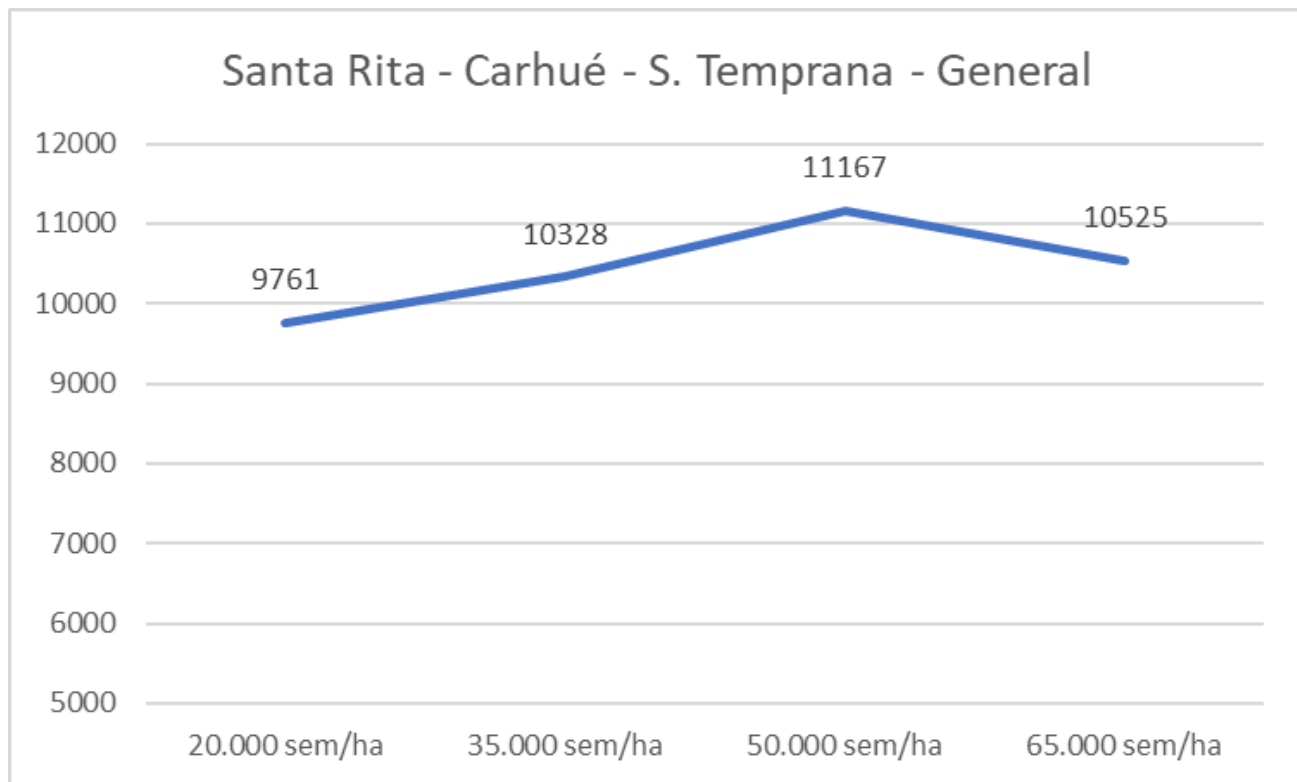
Fecha de siembra y densidad



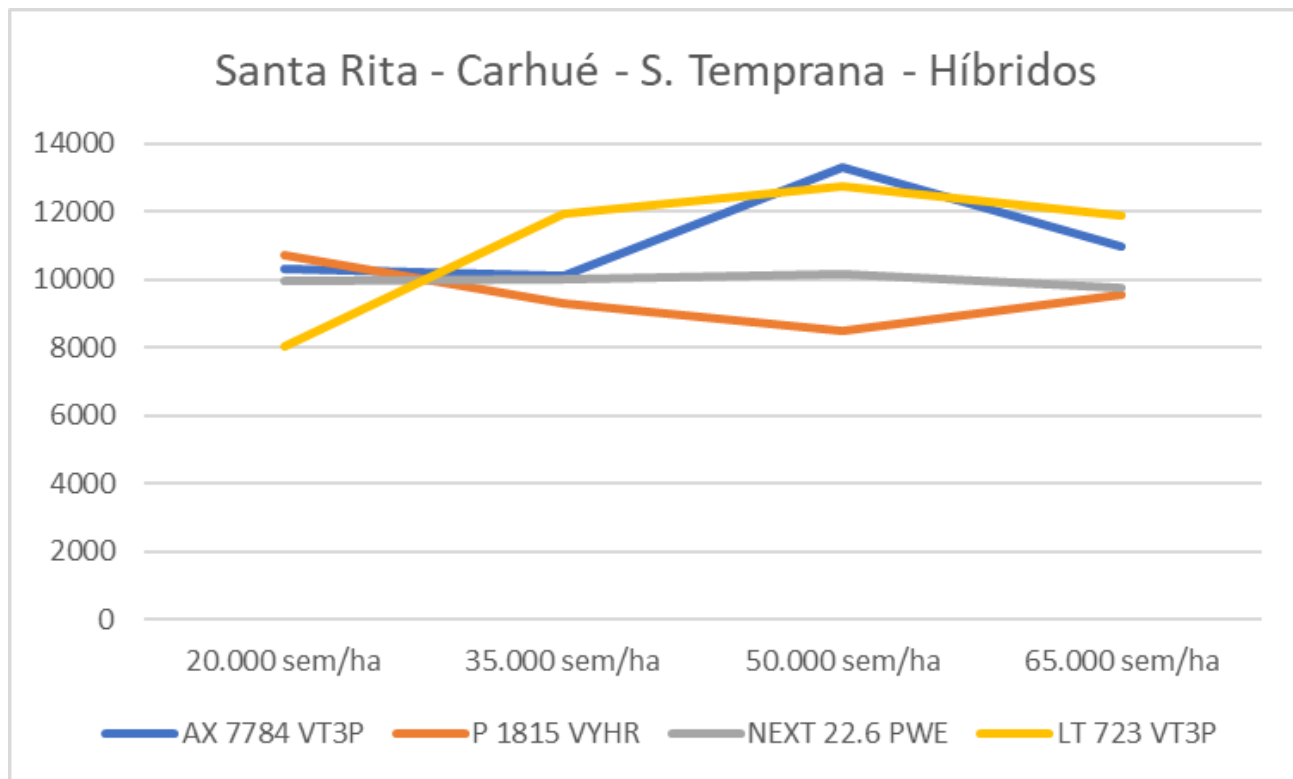
Peso de mil (seco) en siembra temprana 18-19



Densidad de siembra en fecha temprana 18-19

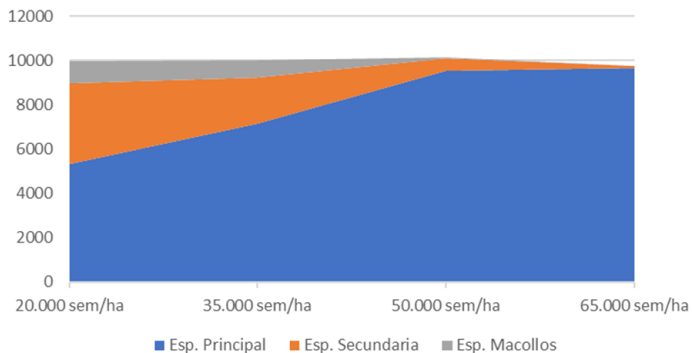


Densidad de siembra en fecha temprana 18-19

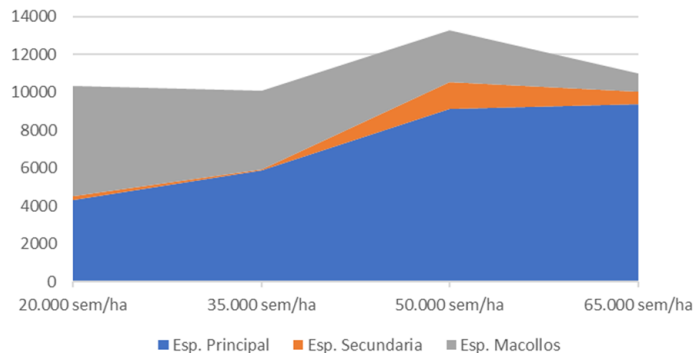


Composición de rinde según híbrido y densidad

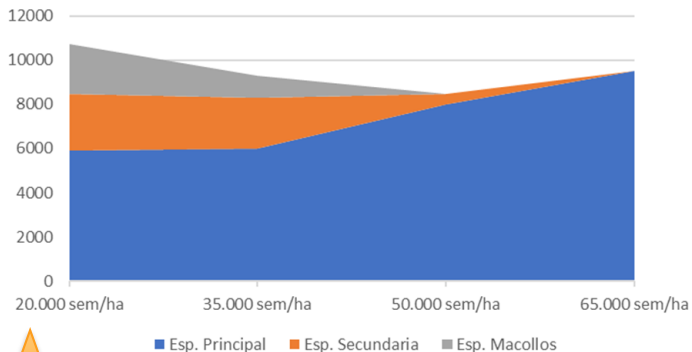
Next 22.6 - Siembra Temprana - Carhue



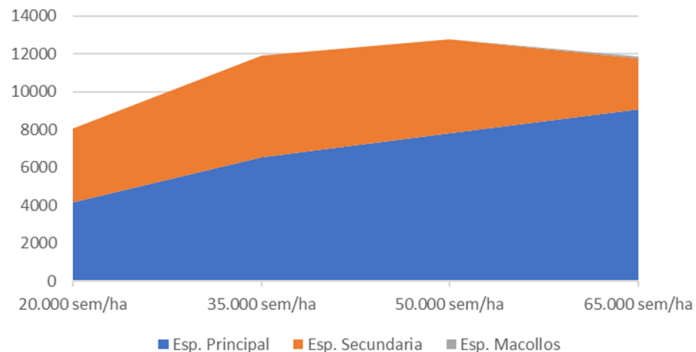
Ax 7784 - Siembra Temprana - Carhue



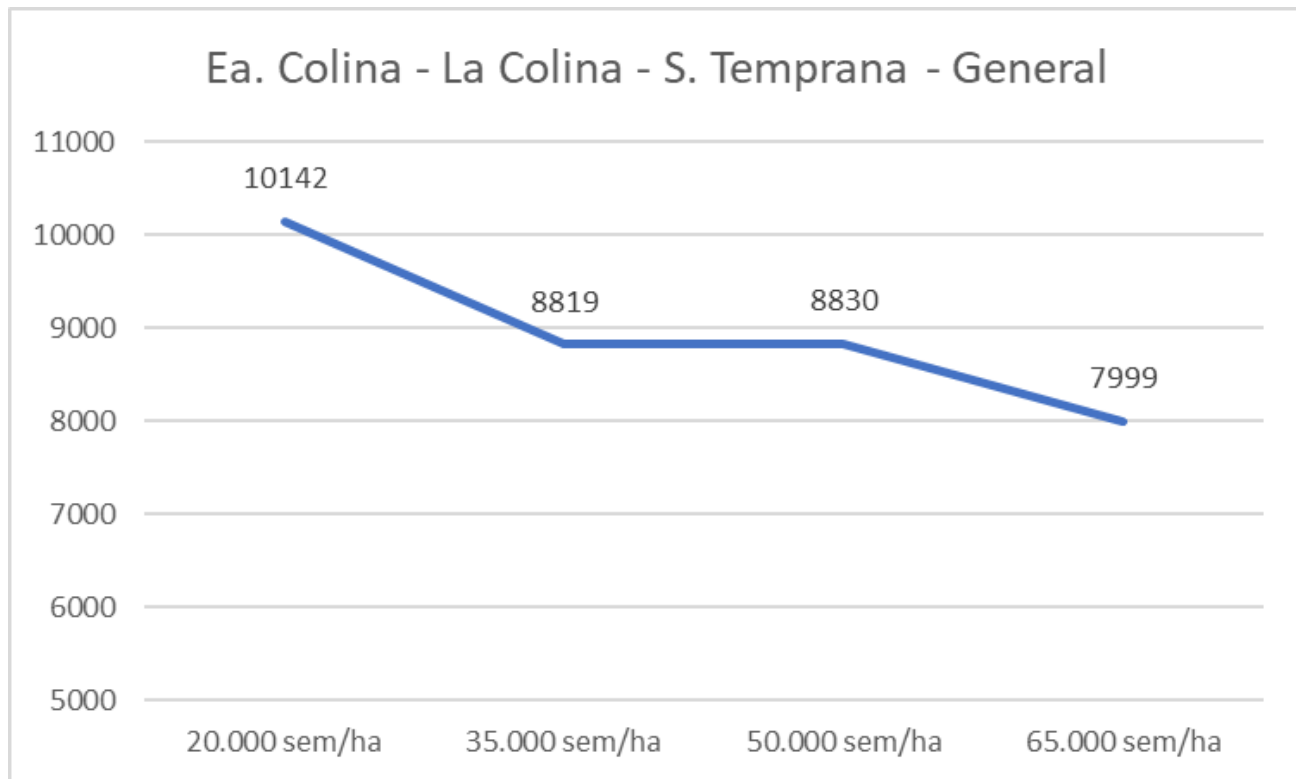
P 1815 - Siembra Temprana - Carhue



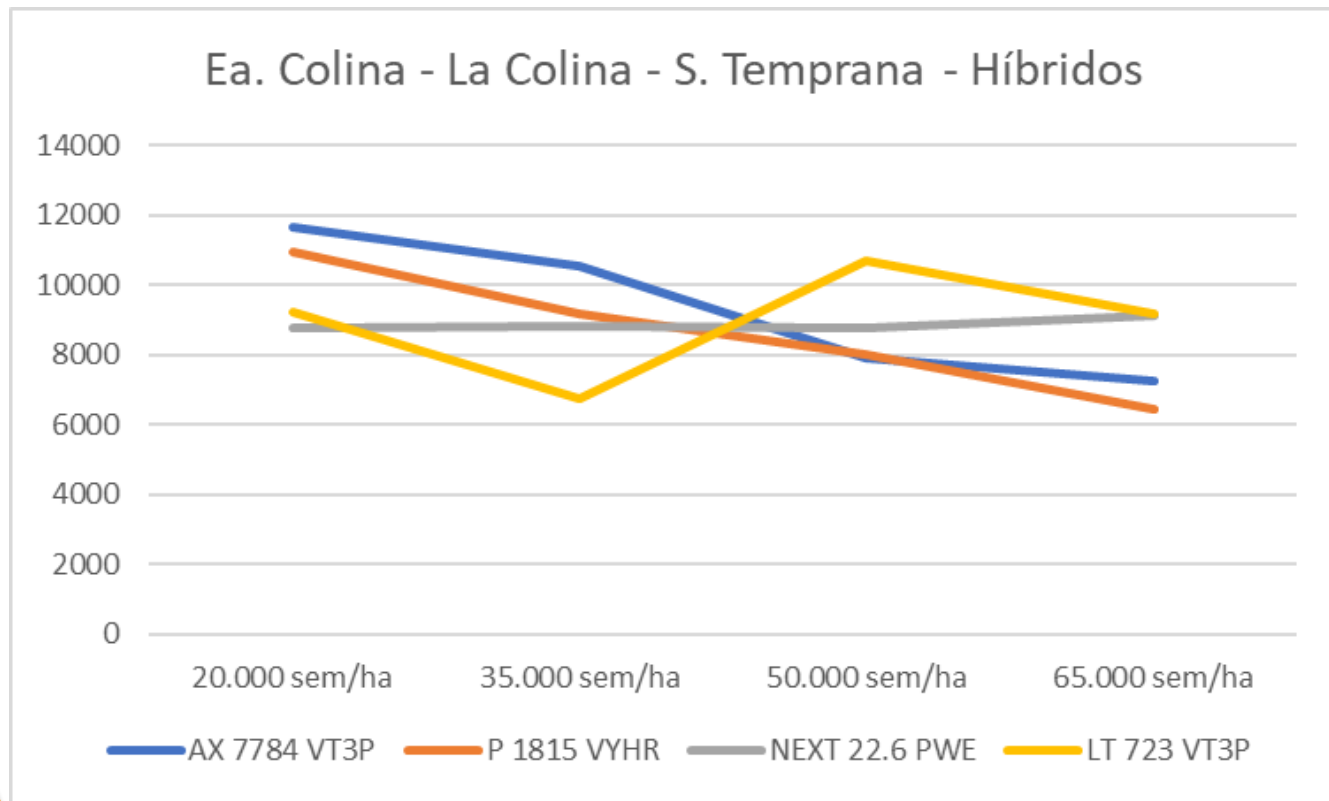
LT 723- Siembra Temprana - Carhue



Densidad de siembra en fecha temprana 18-19

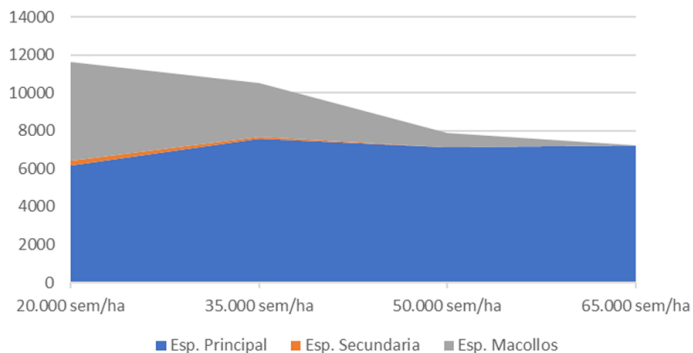


Densidad de siembra en fecha temprana 18-19

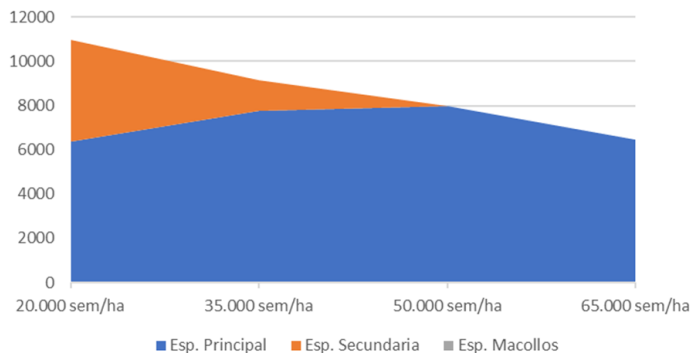


Composición de rinde según híbrido y densidad

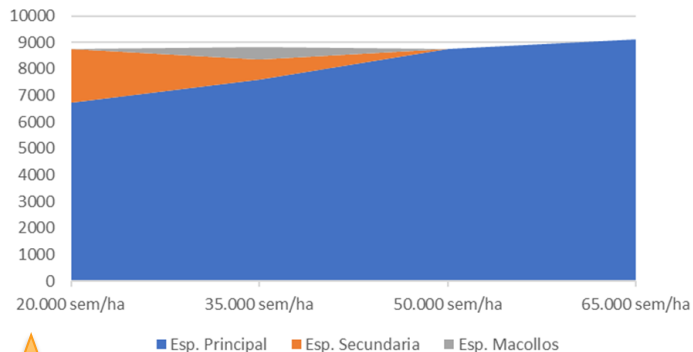
Ax 7784 - Siembra Temprana - Colina



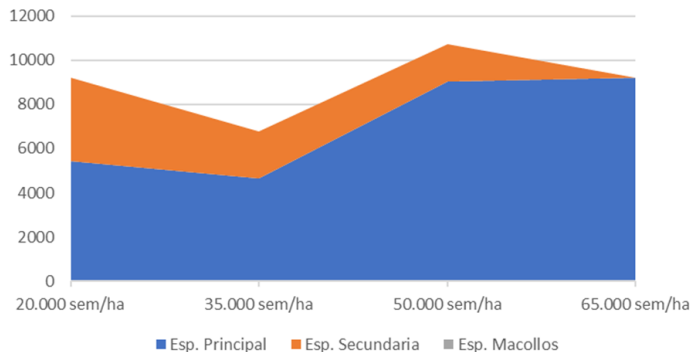
P 1815 - Siembra Temprana - Colina



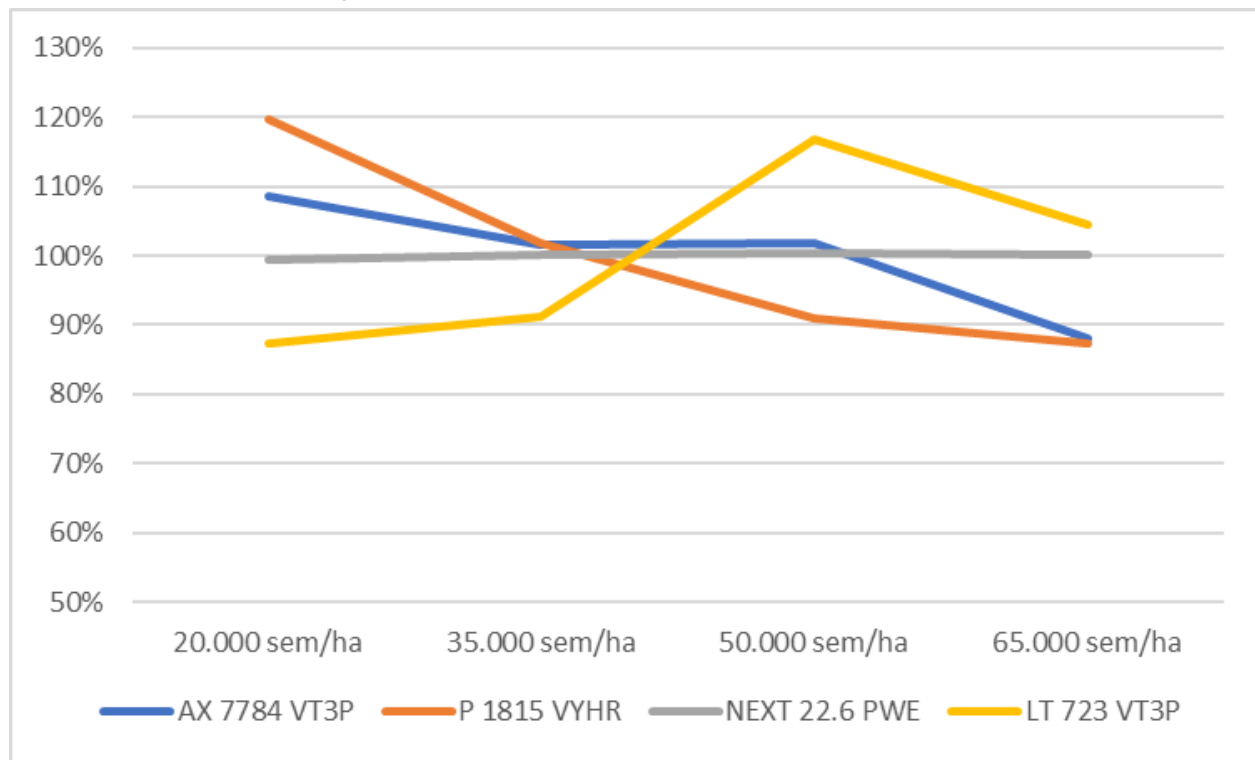
Next 22.6 - Siembra Temprana - Colina



LT 723 - Siembra Temprana - Colina

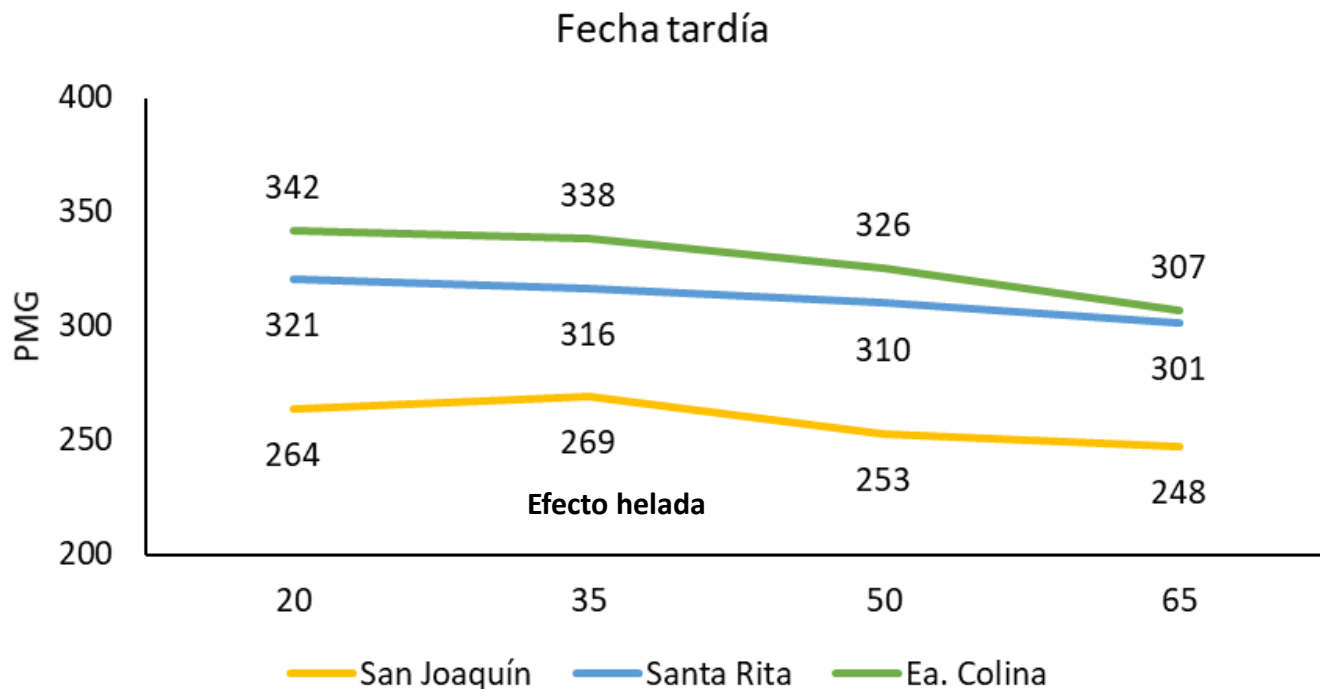


Comportamiento de híbridos evaluados en siembra temprana 2018-2019 - RESUMEN



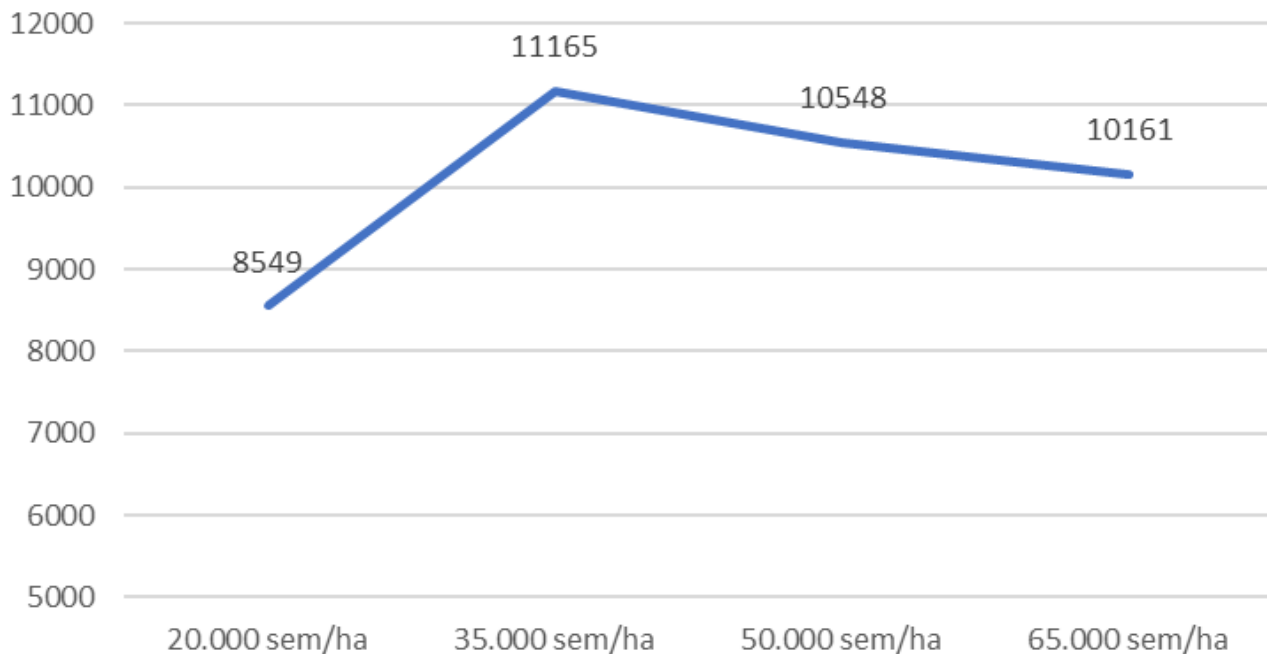
Promedio de 2 localidades evaluadas en 2018-2019

Peso de mil (seco) en siembra tardía 18-19

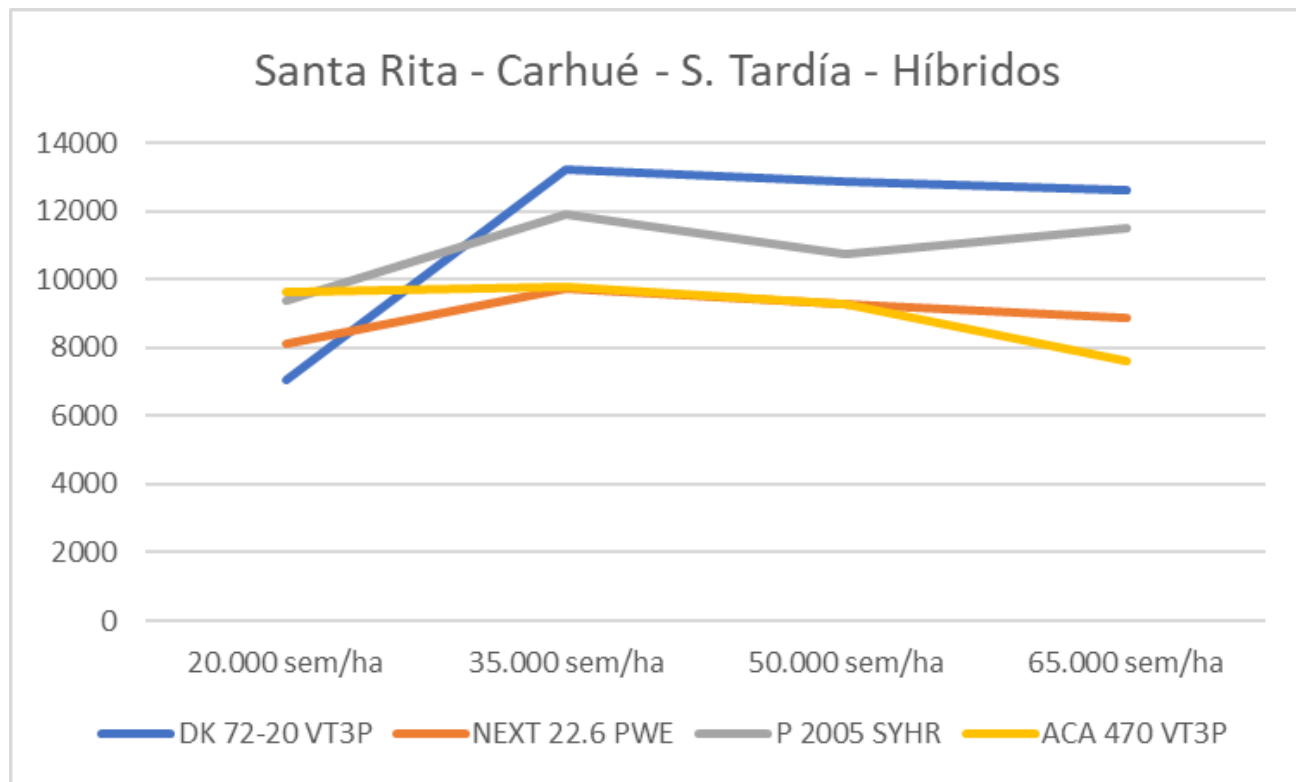


Densidad de siembra en fecha tardía 18-19

Santa Rita - Carhué - S. Tardía - General

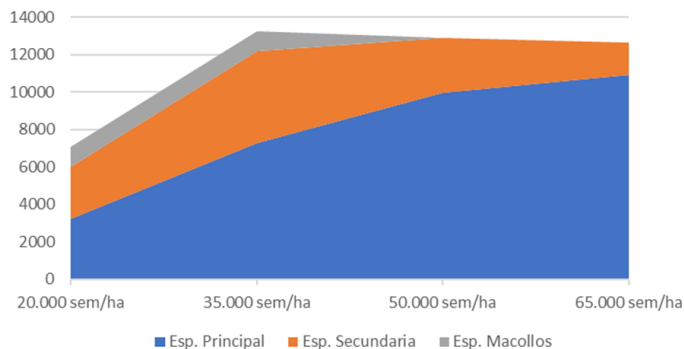


Densidad de siembra en fecha tardía 18-19

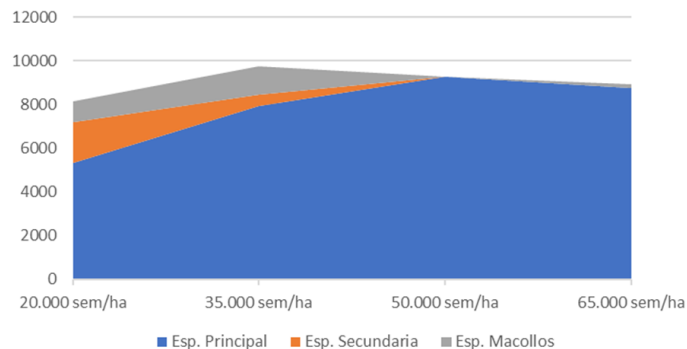


Composición de rinde según híbrido y densidad

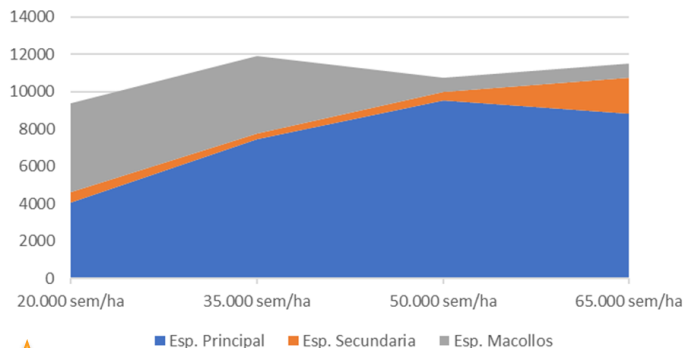
Dk 7220 - Siembra Tardía - Carhué



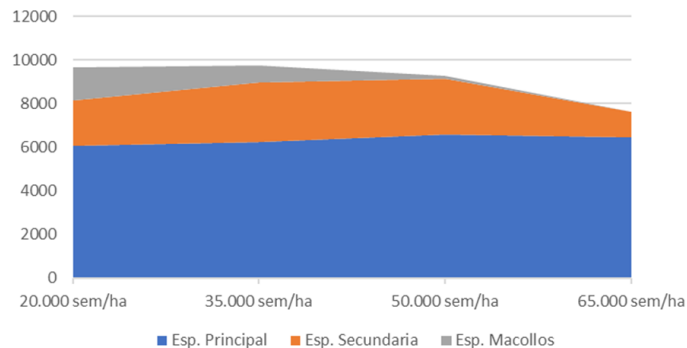
Next 22.6 - Siembra Tardía - Carhué



P 2005 - Siembra Tardía - Carhué

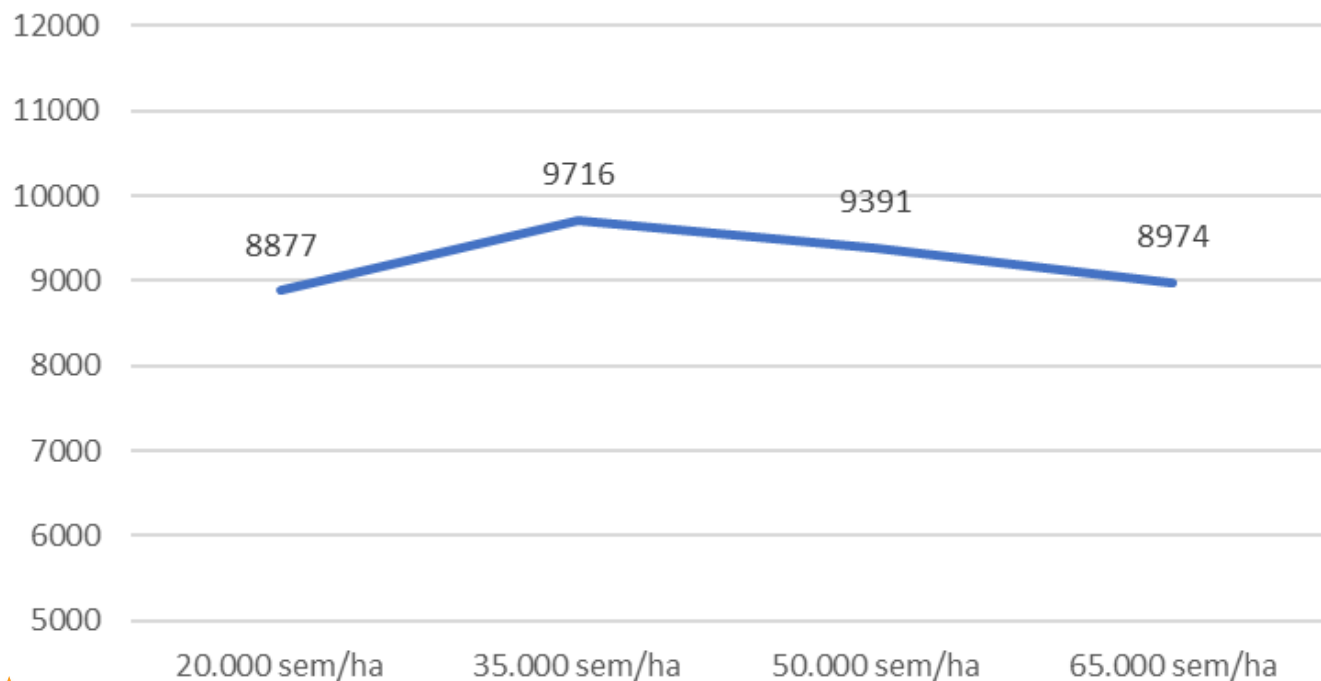


ACA 470 - Siembra Tardía - Carhué



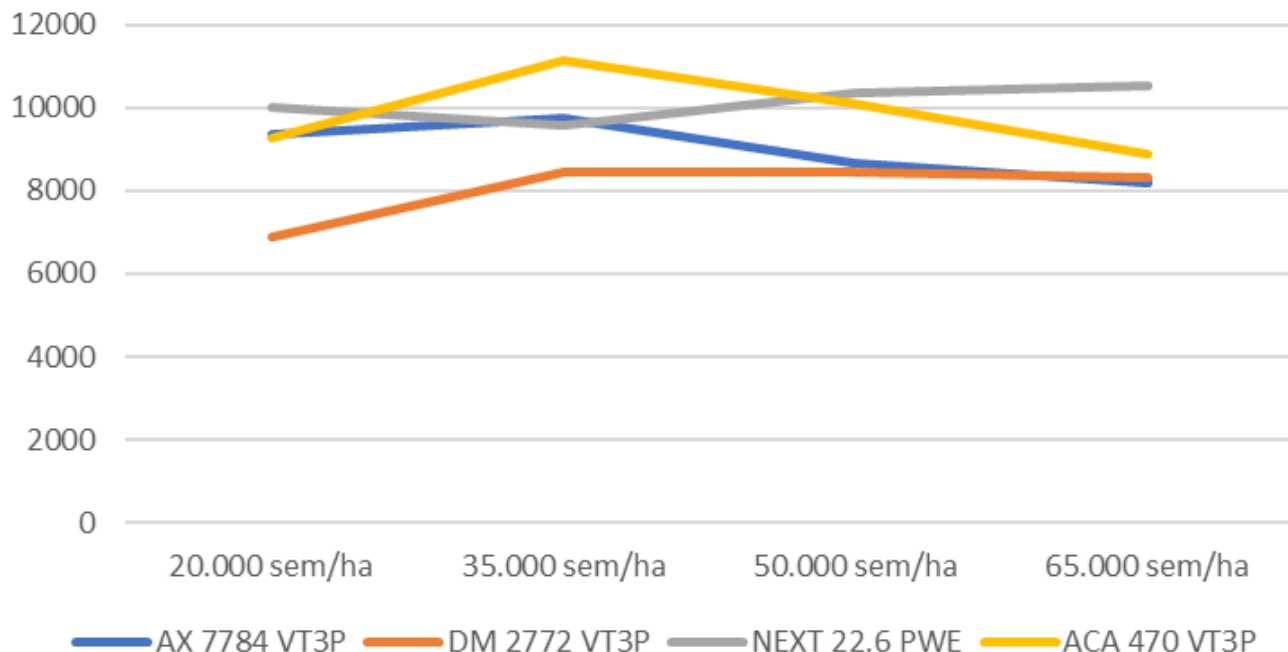
Densidad de siembra en fecha tardía 18-19

Ea. Colina - La Colina - S. Tardía - General



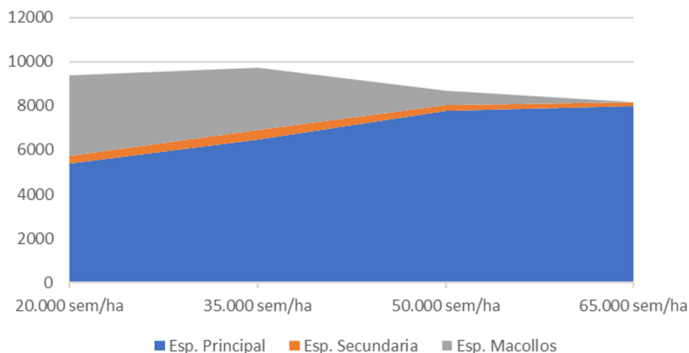
Densidad de siembra en fecha tardía 18-19

Ea. Colina - La Colina - S. Tardía - Híbridos

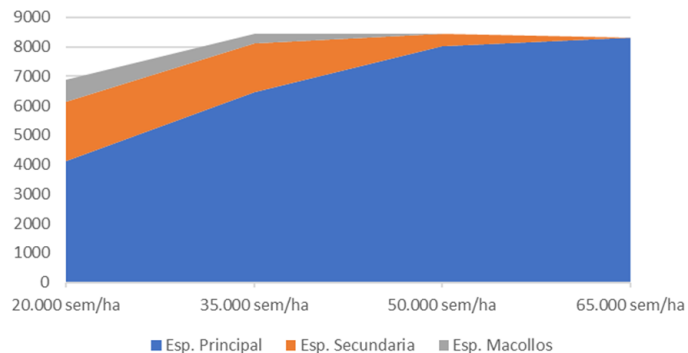


Composición de rinde según híbrido y densidad

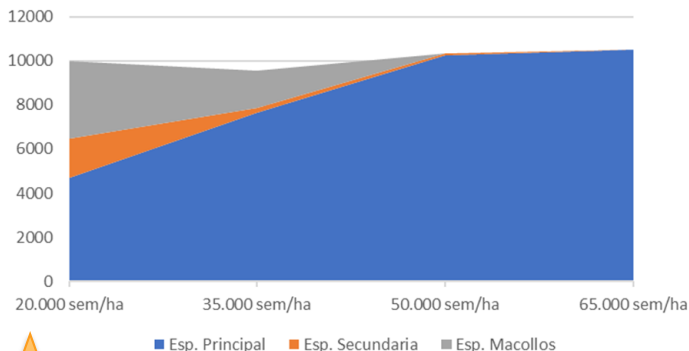
Ax 7784 - Siembra Tardía - Colina



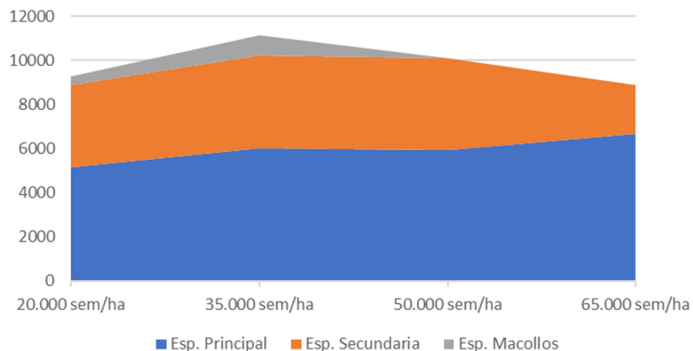
DM 2772 - Siembra Tardía - Colina



Next 22.6 - Siembra Tardía - Colina



ACA 470 - Siembra Tardía - Colina



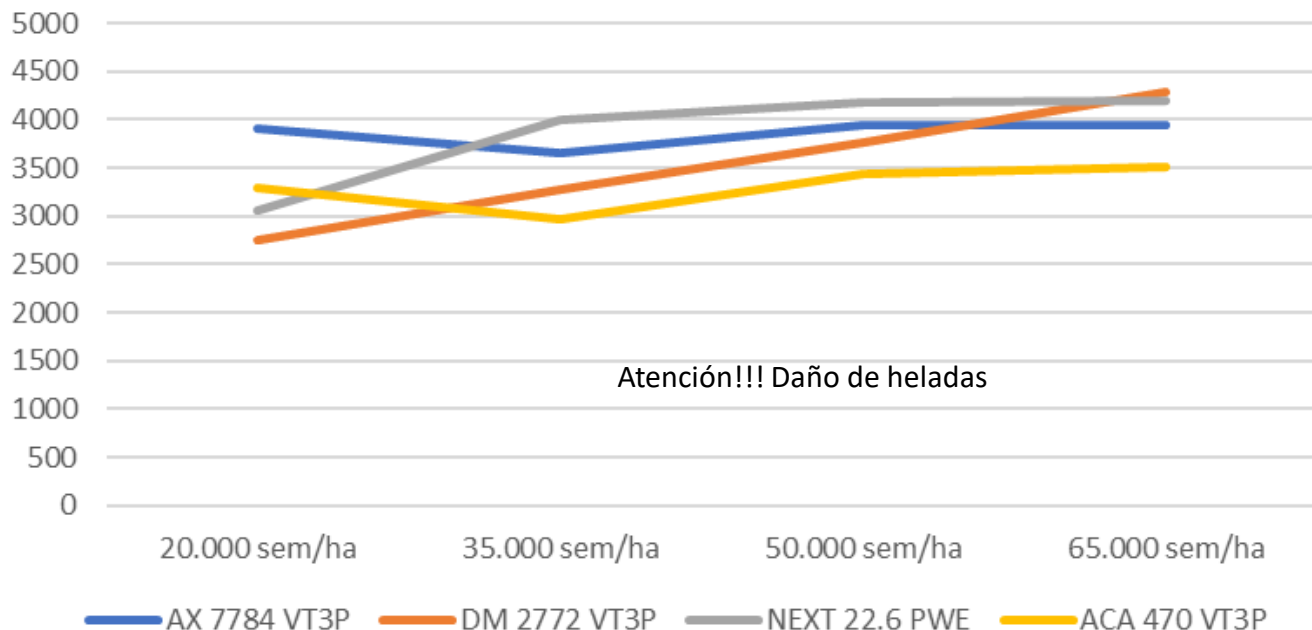
Densidad de siembra en fecha tardía 18-19

San Joaquín - C. Suárez - S. Tardía - General



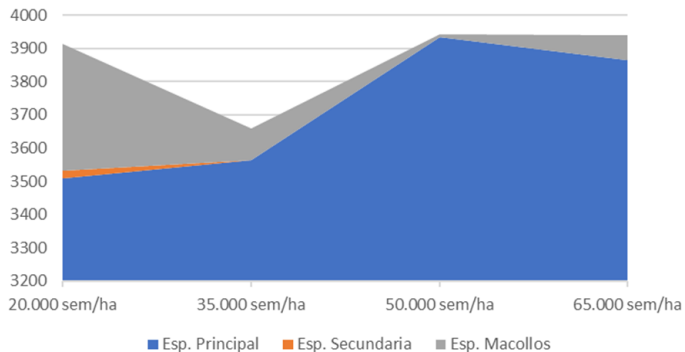
Densidad de siembra en fecha tardía 18-19

San Joaquín - C. Suárez - S. Tardía - Híbridos

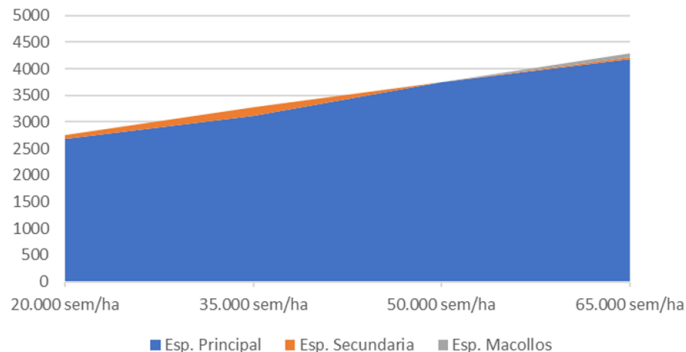


Composición de rinde según híbrido y densidad

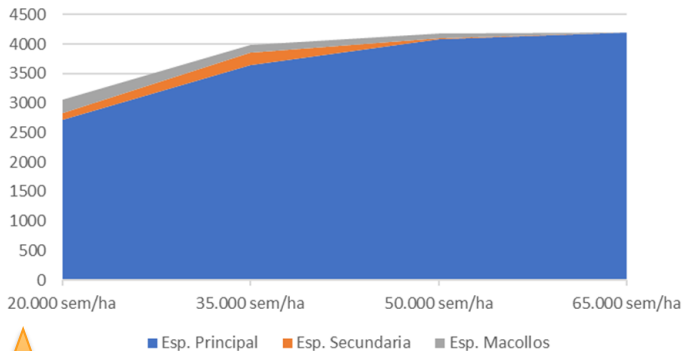
Ax 7784 - Siembra Tardía - C. Suárez



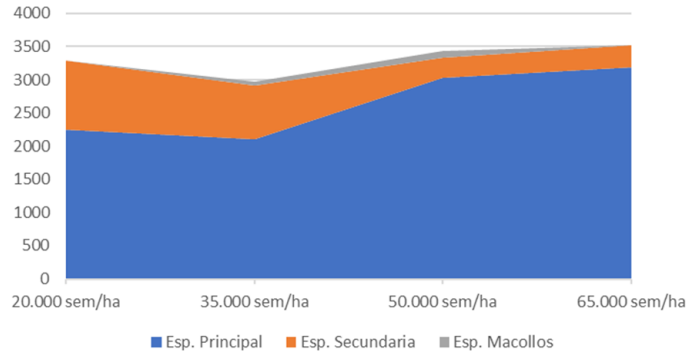
DM 2772 - Siembra Tardía - C. Suárez



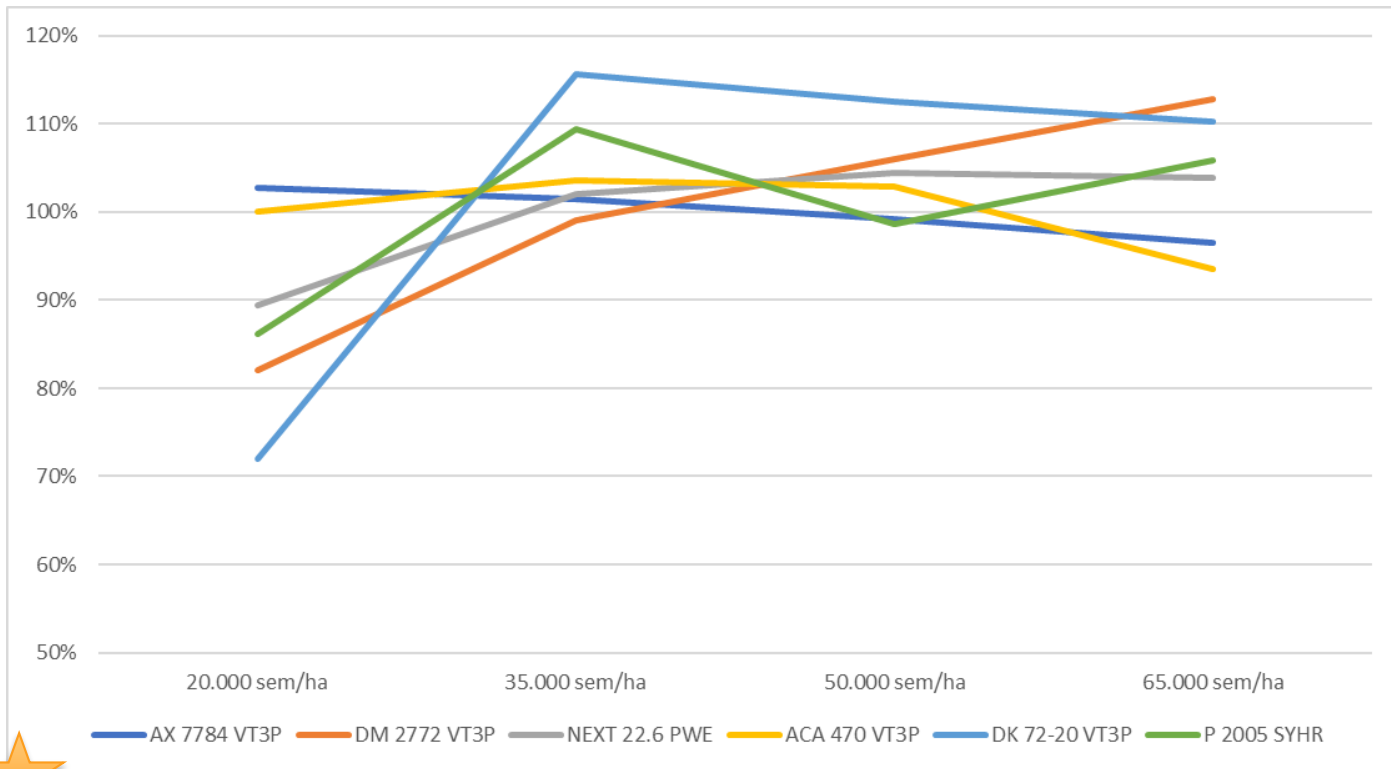
Next 22.6 - Siembra Tardía - C. Suárez



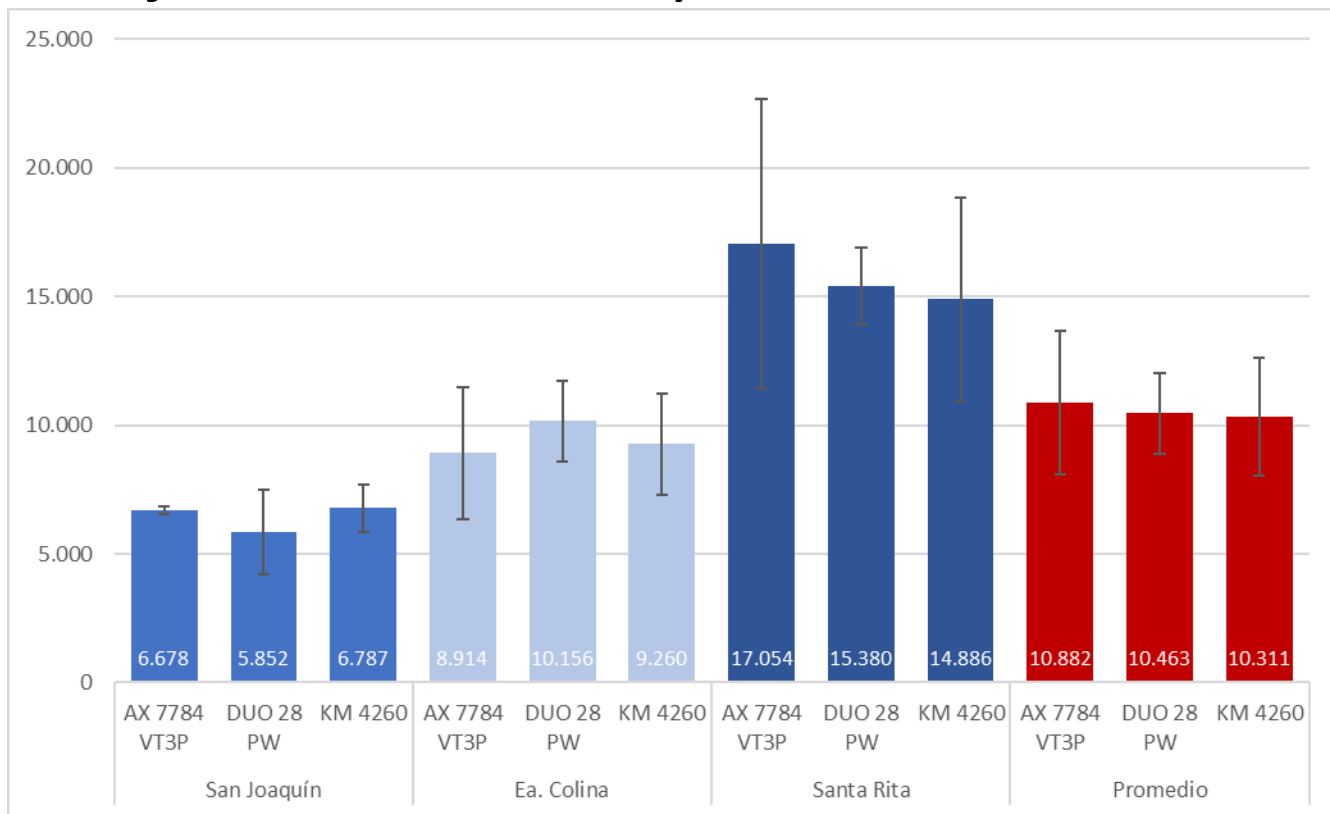
ACA 470 - Siembra Tardía - C. Suárez



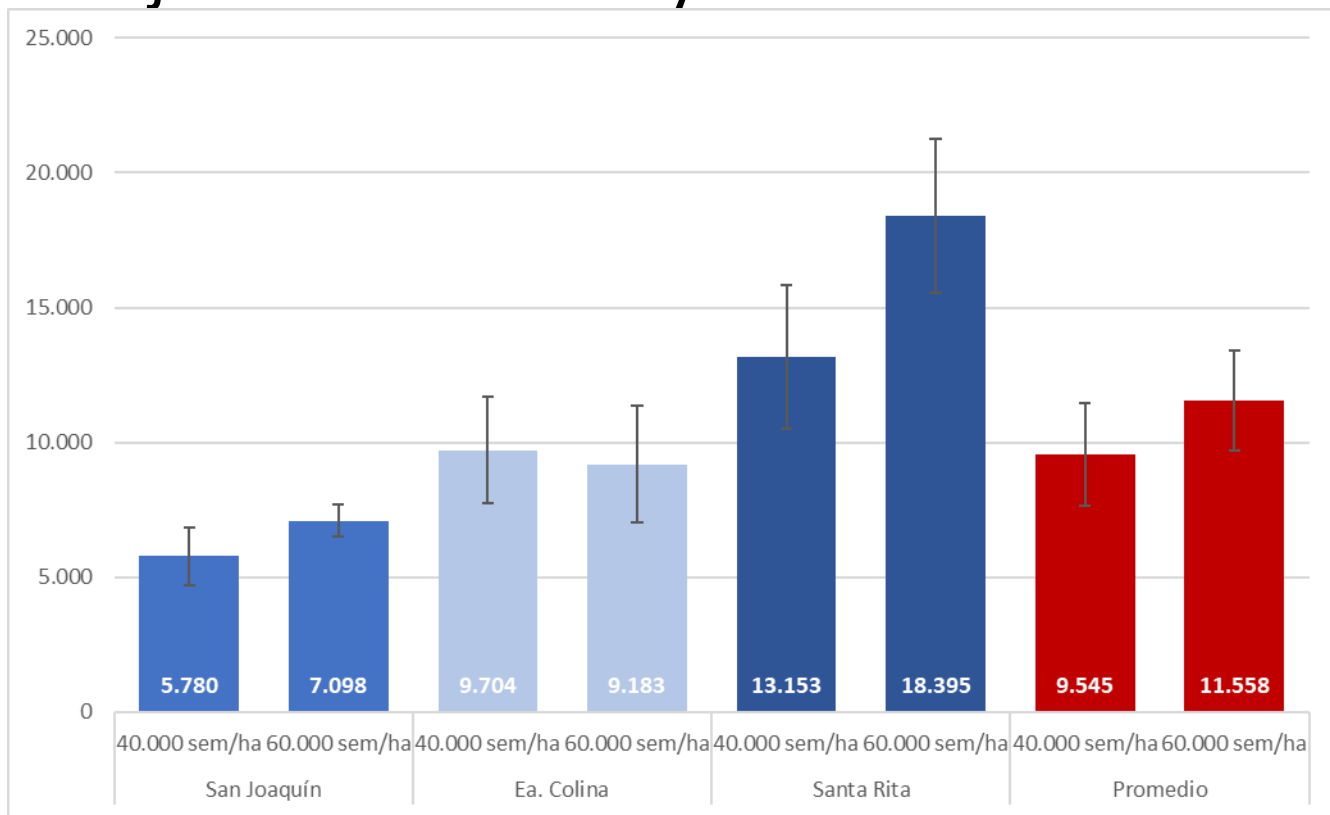
Comportamiento de híbridos evaluados en siembra tardía 2018-2019 - RESUMEN



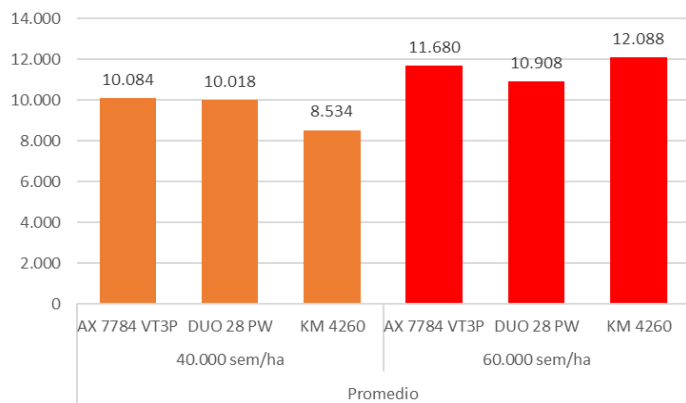
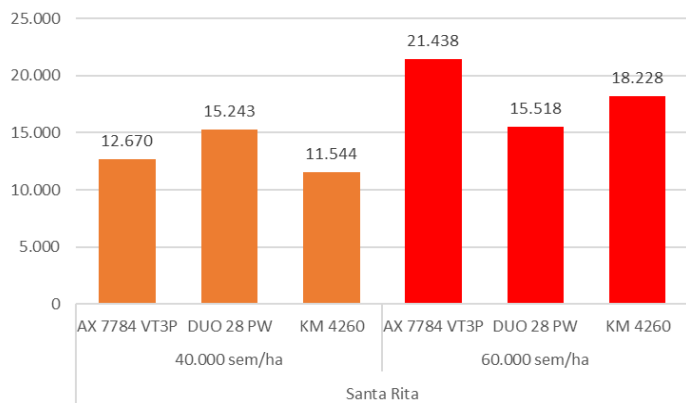
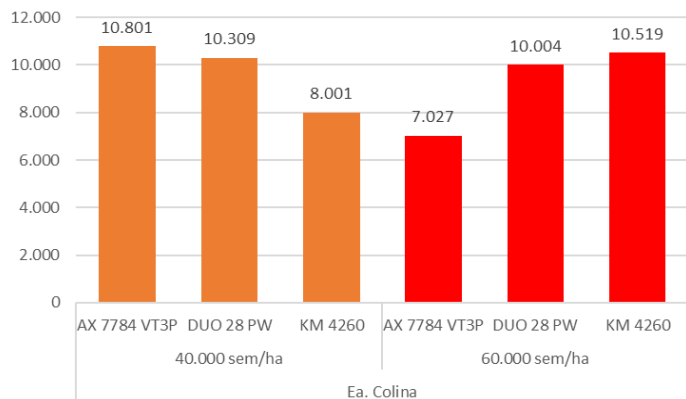
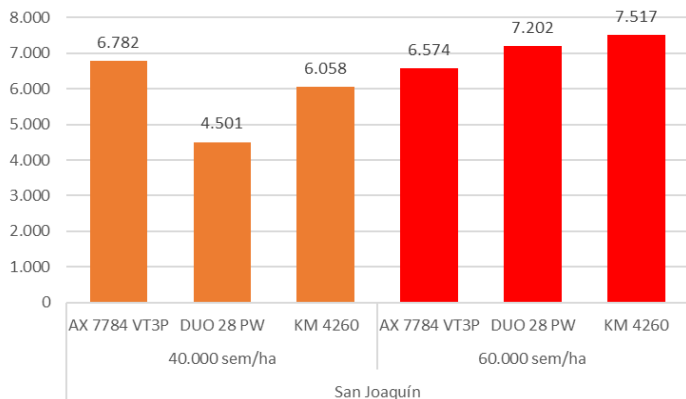
Silaje de maíz – Ensayos 2018-2019



Silaje de maíz – Ensayos 2018-2019



Silaje de maíz – Ensayos 2018-2019



Ensayos Comparativos Híbridos 18-19

Santa Rita – CREA Carhué – Huang.
Siembra: 25 de noviembre de 2018
Fertilización: PDA 55 + 100-X
SIN daño de heladas

Semillero	Híbrido	Rendimiento Promedio 14,5%
Dekalb	DK 69-10 VT3Pro	12617
Sursem	SRM 6620 MGRR2	12028
La Tijereta	LT 723 VT3Pro	11781
Don Mario	DM 2738 MGRR2	11724
Pioneer	P 2103 YHR	11642
La Tijereta	LT 721 VT3Pro	11461
Dekalb	DK 72-20 VT3Pro	11442
Sursem	SRM 6600 VT3Pro	11430
Nidera	AX 7784 VT3Pro	10775
Nuseed	NUCORN 2881 MGRR2	10763
Fornatec	SPS 2840 TGPLUS	10669
Don Mario	DM 2772 VT3Pro	10410
Dekalb	DK 72-27 VT3Pro	10360
Pioneer	P 2005 SYHR	10285
Nidera	AX 7761 VT3Pro	10056
La Tijereta	LT 722 VT3Pro	9950
Pioneer	P 1815 VYHR	9946
KWS	KM 4020 GL Stack	9888
Nord	ACRUX PW	9562
Nuseed	NUCORN 2650 MGRR2	9407
Corteva	NEXT 22.6 PWE	9138
Fornatec	DUO 24 PW	9089
Corteva	NEXT 20.6 PWE	8618
ACA	ACA 470 VT3Pro	8388
ACA	ACA 481 VT3Pro	7305
Pioneer	P 1833 VYHR	7089
α: 0.05 - DMS: 1733 kg/ha		



Ensayos Comparativos Híbridos 18-19

Ea. Colina – CREA Cnel. Suárez
Siembra: 24 de noviembre de 2018
Fertilización: PDA 85 + 140-X
SIN daño de heladas

Semillero	Híbrido	Rendimiento Promedio 14,5%
Dekalb	DK 69-10 VT3Pro	9472
Sursem	SRM 6620 MGRR2	9459
La Tijereta	LT 721 VT3Pro	9407
Corteva	NEXT 20.6 PWE	9132
ACA	ACA 481 VT3Pro	9115
Dekalb	DK 72-27 VT3Pro	8727
Don Mario	DM 2738 MGRR2	8567
La Tijereta	LT 723 VT3Pro	8506
ACA	ACA 470 VT3Pro	8257
La Tijereta	LT 722 VT3Pro	8236
Dekalb	DK 72-20 VT3Pro	8119
Pioneer	P 2103 YHR	7968
Nuseed	NUCORN 2881 MGRR2	7842
Sursem	SRM 6600 VT3Pro	7794
Corteva	NEXT 22.6 PWE	7743
Don Mario	DM 2772 VT3Pro	7550
Nord	ACRUX PW	7426
Pioneer	P 2005 SYHR	7395
Pioneer	P 1833 VYHR	7355
Fornatec	DUO 24 PW	7349
Nuseed	NUCORN 2650 MGRR2	7218
Nidera	AX 7761 VT3Pro	7134
Pioneer	P 1815 VYHR	7091
KWS	KM 4020 GL Stack	7038
Fornatec	SPS 2840 TGPLUS	6856
Nidera	AX 7784 VT3Pro	6559

α: 0.05 - DMS: 1376 kg/ha



Ensayos Comparativos

Híbridos 18-19

San Joaquín – CREA San Eloy – Piñeyro
Siembra: 3 de diciembre de 2018
Fertilización: PDA 80 + 120-X
CON daño de heladas

Semillero	Híbrido	Rendimiento Promedio 14,5%					
Don Mario	DM 2738 MGRR2	4916	a				
La Tijereta	LT 721 VT3Pro	4335	a	b			
Sursem	SRM 6620 MGRR2	4298	a	b	c		
Dekalb	DK 72-27 VT3Pro	4249	a	b	c		
Pioneer	P 1815 VYHR	4200	a	b	c		
Don Mario	DM 2772 VT3Pro	4161	a	b	c		
Pioneer	P 1833 VYHR	4154	a	b	c		
La Tijereta	LT 723 VT3Pro	4152	a	b	c		
ACA	ACA 470 VT3Pro	4081	a	b	c	d	
Pioneer	P 2103 YHR	4073	a	b	c	d	
Nidera	AX 7784 VT3Pro	3872		b	c	d	e
Nidera	AX 7761 VT3Pro	3821		b	c	d	e
Pioneer	P 2005 SYHR	3773		b	c	d	e
Dekalb	DK 72-20 VT3Pro	3631		b	c	d	e
La Tijereta	LT 722 VT3P	3621		b	c	d	e
Sursem	SRM 6600 VT3Pro	3508		b	c	d	e
Corteva	NEXT 22.6 PWE	3464		b	c	d	e
Nuseed	NUCORN 2881 MGRR2	3434		b	c	d	e
ACA	ACA 481 VT3Pro	3381		b	c	d	e
KWS	KM 4020 GL Stack	3349		b	c	d	e
Dekalb	DK 69-10 VT3Pro	3342		b	c	d	e
Corteva	NEXT 20.6 PWE	3298			c	d	e
Forratec	SPS 2840 TGPLUS	3093				d	e
Nord	ACRUX PW	2939					e
Forratec	DUO 24 PW	2921					e
Nuseed	NUCORN 2650 MGRR2	2910					e



Ensayos Comparativos Híbridos 18-19 - RESUMEN

Semillero	Híbrido	San Joaquín - Coronel Suárez	Santa Rita - Carhué	Ea. Colina - La Colina	Promedio	CV %
Don Mario	DM 2738 MGRR2	132%	115%	107%	118%	11%
Sursem	SRM 6620 MGRR2	115%	118%	119%	117%	1%
La Tijereta	LT 721 VT3Pro	116%	112%	118%	115%	3%
La Tijereta	LT 723 VT3Pro	111%	115%	107%	111%	4%
Dekalb	DK 69-10 VT3Pro	90%	123%	119%	111%	17%
Dekalb	DK 72-27 VT3Pro	114%	101%	109%	108%	6%
Pioneer	P 2103 YHR	109%	114%	100%	108%	7%
Dekalb	DK 72-20 VT3Pro	97%	112%	102%	104%	7%
Don Mario	DM 2772 VT3Pro	112%	102%	95%	103%	8%
Sursem	SRM 6600 VT3Pro	94%	112%	98%	101%	9%
Pioneer	P 1815 VYHR	113%	97%	89%	100%	12%
La Tijereta	LT 722 VT3Pro	97%	97%	103%	99%	4%
Nuseed	NUCORN 2881 MGRR2	92%	105%	98%	99%	7%
ACA	ACA 470 VT3Pro	109%	82%	104%	98%	15%
Pioneer	P 2005 SYHR	101%	101%	93%	98%	5%
Nidera	AX 7784 VT3Pro	104%	105%	82%	97%	13%
Nidera	AX 7761 VT3Pro	102%	98%	89%	97%	7%
Corteva	NEXT 20.6 PWE	88%	84%	115%	96%	17%
Corteva	NEXT 22.6 PWE	93%	89%	97%	93%	4%
ACA	ACA 481 VT3Pro	91%	71%	114%	92%	23%
KWS	KM 4020 GL Stack	90%	97%	88%	92%	5%
Forratrec	SPS 2840 TGPLUS	83%	104%	86%	91%	13%
Pioneer	P 1833 VYHR	111%	69%	92%	91%	23%
Nord	ACRUX PW	79%	94%	93%	88%	9%
Nuseed	NUCORN 2650 MGRR2	78%	92%	91%	87%	9%
Forratrec	DUO 24 PW	78%	89%	92%	86%	8%

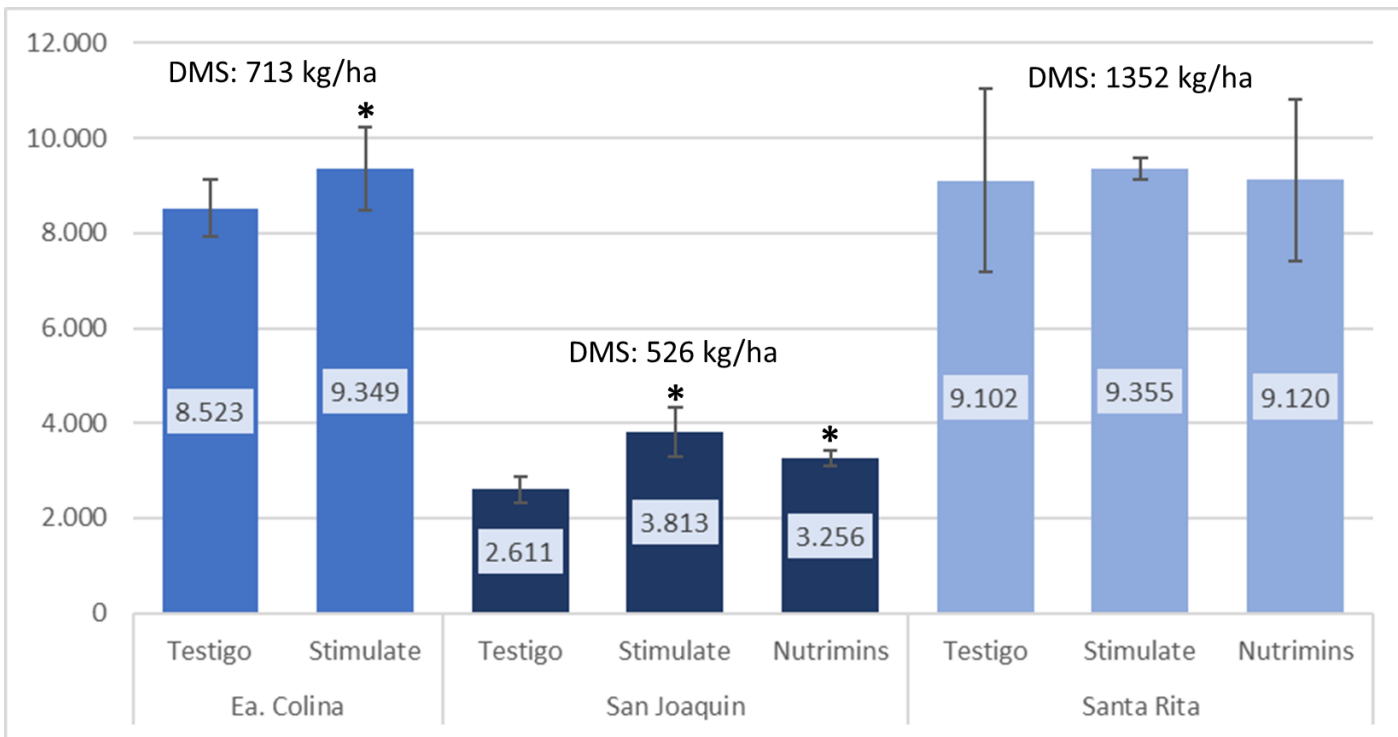


Ensayos Comparativos Híbridos 18-19 - RESUMEN

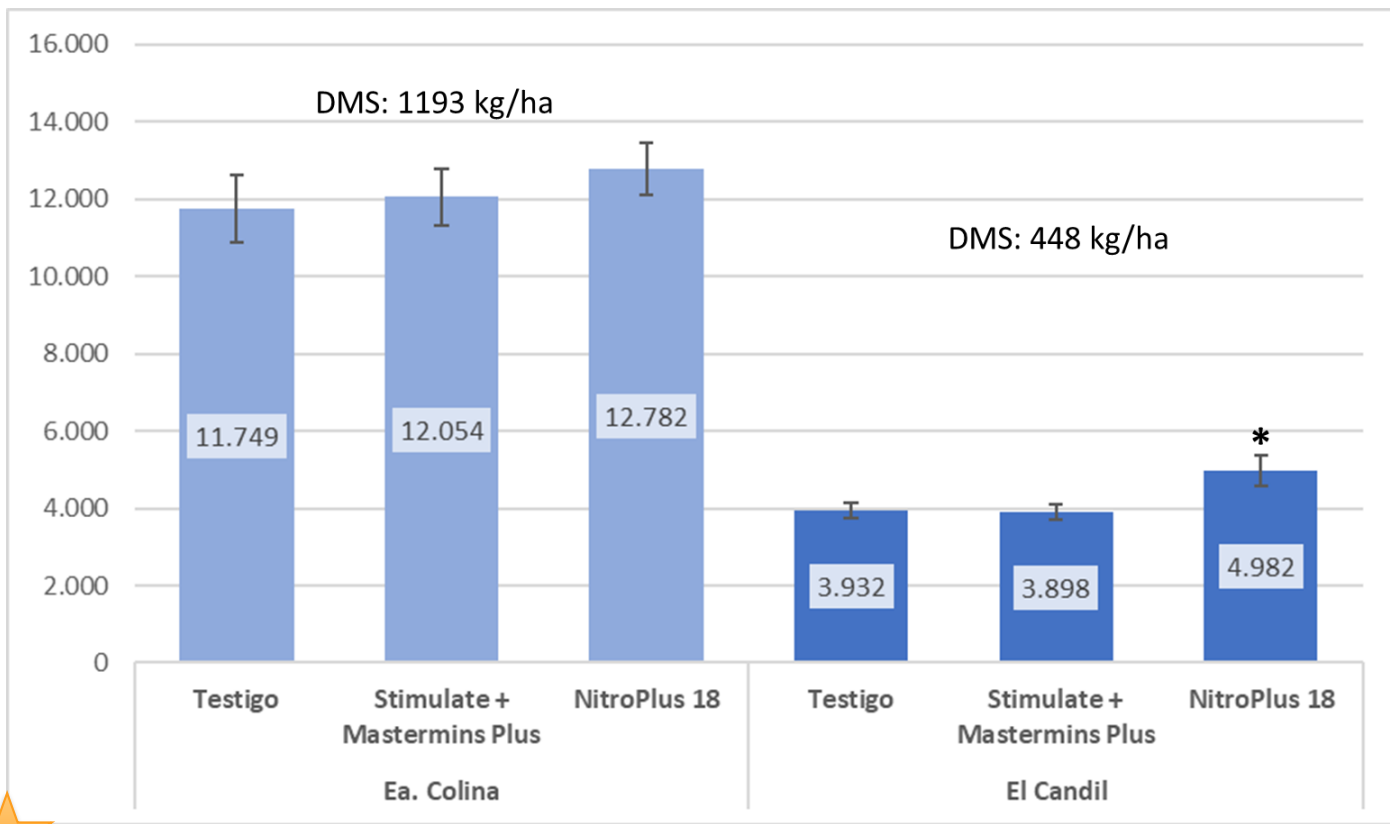
Semillero	Híbrido	San Joaquín - Coronel Suárez	Santa Rita - Carhué	Ea. Colina - La Colina	Promedio
Nuseed	NUCORN 2650 MGRR2	21,4%	18,1%	15,2%	18,2%
Don Mario	DM 2738 MGRR2	20,9%	18,8%	15,1%	18,3%
Sursem	SRM 6600 VT3Pro	23,0%	19,3%	15,2%	19,1%
Pioneer	P 1815 VYHR	21,4%	19,2%	17,1%	19,2%
ACA	ACA 470 VT3Pro	20,6%	19,6%	17,6%	19,2%
Pioneer	P 1833 VYHR	23,3%	18,7%	16,2%	19,4%
Sursem	SRM 6620 MGRR2	21,7%	20,2%	17,7%	19,9%
Dekalb	DK 69-10 VT3Pro	21,5%	20,9%	17,2%	19,9%
La Tijereta	LT 722 VT3P	23,8%	20,4%	15,8%	20,0%
ACA	ACA 481 VT3Pro	23,8%	19,8%	17,3%	20,3%
Dekalb	DK 72-20 VT3Pro	24,3%	21,2%	17,3%	20,9%
Dekalb	DK 72-27 VT3Pro	25,0%	22,0%	16,5%	21,2%
Pioneer	P 2103 YHR	23,8%	20,5%	19,7%	21,3%
La Tijereta	LT 721 VT3Pro	26,5%	20,7%	16,8%	21,3%
Don Mario	DM 2772 VT3Pro	25,2%	20,8%	18,1%	21,3%
Nidera	AX 7761 VT3Pro	25,5%	22,3%	16,2%	21,3%
La Tijereta	LT 723 VT3Pro	25,0%	22,6%	16,6%	21,4%
Corteva	NEXT 20.6 PWE	26,0%	20,5%	18,2%	21,5%
Corteva	NEXT 22.6 PWE	25,2%	20,3%	19,6%	21,7%
KWS	KM 4020 GL Stack	27,7%	21,6%	16,1%	21,8%
Nord	ACRUX PW	25,3%	21,3%	19,1%	21,9%
Nuseed	NUCORN 2881 MGRR2	26,7%	20,8%	18,4%	21,9%
Nidera	AX 7784 VT3Pro	28,0%	20,7%	17,8%	22,2%
Forratec	SPS 2840 TGPLUS	26,4%	22,6%	17,7%	22,2%
Pioneer	P 2005 SYHR	26,9%	21,8%	18,4%	22,3%
Forratec	DUO 24 PW	27,6%	22,1%	18,9%	22,8%



Fitoestimulantes – Tratamiento de Semillas 18-19



Fitoestimulantes – Tratamientos foliares 18-19



MEJORAS EN EL MANEJO DE NUESTRO MAÍZ

- Arreglo espacial y captura de recursos diferencial según genética
- Macollaje y prolificidad estrategias diferentes, resultados diferentes.
- El volumen de silo respondiendo al manejo tradicional de maíz.
- Comportamiento destacado de DM 2738, SRM 6620, LT 721 y 723 y Dk 6910.
- Tratamiento fitoestimulante en semillas para ambientes de medio y bajo potencial.



www.crea.org.ar



[/crea.org](https://www.facebook.com/crea.org)



[/canalcrea](https://www.youtube.com/canalcrea)



[@crea_arg](https://www.instagram.com/crea_arg)



[@crea_arg](https://twitter.com/crea_arg)