



Experimentación zonal - GEASO

Cultivos de verano
Agosto 2020

Esquema general de la charla

Cómo pretendemos encarar las propuestas de manejo de cultivos

ESQUEMA DE LA CHARLA

- **Para Girasol, Soja y Maíz**
- **Repaso de lo que sabemos en la zona**
- **Aportes que se deducen de los nuevos resultados GEASO 19-20**
- **Consideraciones por cultivo**
- **Aspectos clave a trabajar por Sub-Zona**

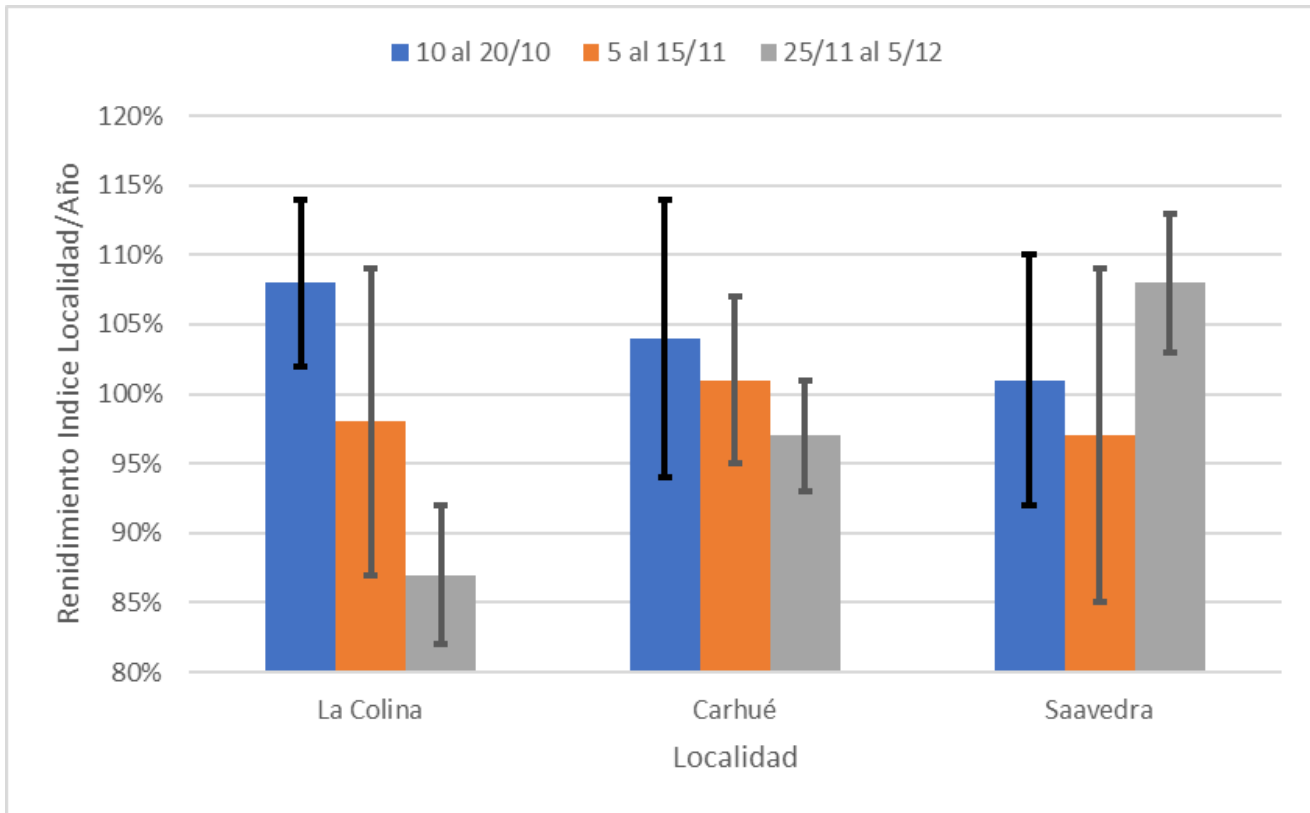
AGRADECIMIENTOS

- **Miembros CREA del sudoeste**
- **Empresas que apoyan el GEASO**
- **Asesores CREA del sudoeste**
- **Empresas colaboradoras y su gente**
- **LINACO - Ea. Colina**
- **Adm. de campos La Colina – La Carolina**
- **Don Modesto – San Joaquin**
- **Suc. Camio - Tylemann**
- **Hijos de G. Ducos – Pino Grande**
- **Guillermo C. Urruti – San Jorge**
- **Equipo Técnico GEASO: Nicolás Ahumada, Matías Cariola, Cristian Ibarra, Alexis Ibarra, José Ansaldo, Agustina Blanco**

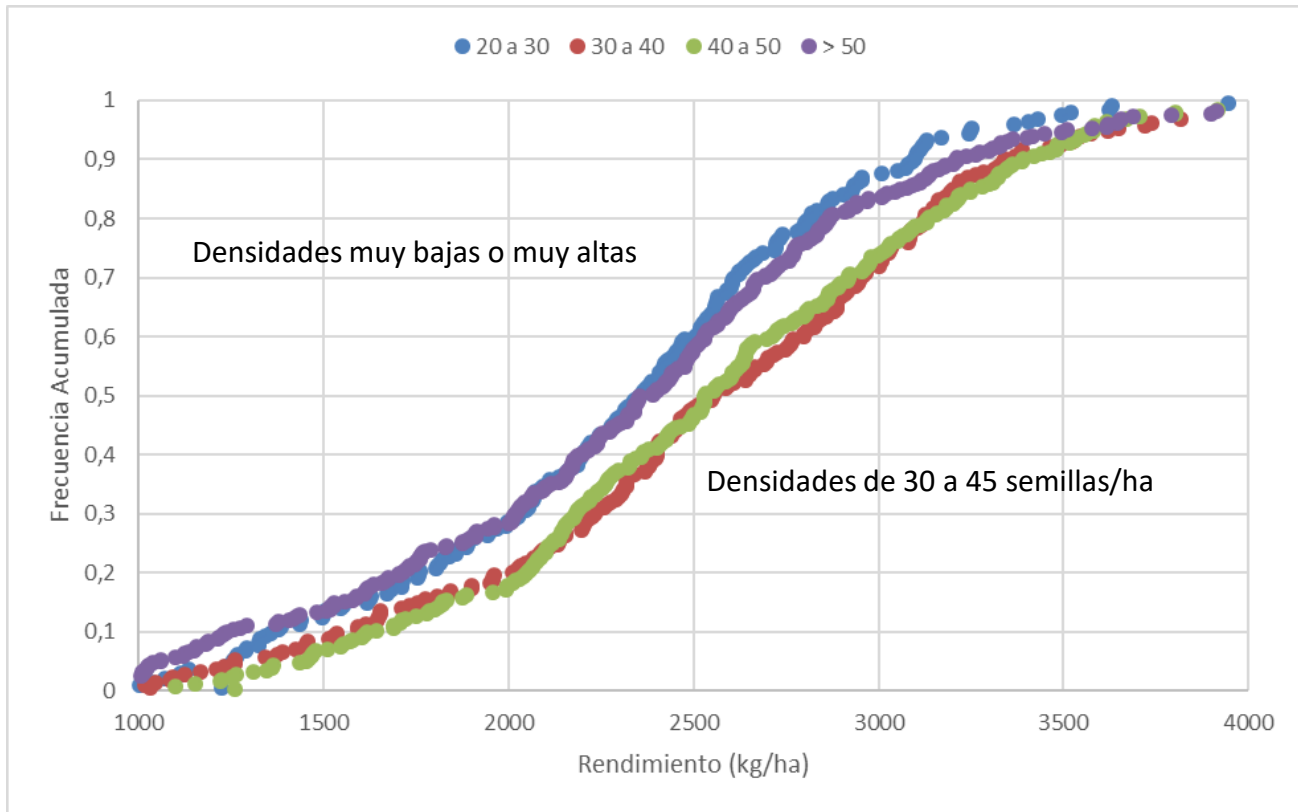
Cultivo de Girasol

*Fecha de siembra, Densidad y
Genotipo, Nutrición.*

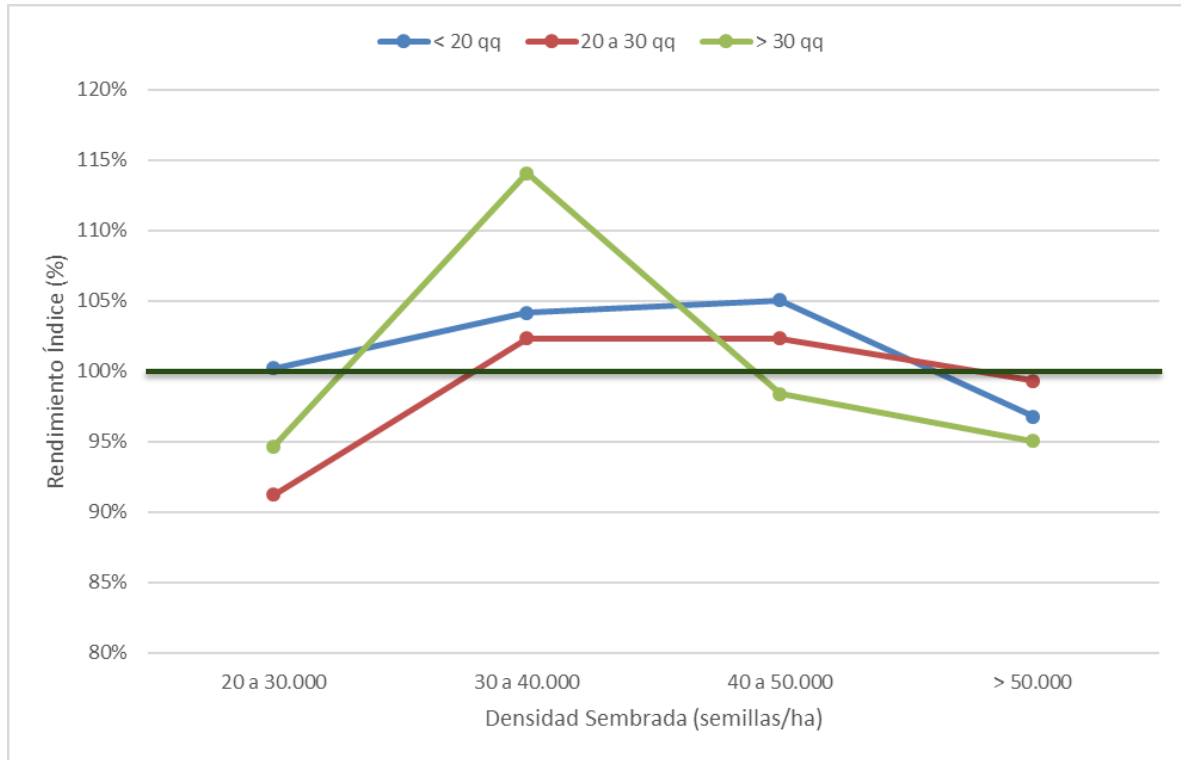
FECHA DE SIEMBRA EN GIRASOL



DENSIDAD EN GIRASOL



DENSIDAD EN GIRASOL

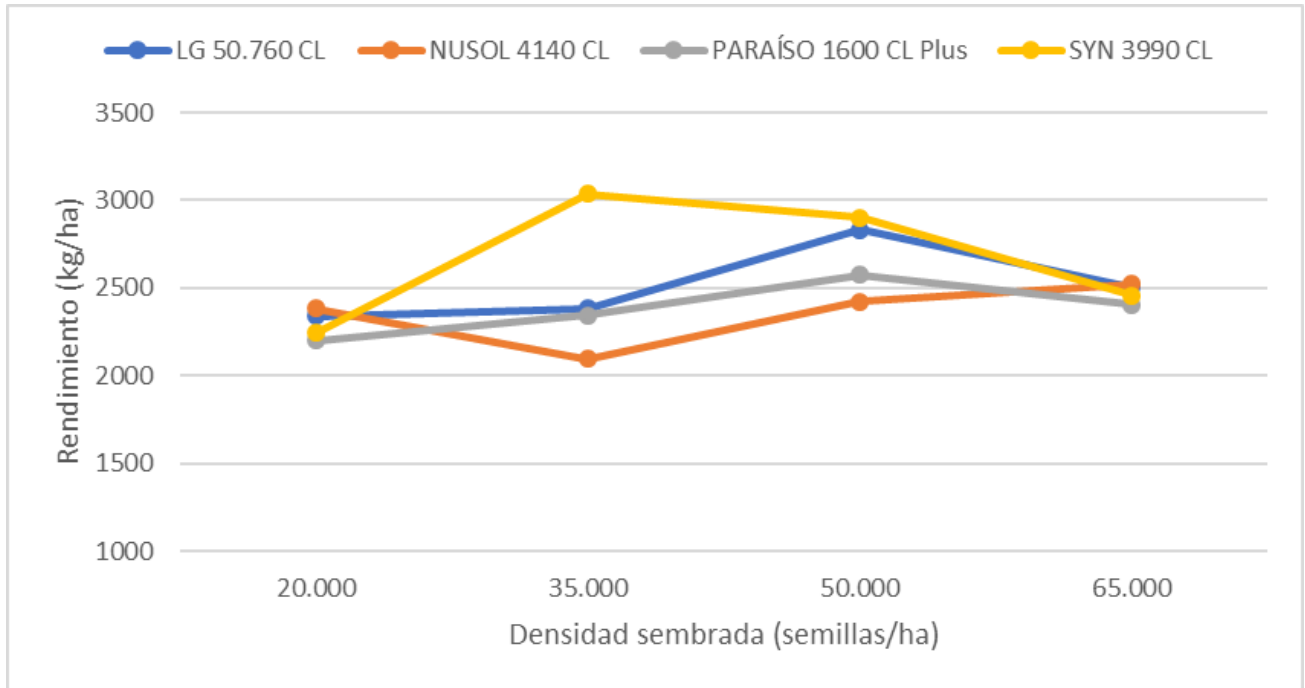


DENSIDAD EN GIRASOL

FV (Parámetro)	Promedio	Maximo	Minimo
Densidad	37%	91%	5%
Híbrido	26%	68%	2%
Dens. X Híbrido	38%	90%	6%

Es tan importante definir la densidad correcta como conocer la capacidad de un híbrido a adaptarse a dicha densidad

DENSIDAD EN GIRASOL – DATOS 19-20



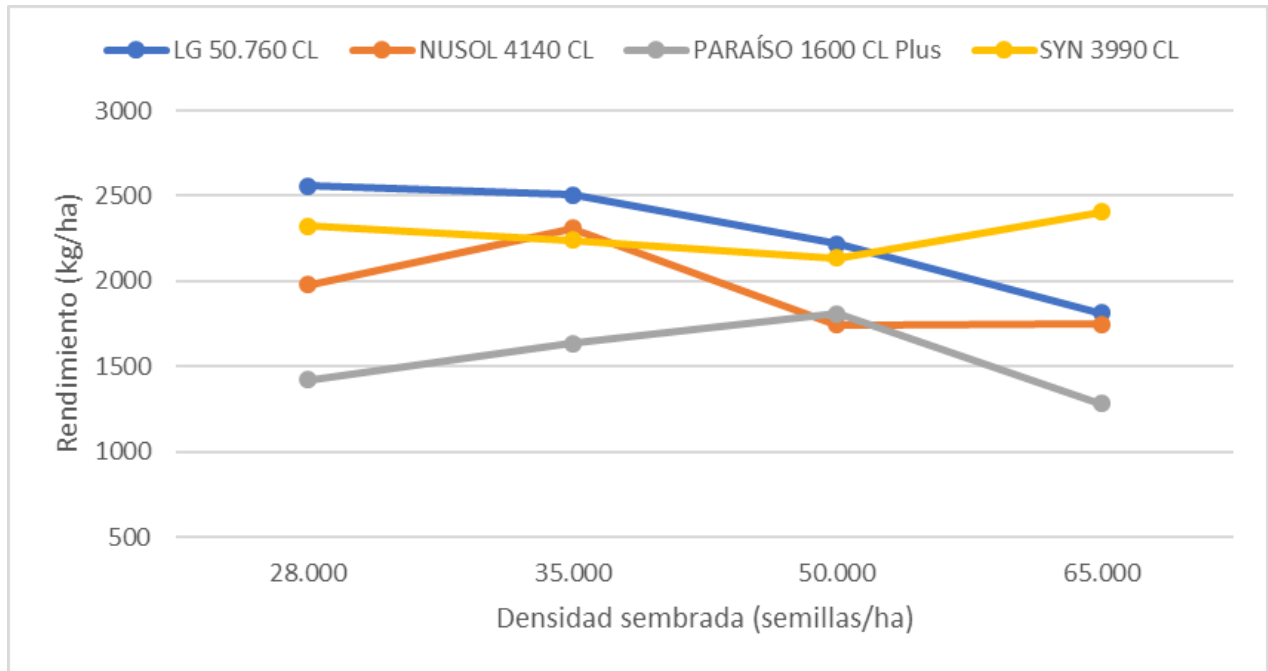
La Carolina, CREA Gral. Lamadrid

D'Orbigny, Cnel. Suárez

Siembra: 31 de octubre de 2019

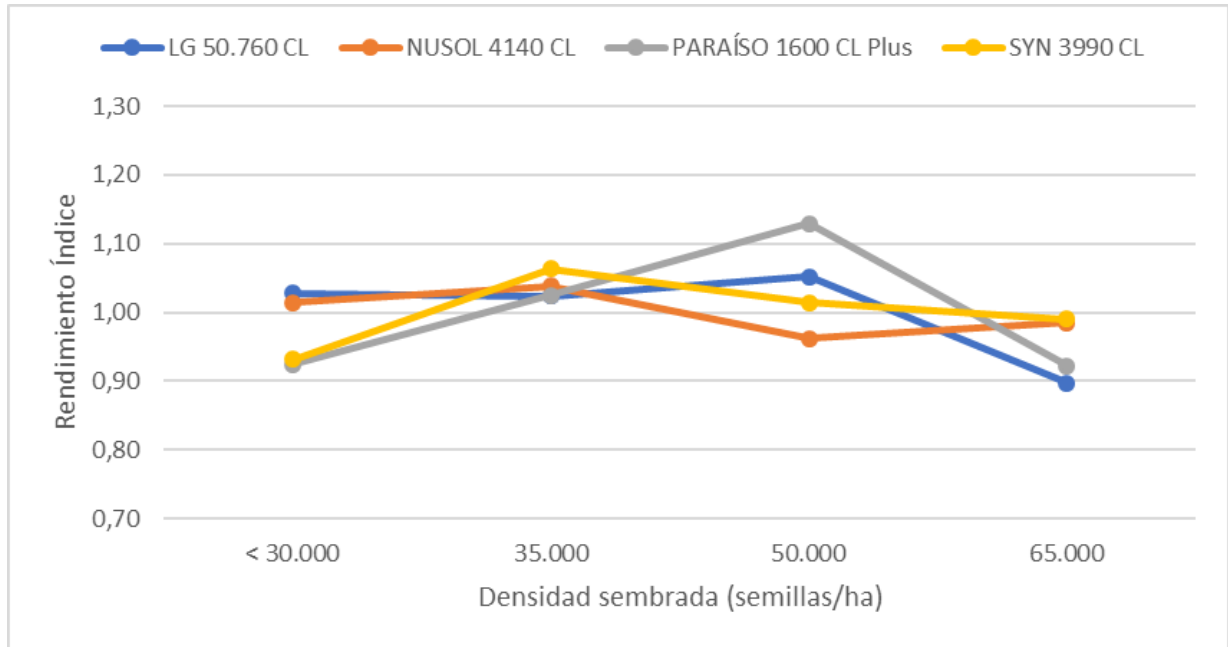
Suelo: 43 kgN/ha – 18 ppm Pext

DENSIDAD EN GIRASOL – DATOS 19-20



*Pino Grande, CREA Cnel. Suárez
Dufaur, Saavedra
Siembra: 27 de noviembre de 2019
Suelo: 55 kgN/ha – 16 ppm Pext
Fertilización: 45 kg PDA/ha*

DENSIDAD EN GIRASOL – DATOS 19-20



Comportamiento promedio de los híbridos evaluados en la campaña

DENSIDAD EN GIRASOL – HISTORIAL

Densidad Destacada				
20 a 30.000	30 a 40.000	40 a 50.000	> 50.000	Poco Sensibles
Sy 4070	MG 360	Sungro 70	Nusol 4140	MG 305
Sy 4065	Pan 7047	Sy 3990	Paraiso 1600	CF 202
	Paraiso 102	LG 50.760	MG 303	Cacique 308
	Cabilldo	Cacique 312	Paraiso 20	Sy 3970
	Nusol 4170		Pannar 7031	

Refiere al desempeño del híbrido a cada densidad con respecto al promedio de cada ensayo (4 densidades y al menos 3 híbridos)

HÍBRIDOS GIRASOL 2019-2020

Semillero	Híbrido	Rendimiento (kg/ha)	
Syngenta	Syn 4070 CL	3099,7	A
Nuseed	Nusol 4170 CL Plus	3094,6	A
Brevant	Renee CL Plus	3051,3	A
Brevant	Exp. CL AO	2851,3	A B
Limagrain	LG 50.760 CL	2829,6	A B C
Nuseed	Nusol 4140 CL	2771,9	A B C D
Syngenta	Syn 3939 CL	2745,8	A B C D E
RAGT	RGT Cabildo CL	2702,8	A B C D E F
Nuseed	Nusol 4520 CL AO	2548,1	B C D E F
Advanta	Adv. 5304 CL	2428,6	B C D E F
Syngenta	Syn 3990 CL	2420,1	B C D E F
Advanta	Adv. 5205 CL AO	2401,2	B C D E F G
El Cencerro	Cacique 320 CL	2359,6	C D E F G
El Cencerro	Cacique 312 CL	2349,3	D E F G
Advanta	Adv. 160026 CL	2337,3	D E F G
Nidera	Paraíso 1600 CL Plus	2284,8	E F G
El Cencerro	Cacique 308 CL	2272,9	E F G
Syngenta	Syn 3975 CL AO	2264,9	F G
Syngenta	Syn 3970 CL	2237,4	F G
Advanta	Adv. 160025 CL	1933,1	G
α: 0.05 - DMS: 474 kg/ha			

*La Carolina, CREA Gral. Lamadrid
D'Orbigny, Cnel. Suárez
Siembra: 31 de octubre de 2019
Suelo: 43 kgN/ha – 18 ppm Pext
Densidad: 40.000 semillas/ha*

HÍBRIDOS GIRASOL 2019-2020

Pino Grande, CREA Cnel. Suárez, Siembra 27/11/2019, 45.000 sem/ha

Semillero	Híbrido	Rendimiento (kg/ha)	% MG	
Advanta	Adv. 160025 CL	2255,4	49,4%	A
Syngenta	Syn 3939 CL	2209,1	52,0%	A B
Brevant	Renee CL Plus	2113,5	51,8%	A B C
Syngenta	Syn 3970 CL	2102,2	51,6%	A B C
Nidera	Paraíso 1600 CL Plus	2087,1	51,4%	A B C D
Syngenta	Syn 3975 CL AO	2061,7	53,6%	A B C D E
Limagrain	LG 50.760 CL	1973,4	47,7%	B C D E F
Syngenta	Syn 4070 CL	1971,0	48,9%	B C D E F
Syngenta	Syn 3990 CL	1963,4	48,2%	B C D E F
Advanta	Adv. 160026 CL	1944,5	49,2%	B C D E F
Brevant	Exp. CL AO	1932,4	52,8%	C D E F
El Cencerro	Cacique 320 CL	1928,5	49,0%	C D E F
RAGT	RGT Cabilldo CL	1927,2	39,5%	C D E F
Advanta	Adv. 5304 CL	1908,8	48,2%	C D E F
Nuseed	Nusol 4170 CL Plus	1829,8	49,1%	D E F
El Cencerro	Cacique 308 CL	1828,5	49,4%	D E F
Nuseed	Nusol 4140 CL	1822,2	45,2%	D E F
El Cencerro	Cacique 312 CL	1816,4	46,4%	E F
Advanta	Adv. 5205 CL AO	1762,7	49,2%	F
Nuseed	Nusol 4520 CL AO	1395,2	48,2%	G

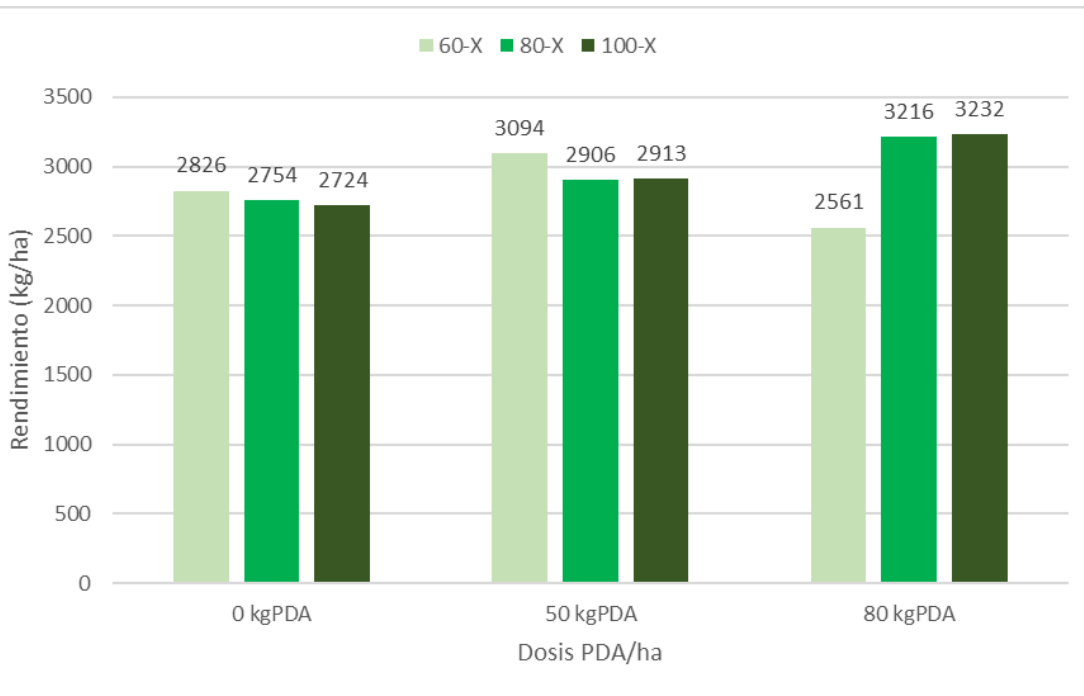
α : 0.05 - DMS: 267 kg/ha

*Pino Grande, CREA Cnel. Suárez
Dufaur, Saavedra
Siembra: 27 de noviembre de 2019
Suelo: 55 kgN/ha – 16 ppm Pext
Fertilización: 45 kg PDA/ha
Densidad: 40.000 semillas/ha*

HÍBRIDOS GIRASOL 2019-2020

SEMILLERO	HÍBRIDO	INDEX LC	INDEX PG	PROMEDIO
<i>Brevant</i>	Renee CL Plus	1,20	1,09	1,14
<i>Syngenta</i>	Syn 4070 CL	1,22	1,02	1,12
<i>Syngenta</i>	Syn 3939 CL	1,08	1,14	1,11
<i>Nuseed</i>	Nusol 4170 CL Plus	1,21	0,94	1,08
<i>Limagrain</i>	LG 50.760 CL	1,11	1,02	1,06
<i>Brevant</i>	Exp. CL AO	1,12	1,00	1,06
<i>RAGT</i>	RGT Cabilldo CL	1,06	0,99	1,03
<i>Nuseed</i>	Nusol 4140 CL	1,09	0,94	1,01
<i>Nidera</i>	Paraíso 1600 CL Plus	0,90	1,07	0,99
<i>Syngenta</i>	Syn 3990 CL	0,95	1,01	0,98
<i>Syngenta</i>	Syn 3970 CL	0,88	1,08	0,98
<i>Syngenta</i>	Syn 3975 CL AO	0,89	1,06	0,98
<i>Advanta</i>	Adv. 5304 CL	0,95	0,98	0,97
<i>Advanta</i>	Adv. 160025 CL	0,76	1,16	0,96
<i>El Cencerro</i>	Cacique 320 CL	0,93	0,99	0,96
<i>Advanta</i>	Adv. 160026 CL	0,92	1,00	0,96
<i>El Cencerro</i>	Cacique 312 CL	0,92	0,94	0,93
<i>Advanta</i>	Adv. 5205 CL AO	0,94	0,91	0,92
<i>El Cencerro</i>	Cacique 308 CL	0,89	0,94	0,92
<i>Nuseed</i>	Nusol 4520 CL AO	1,00	0,72	0,86

NUTRICIÓN GIRASOL



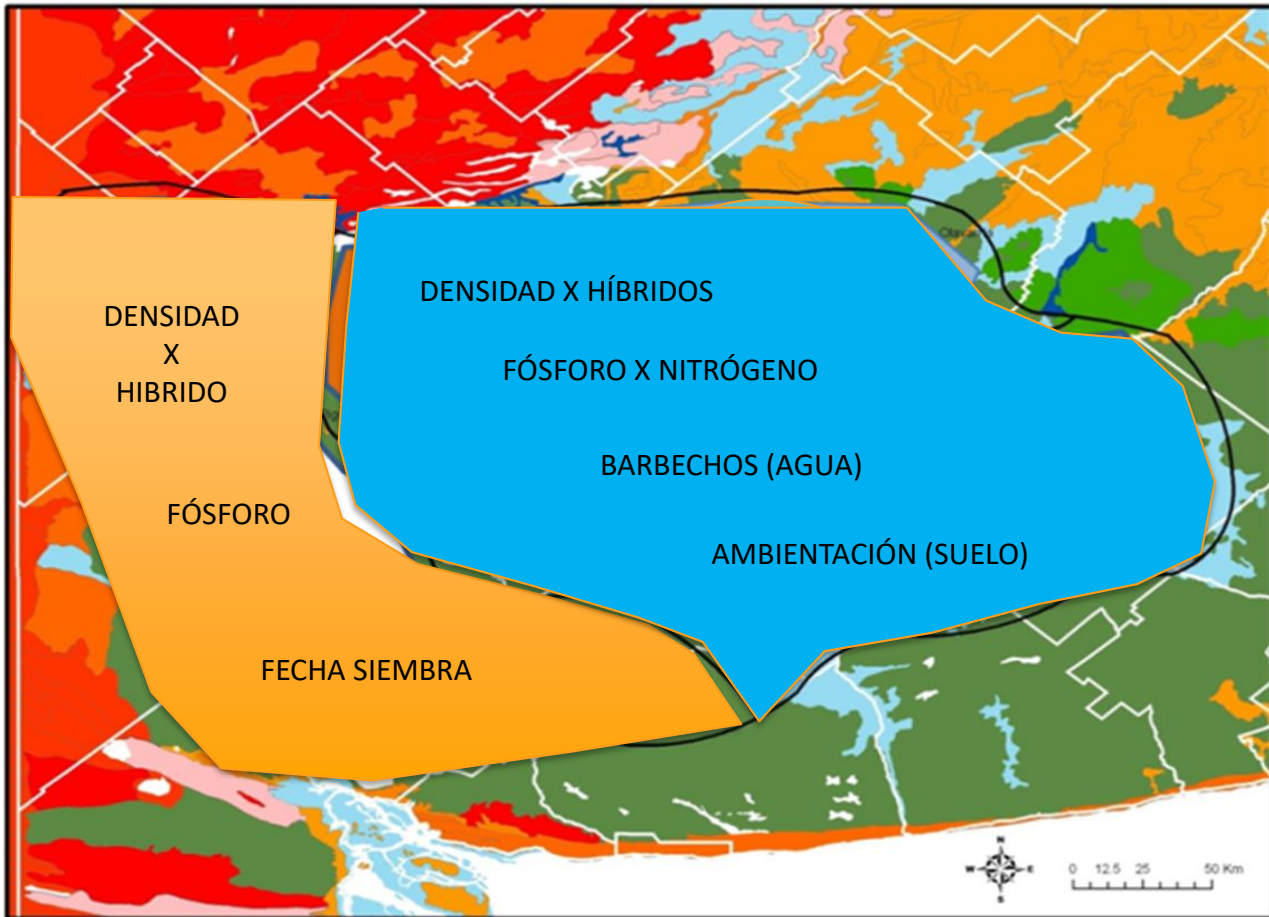
Rta Promedio PDA	
50 kgPDA	4,1
80 kg PDA	2,9
Rta Promedio UREA	
80-X	3,0
100-X	1,5

Urea: 1,65 kg GIRASOL 10% Bonif.

PDA: 2,16 kg GIRASOL 10% Bonif.

IDEAS GENERALES EN GIRASOL

- Fecha de siembra: Fuerte efecto, pero diferente entre zonas
- Densidades óptimas siempre tendiendo a las 35.000 sem/ha.
 - Cuidado! No siempre ambientes malos funcionan mejor a baja densidad.
- Fertilización: siguen apareciendo respuestas (que antes no estaban) a N y P, ¿deterioro del sistema?
- Destacado comportamiento de Brevant Renee, Syn 407 0 y 3939, Nusol 4170, LG 50.760 y RAGT Cabildo.



Cultivo de Soja

*Fecha de siembra, Grupos de
Madurez, Arreglo Espacial,
Genotipo y Nutrición.*

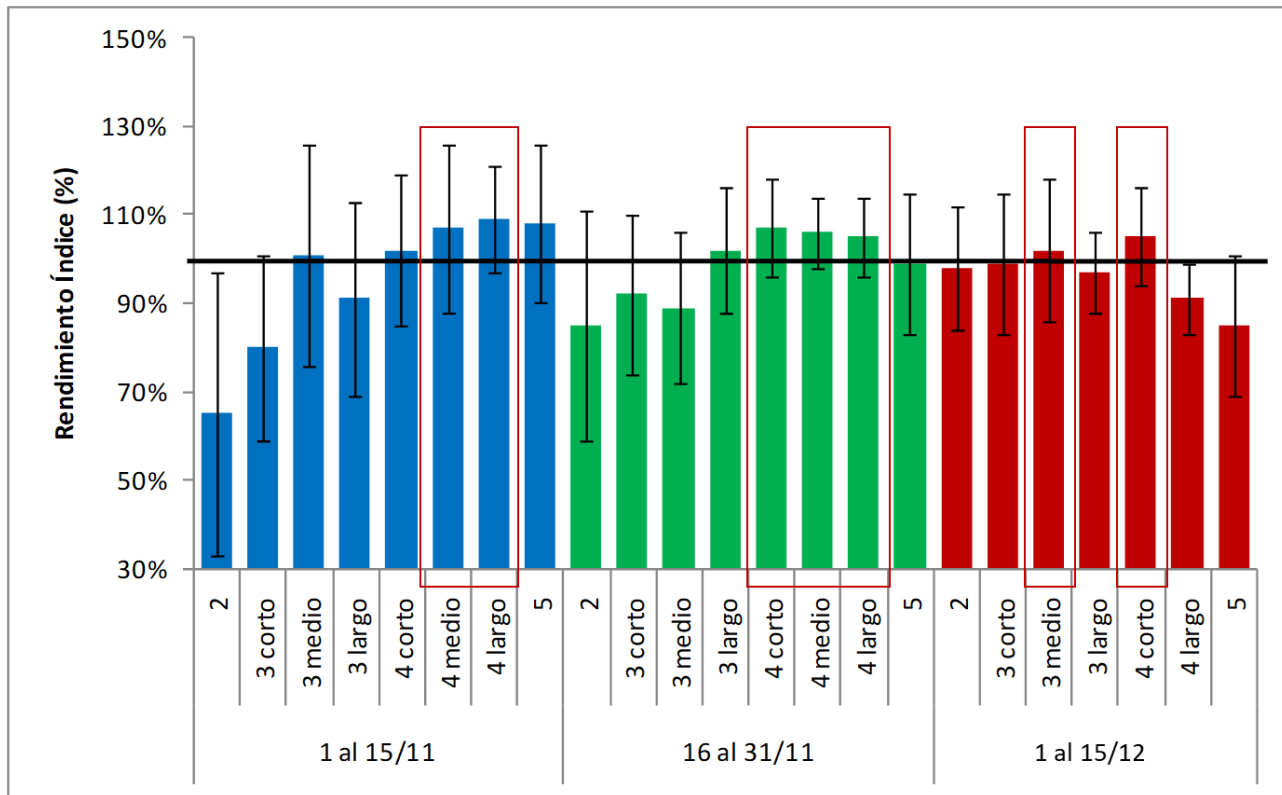
FECHAS DE SIEMBRA Y GRUPOS DE MADUREZ

20 ENERO

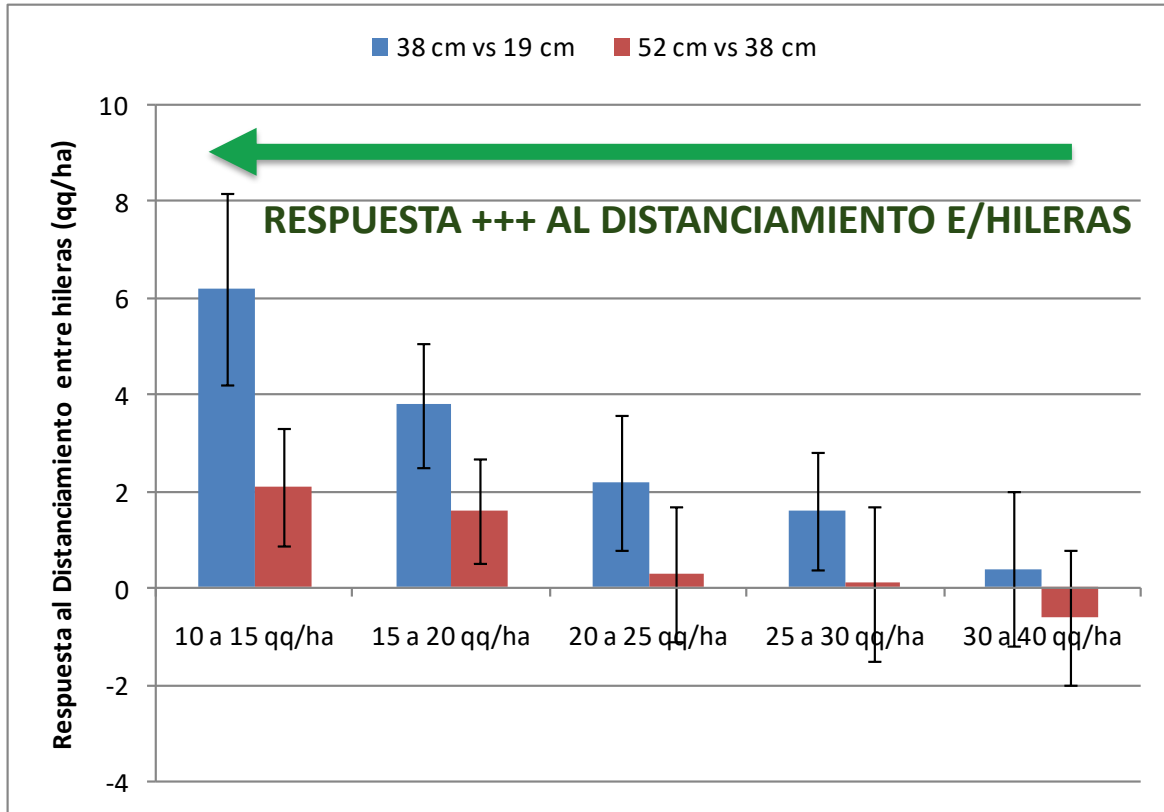
1 MARZO



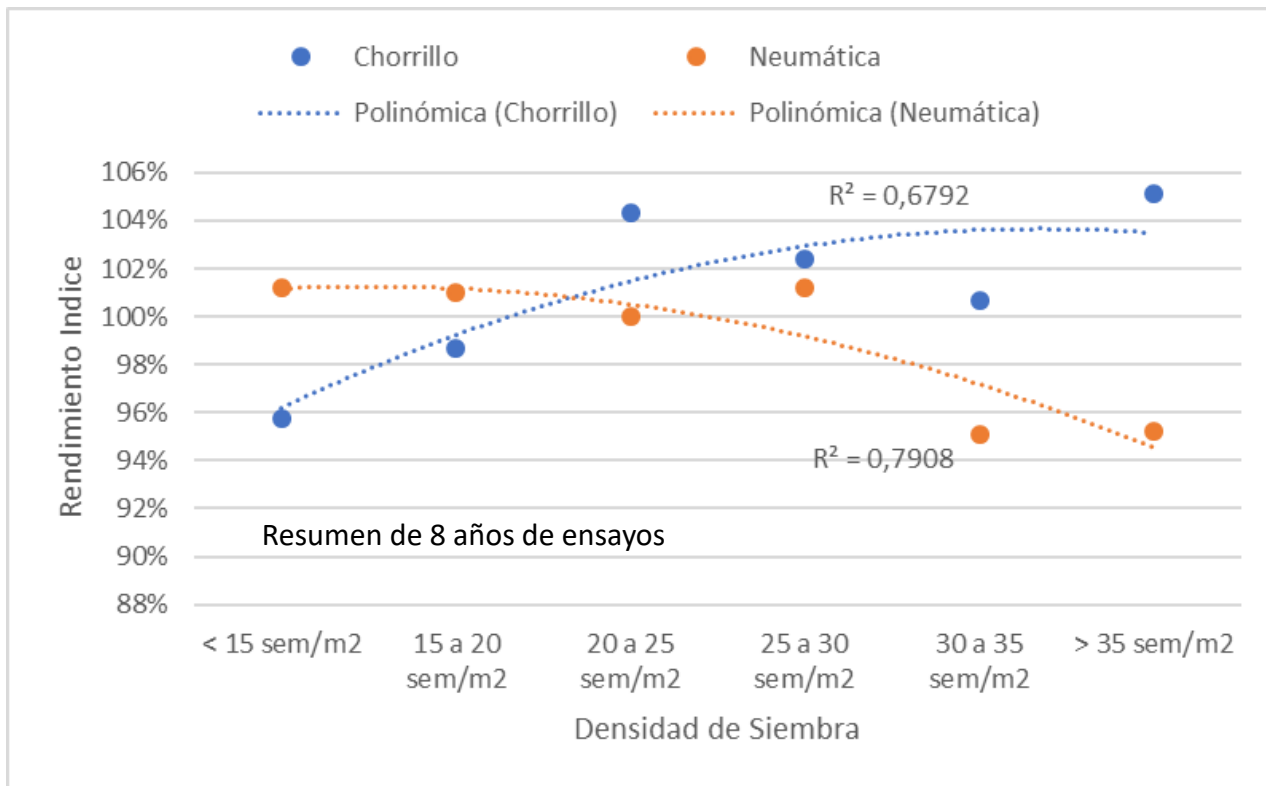
FECHAS DE SIEMBRA Y GRUPOS DE MADUREZ



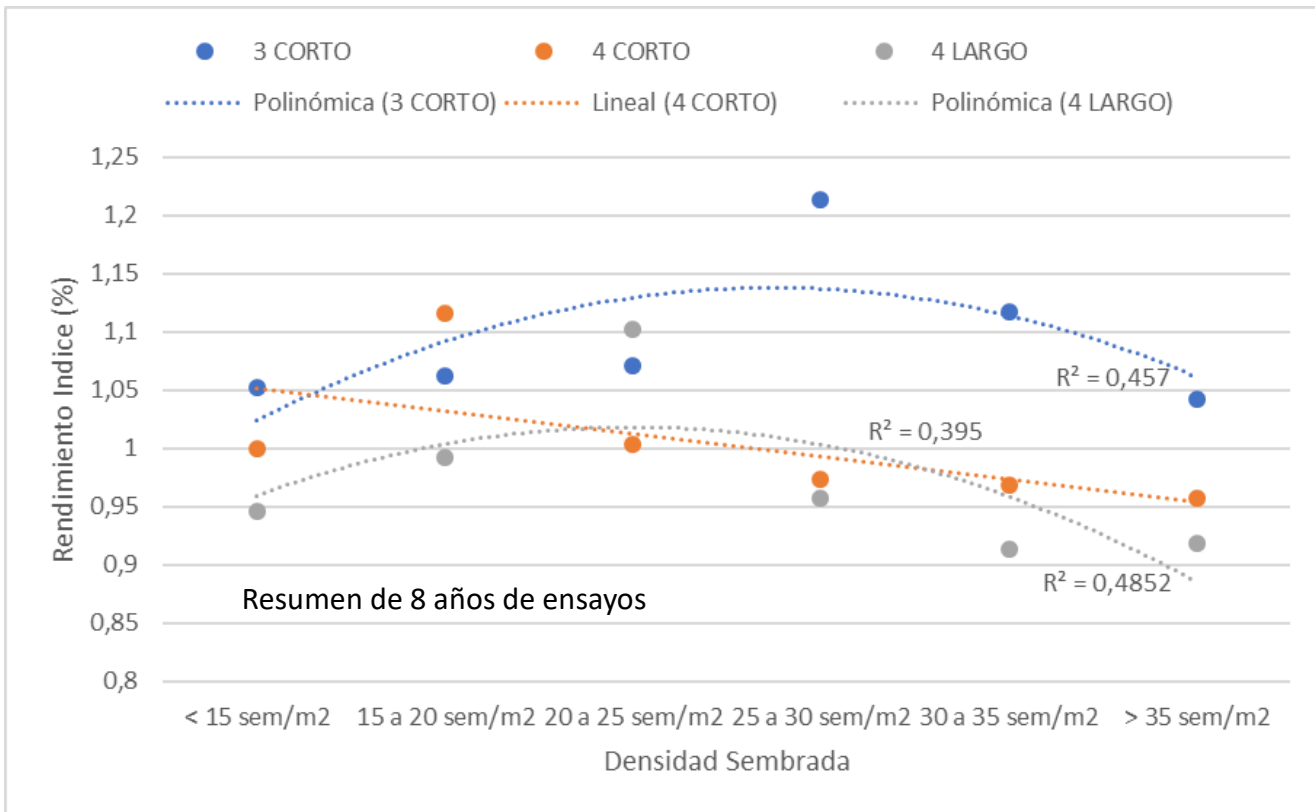
ARREGLO ESPACIAL – DISTANCIA E/HILERAS



ARREGLO ESPACIAL – DENSIDAD DE SIEMBRA



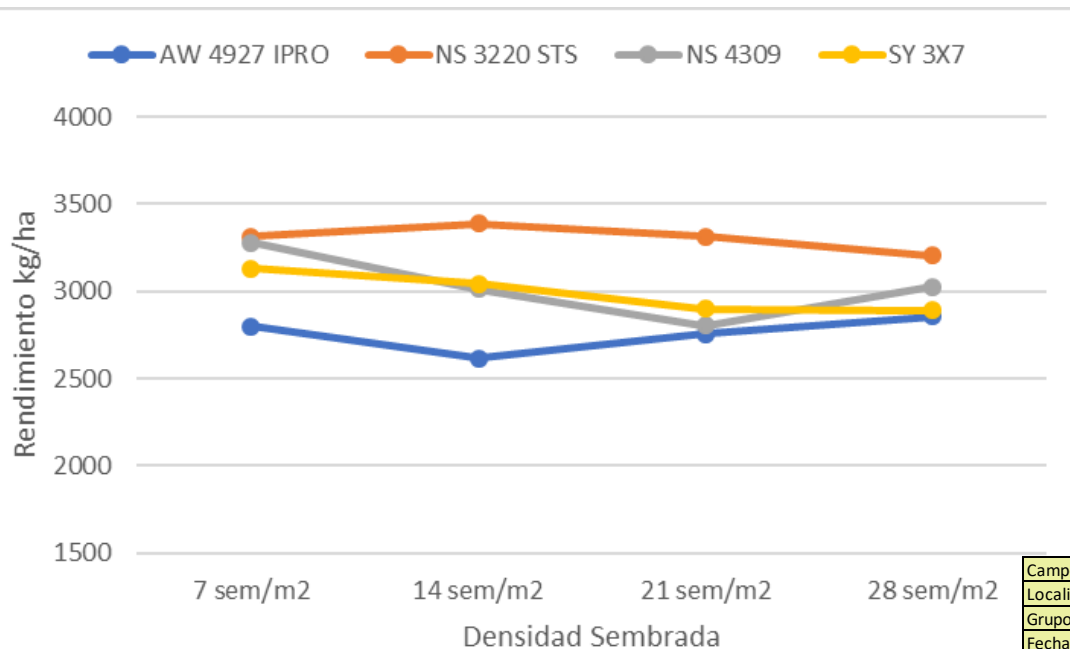
ARREGLO ESPACIAL – DENSIDAD DE SIEMBRA



ARREGLO ESPACIAL – DENSIDAD DE SIEMBRA

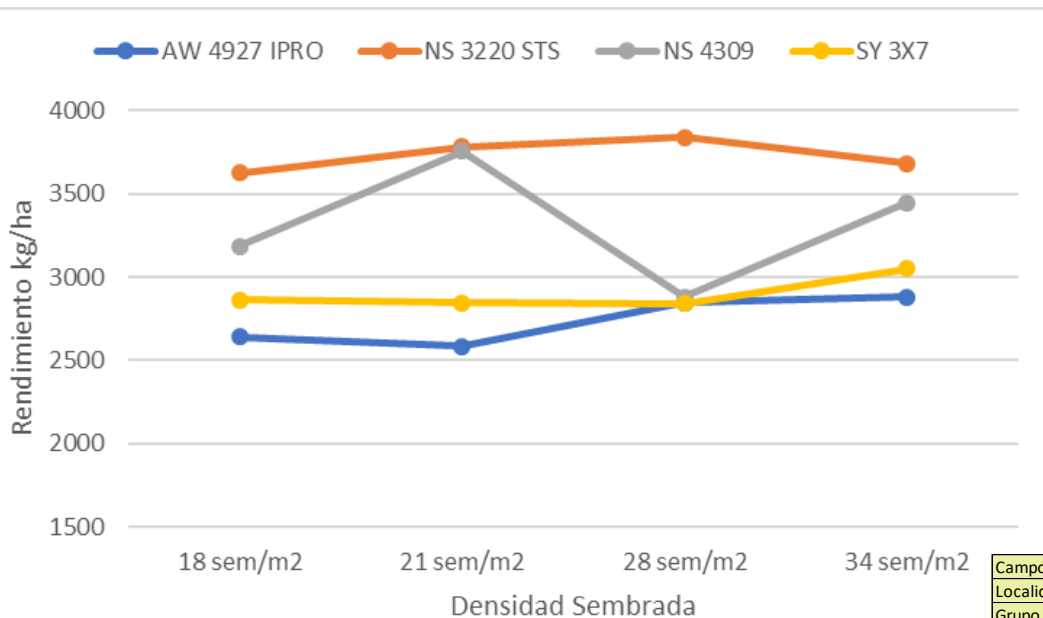
Densidad Destacada			
Baja	Media	Alta	Poco Sensibles
BASF 3.85	NS 3220	Sy 4x9	DM 4212
BASF 4505	DM 3810	Ns 4309	DM 4913
BIOCERES 4.91	BASF 3906	DM 4615	Ns 4955
BIOCERES 4.51		BIOCERES 3.41	
DM 4612			
Sy 3X7			

DENSIDAD DE SIEMBRA – DATOS 19-20



Campo	San Joaquín
Localidad	D'Orbigny, Cnel. Suárez
Grupo CREA	San Eloy - Piñeyro
Fecha Siembra	4/12/2019
Densidad Sembrada	28 sem/m ²
Pext (ppm)	18
Fertilización Base	60 kgPDA/ha
Distancia e/hileras (cm)	52
Sistema de siembra	Placa-Neumático

DENSIDAD DE SIEMBRA – DATOS 19-20



Campo	San Jorge
Localidad	La Colina, Gral. Lamadrid
Grupo CREA	San Eloy - Piñeyro
Fecha Siembra	5/12/2019
Densidad Sembrada	28 sem/m ²
Pext (ppm)	12
Fertilización Base	no
Distancia e/hileras (cm)	42
Sistema de siembra	Chorrillo

CULTIVARES DE SOJA – DATOS 19-20

Semillero	Cultivar	Rendimiento (kg/ha)	
Bioceres	Bio 4.51	2038	A
Syngenta	SY 4X1	1977	A B
Basf	CZ 4505 STS	1907	A B
Asgrow	AW 4736 IPRO	1904	A B C
Nidera	NS 3220	1889	A B C
Santa Rosa	RA 437	1827	A B C D
Syngenta	SY 3X7	1666	A B C D
Syngenta	SY 4X5	1659	A B C D
Bioceres	Bio 3.41	1656	A B C D
Don Mario	DM 46R18 STS	1651	A B C D
Santa Rosa	RA 4458	1637	A B C D
Don Mario	DM 40R16 STS	1619	A B C D
Santa Rosa	RA 4620	1531	B C D E
Asgrow	AW 3806 IPRO	1442	C D E
Santa Rosa	RA 349	1424	D E
Basf	CZ 4306	1122	E
Santa Rosa	RA 3916	1092	E
α: 0,05 - DMS: 463 kg/ha			

Campo	Tyleman
Localidad	Benito Juárez
Grupo CREA	Benito Juárez
Fecha Siembra	29/11/2019
Densidad Sembrada	30 sem/m2
Pext (ppm)	s/d
Fertilización Base	no

CULTIVARES DE SOJA – DATOS 19-20

Semillero	Cultivar	Rendimiento (kg/ha)	
Asgrow	AW 3806 IPRO	3299	A
Don Mario	DM 40R16 STS	3203	A B
Syngenta	SY 4X1	3186	A B
Asgrow	AW 4927 IPRO	3121	A B C
Santa Rosa	RA 437	3114	A B C
Bioceres	Bio 3.41	3081	A B C
Don Mario	DM 46R18 STS	3029	A B C
Santa Rosa	RA 349	2988	A B C D
Syngenta	SY 3X7	2981	A B C D
Nidera	NS 4309	2846	A B C D E
Nidera	NS 3220 STS	2810	A B C D E
Asgrow	AW 4736 IPRO	2765	A B C D E
Basf	CZ 4505 STS	2726	A B C D E
Bioceres	Bio 4.51	2694	A B C D E
Santa Rosa	RA 4458	2542	B C D E
Santa Rosa	RA 4620	2403	C D E
Basf	CZ 4306	2246	D E
Santa Rosa	RA 3916	2171	E
α: 0,05 - DMS: 740 kg/ha			

Campo	San Jorge
Localidad	La Colina, Gral. Lamadrid
Grupo CREA	San Eloy - Piñeyro
Fecha Siembra	5/12/2020
Densidad Sembrada	28 sem/m ²
Pext (ppm)	12
Fertilización Base	no

CULTIVARES DE SOJA – DATOS 19-20

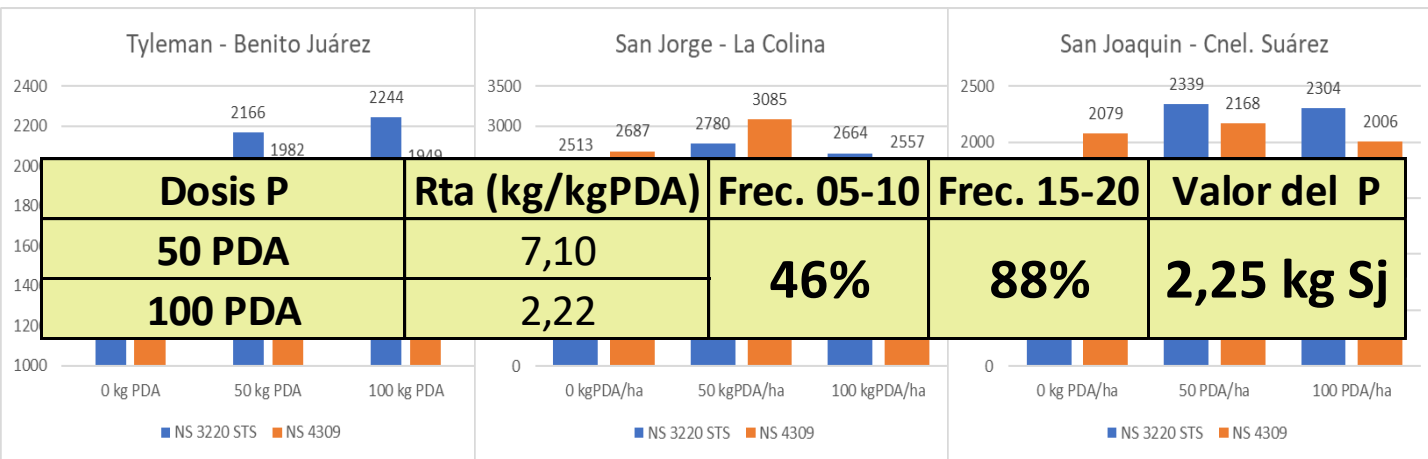
Semillero	Cultivar	Rendimiento (kg/ha)	
Santa Rosa	RA 4620	2714	A
Bioceres	Bio 3.41	2670	A B
Santa Rosa	RA 4458	2648	A B C
Basf	CZ 4505 STS	2623	A B C D
Don Mario	DM 40R16 STS	2611	A B C D E
Bioceres	Bio 4.51	2588	A B C D E
Asgrow	AW 4927 IPRO	2584	A B C D E
Don Mario	DM 46R18 STS	2582	A B C D E
Santa Rosa	RA 437	2528	A B C D E
Nidera	NS 3220 STS	2453	A B C D E
Asgrow	AW 4736 IPRO	2360	A B C D E
Syngenta	SY 3X7	2357	A B C D E
Nidera	NS 4309	2322	B C D E
Syngenta	SYN 4X1	2298	B C D E
Basf	CZ 4306	2288	C D E
Syngenta	SYN 4X5	2280	C D E
Asgrow	AW 3806 IPRO	2265	D E
Santa Rosa	RA 3916	2245	E
Santa Rosa	RA 349	2241	E
α: 0,05 - DMS: 370 kg/ha			

Campo	San Joaquín
Localidad	D'Orbigny, Cnel. Suárez
Grupo CREA	San Eloy - Piñeyro
Fecha Siembra	4/12/2020
Densidad Sembrada	28 sem/m2
Pext (ppm)	18
Fertilización Base	60 kgPDA/ha

CULTIVARES DE SOJA – DATOS 19-20

Semillero	Cultivar	Tyleman	San Jorge	San Joaquin	Promedio	CV%
Ubicación		Bto. Juárez	La Colina	San Eloy		
Syngenta	SY 4X1	120%	113%	93%	109%	13%
Bioceres	Bio 4.51	124%	95%	105%	108%	13%
Santa Rosa	RA 437	111%	110%	102%	108%	4%
Basf	CZ 4505 STS	116%	96%	106%	106%	9%
Bioceres	Bio 3.41	100%	109%	108%	106%	4%
Don Mario	DM 40R16 STS	98%	113%	106%	106%	7%
Nidera	NS 3220 STS	115%	99%	99%	104%	8%
Don Mario	DM 46R18 STS	100%	107%	105%	104%	3%
Asgrow	AW 4736 IPRO	115%	98%	96%	103%	11%
Syngenta	SY 3X7	101%	105%	96%	101%	5%
Santa Rosa	RA 4458	99%	90%	107%	99%	9%
Asgrow	AW 3806 IPRO	87%	117%	92%	99%	16%
Santa Rosa	RA 4620	93%	85%	110%	96%	13%
Santa Rosa	RA 349	86%	106%	91%	94%	11%
Basf	CZ 4306	68%	79%	93%	80%	15%
Santa Rosa	RA 3916	66%	77%	91%	78%	16%

FERTILIZACIÓN SOJA – DATOS 19-20



Dosis P	Rta (kg/kgPDA)	Frec. 05-10	Frec. 15-20	Valor del P
50 PDA	7,10	46%	88%	2,25 kg Sj
100 PDA	2,22			

Campo	Tyleman
Localidad	Benito Juárez
Grupo CREA	Benito Juárez
Fecha Siembra	29/11/2019
Densidad Sembrada	30 sem/m2
Pext (ppm)	8.4 ppm

Campo	San Jorge
Localidad	La Colina, Gral. Lamadrid
Grupo CREA	San Eloy - Piñeyro
Fecha Siembra	5/12/2020
Densidad Sembrada	28 sem/m2
Pext (ppm)	12 ppm

Campo	San Joaquín
Localidad	D'Orbigny, Cnel. Suárez
Grupo CREA	San Eloy - Piñeyro
Fecha Siembra	4/12/2020
Densidad Sembrada	28 sem/m2
Pext (ppm)	18 ppm

IDEAS GENERALES DE SOJA

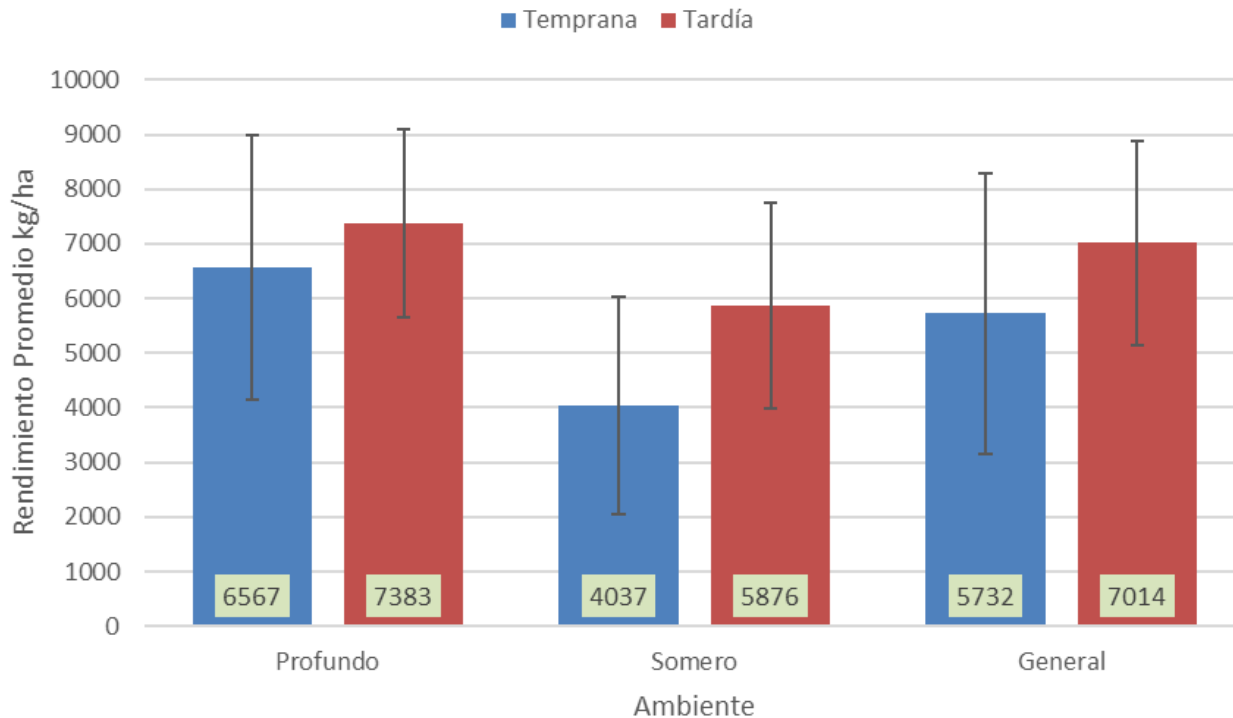
- EL FACTOR MÁS DETERMINANTE ES LA CORRECTA ELECCIÓN DE FECHA Y GRUPO
- ESTRUCTURA: EFECTO ++ DEL DISTANCIAMIENTO Y SIEMBRA NEUMÁTICA CUANDO EL AMBIENTE ES LIMITADO.
- EL EFECTO DE LA DENSIDAD ES DIVERSO, MUY ASOCIADO AL SISTEMA DE SIEMBRA.
- MATERIALES DESTACADOS: SY 4X1, BIOCERES 4.51, RA 437, BIOCERES 3.41 Y DM 40R16.
- OTRA VEZ: AUMENTAN LAS RESPUESTAS A P COMPARADAS CON EXPERIENCIAS ANTERIORES



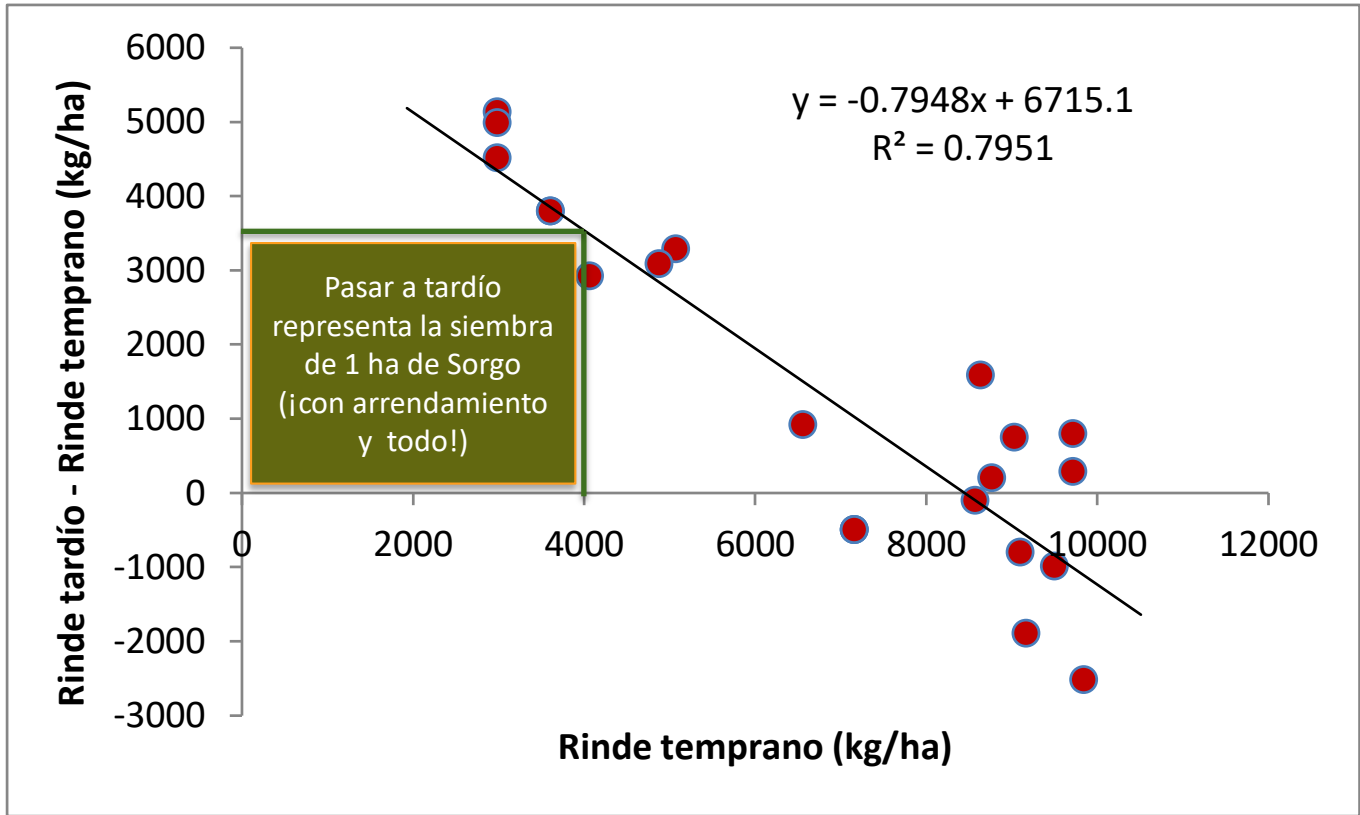
Cultivo de maíz

Fecha de siembra, densidad y su relación con el genotipo, híbridos y Nutrición. Silajes.

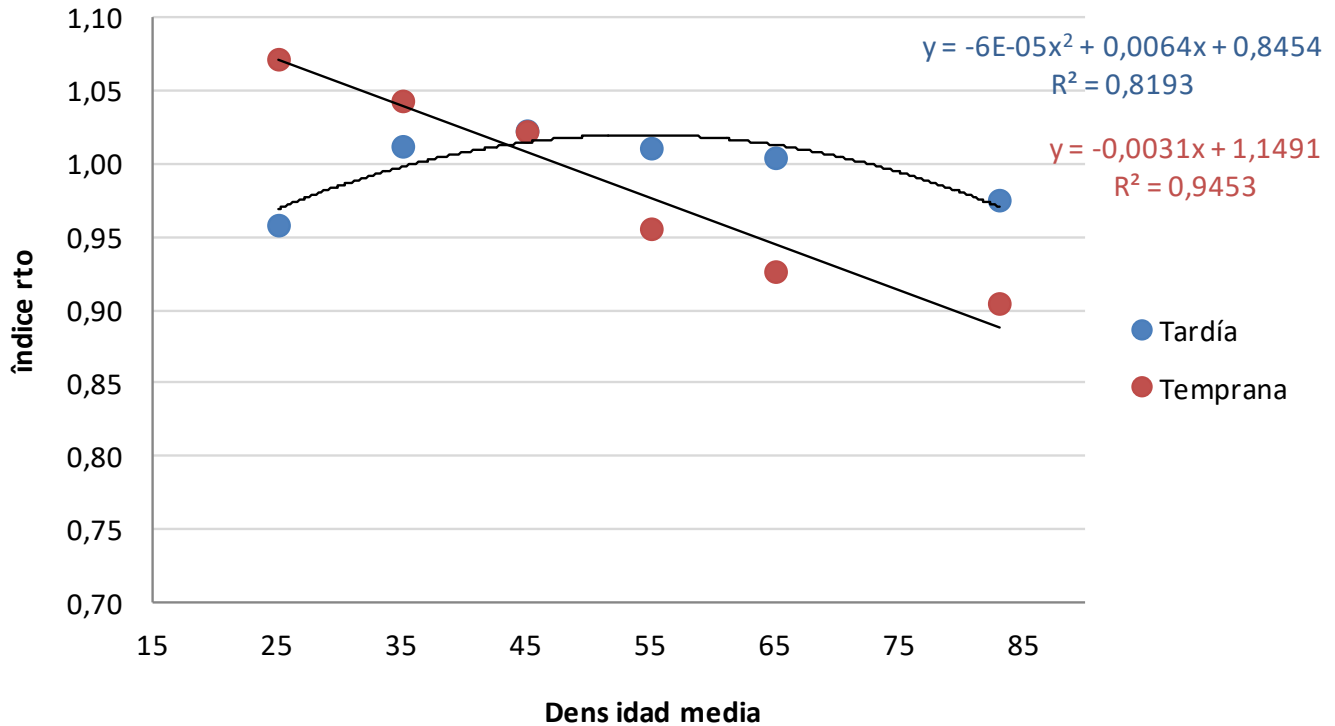
9 años comparando temprana vs tardía



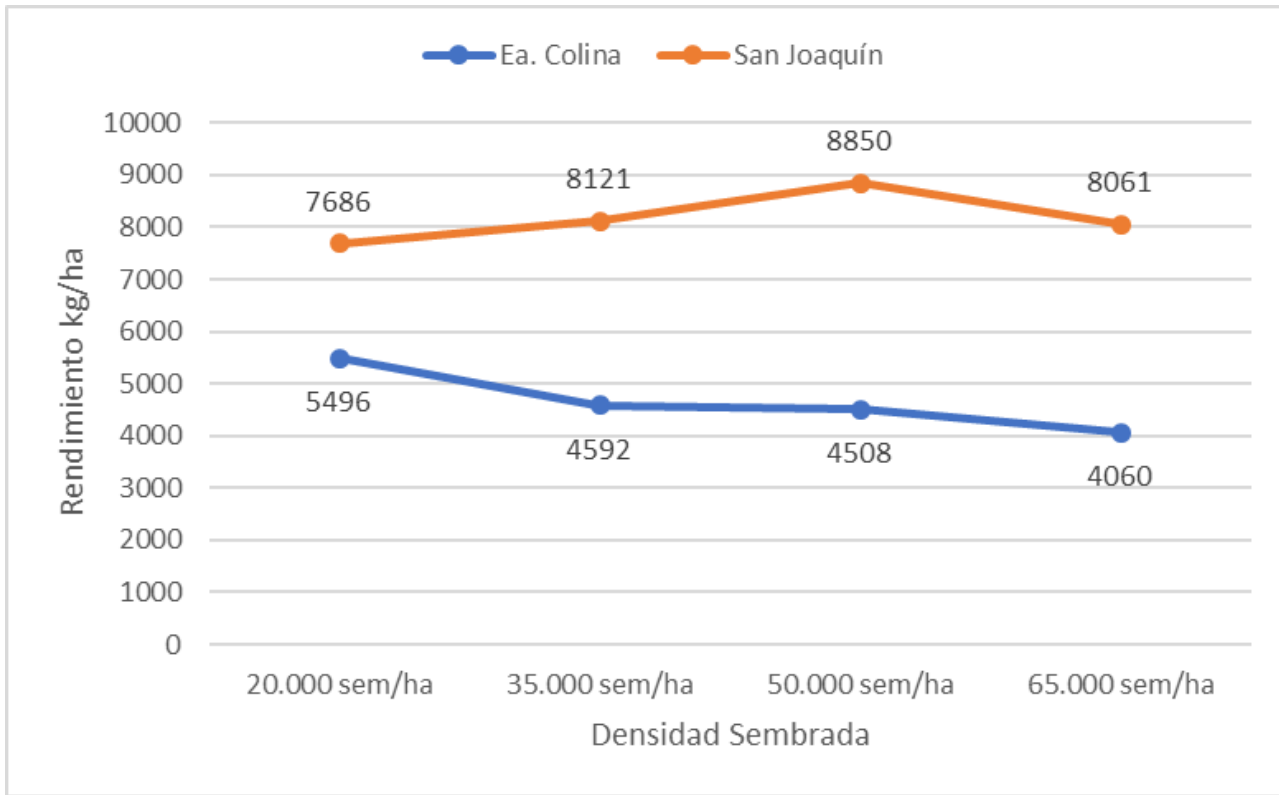
Punto de inflexión temprana vs tardía



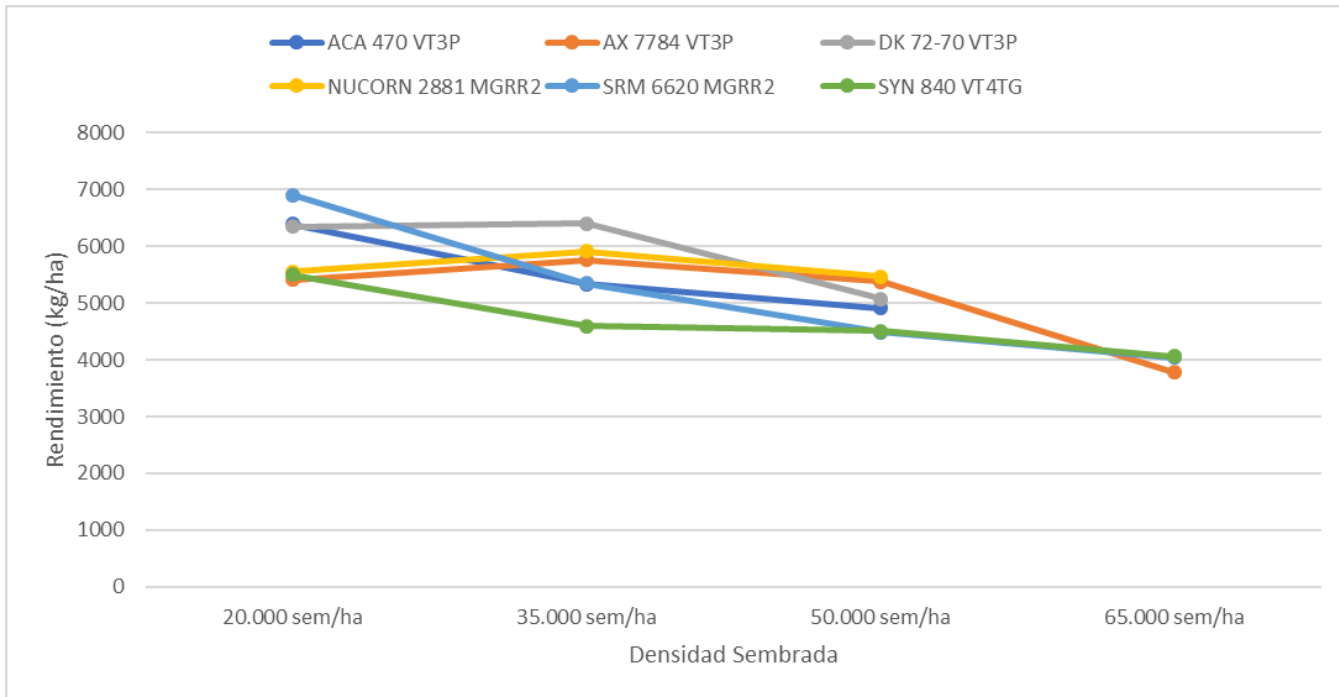
Fecha de siembra y densidad



Densidad e Híbrido – Datos 19-20



Densidad e Híbrido – Datos 19-20



Ea. Colina

CREA Cnel. Suárez

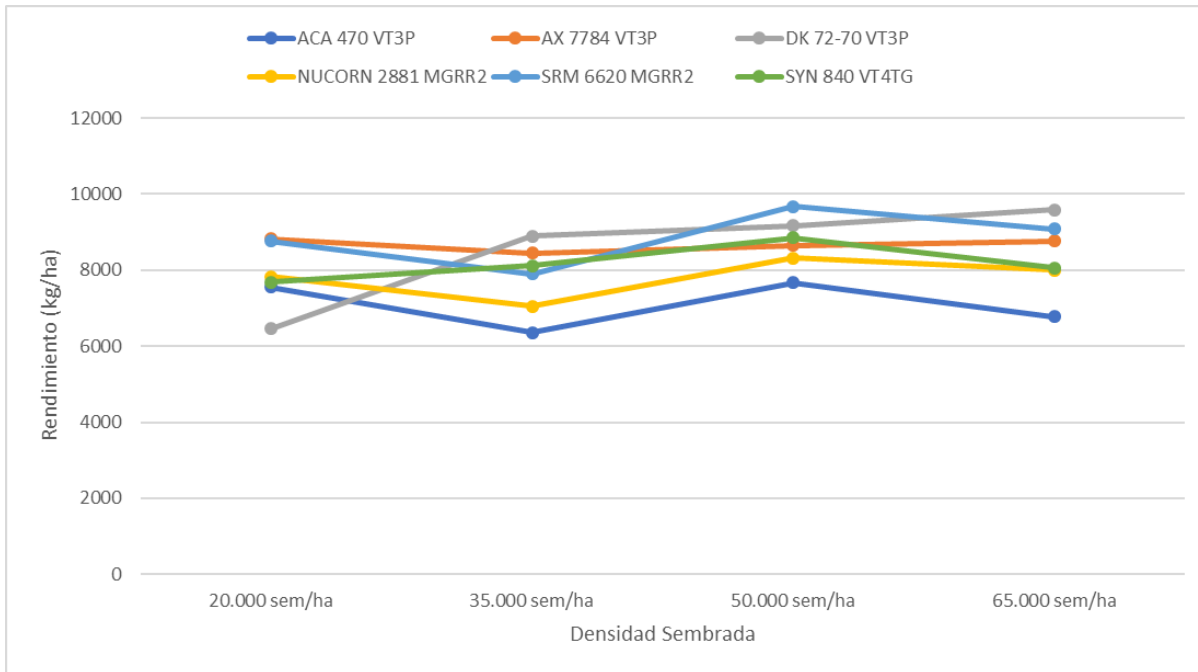
La Colina, Gral. Lamadrid

Siembra: 04/12/2019

Dist. e/hileras (cm)	52
Pext (ppm)	18
PDA (kg/ha)	80
N suelo (kgN/ha)	73
Modelo N	120



Densidad e Híbrido – Datos 19-20

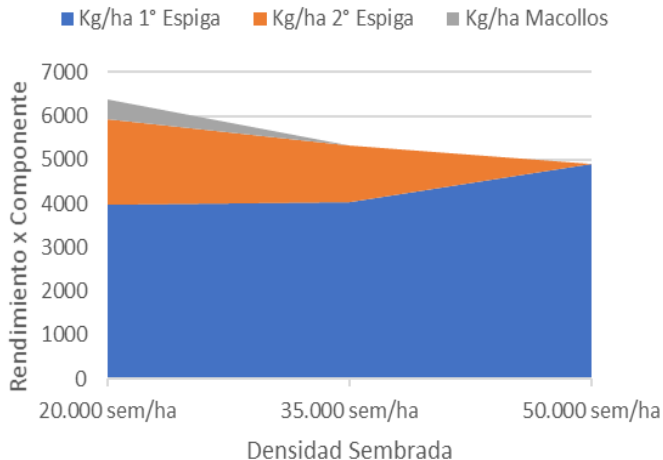


San Joaquín
 CREA San Eloy - Piñeyro
 D'Orbigny, Cnel. Suárez
 Siembra: 04/12/2019

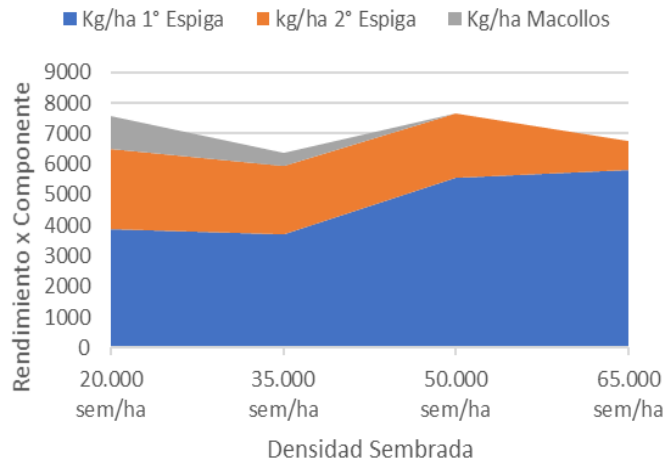
Dist. e/hileras (cm)	52
Pext (ppm)	18
PDA (kg/ha)	80
N suelo (kgN/ha)	73
Modelo N	120

Comportamiento de Híbridos ACA 470

ACA 470 - Ea. Colina



ACA 470 - San Joaquín



Sosteniendo 2ª espiga hasta los 110 gramos/planta

Rinde máximo por planta: 380 gramos

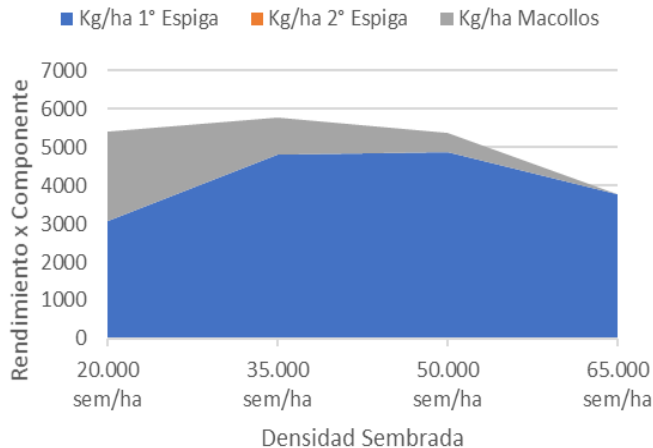
Prolífico

Rendimiento máximo: Colina 6400 kg con 20.000 semillas

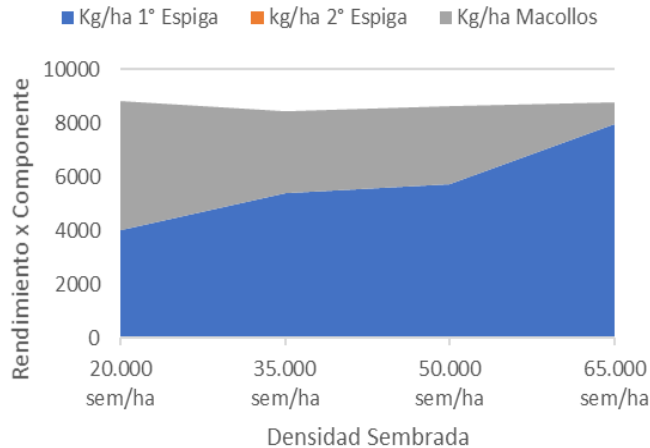
San Joaquín 7.700 kg con 50.000 semillas

Comportamiento de Híbridos Ax 7784

Ax 7784- Ea. Colina



Ax 7784 - San Joaquín



Sosteniendo macollos fértiles hasta los 110 gramos/planta

Rinde máximo por planta: 440 gramos

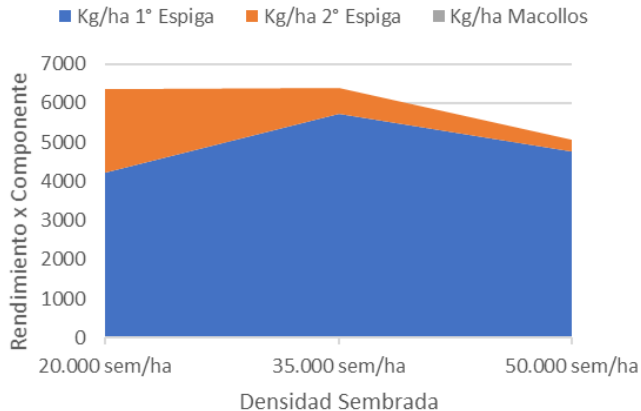
Macollador (fértil)

Rendimiento máximo: Colina 5800 kg con 35.000 semillas

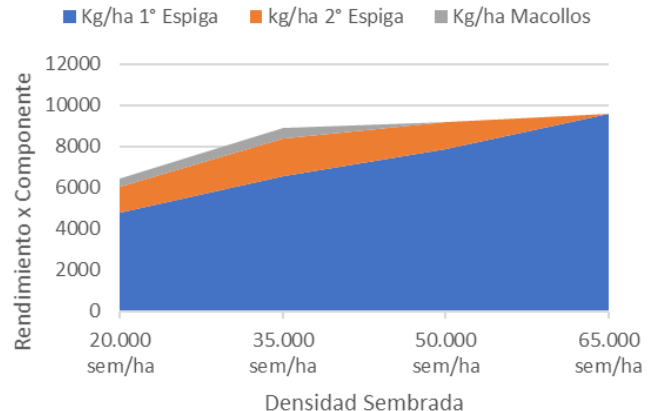
San Joaquín 8.800 kg con 20.000 semillas

Comportamiento de Híbridos Dk 7270

Dk 7270 - Ea. Colina



Dk 7270 - San Joaquín



Sosteniendo 2ª espiga hasta los 180 gramos/planta

Rinde máximo por planta: 320 gramos

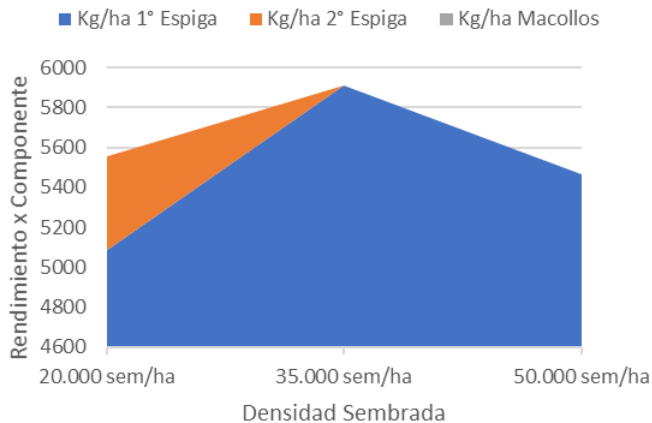
Moderadamente Prolífico

Rendimiento máximo: Colina 6.400 kg con 35.000 semillas

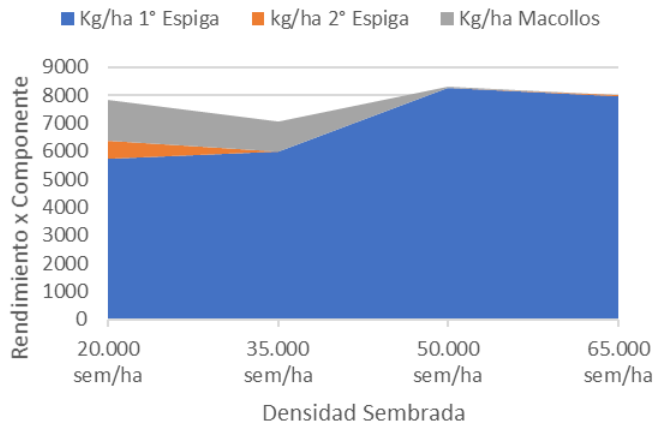
San Joaquín 9.600 kg con 65.000 semillas

Comportamiento de Híbridos Nucorn 2881

Nucorn 2881 - Ea. Colina



Nucorn 2881 - San Joaquín



Sosteniendo 2ª espiga hasta 180 gramos/planta, con macollos en ambiente de 200 gramos/planta

Rinde máximo por planta: 390 gramos

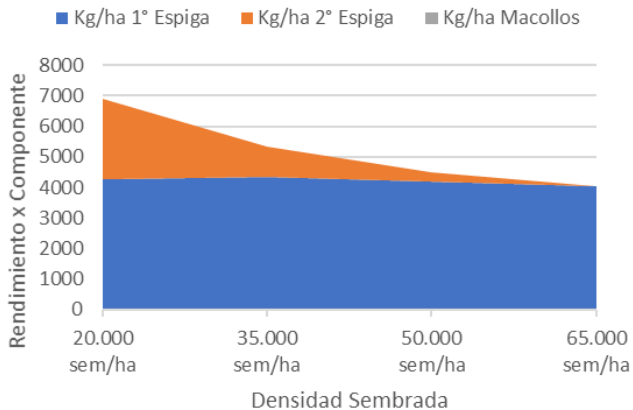
Espiga flex

Rendimiento máximo: Colina 5.900 kg con 35.000 semillas

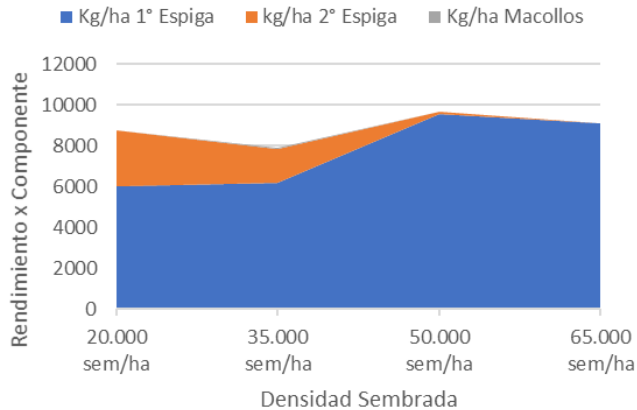
San Joaquín 8.300 kg con 65.000 semillas

Comportamiento de Híbridos SRM 6620

SRM 6620 - Ea. Colina



SRM 6620 - San Joaquín



Sosteniendo 2ª espiga hasta 150 gramos/planta

Rinde máximo por planta: 430 gramos

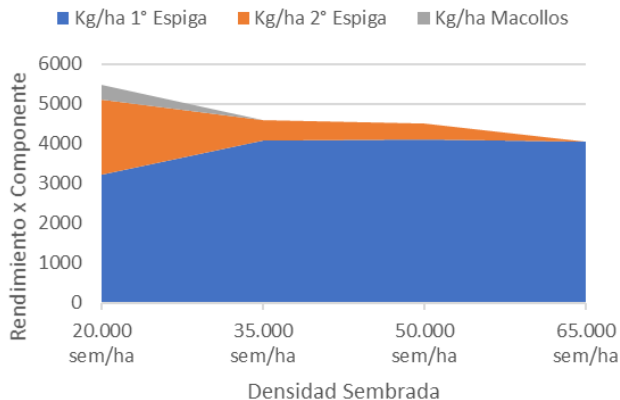
Espiga flex

Rendimiento máximo: Colina 6.900 kg con 20.000 semillas

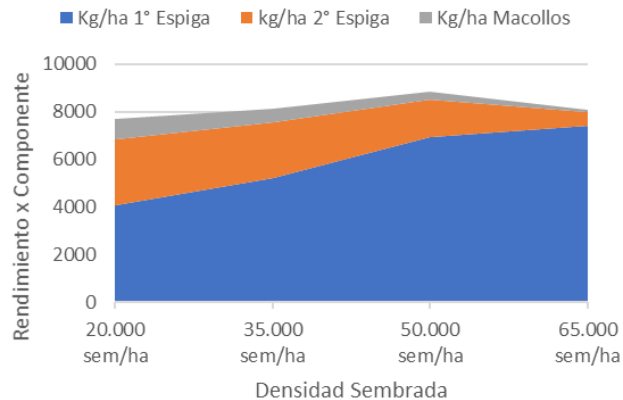
San Joaquín 9.700 kg con 50.000 semillas

Comportamiento de Híbridos Syn 840

Syn 840 - Ea. Colina



SYN 840 - San Joaquín



Sosteniendo 2ª espiga hasta 130 gramos/planta, con macollos en ambiente de 300 gramos/planta

Rinde máximo por planta: 380 gramos

Moderadamente prolífico

Rendimiento máximo: Colina 5.500 kg con 20.000 semillas

San Joaquín 8.900 kg con 50.000 semillas

DENSIDAD DE SIEMBRA E HÍBRIDOS

DENSIDAD DESTACADA			
BAJA	MEDIA	ALTA	POCO SENSIBLES
DK 692	DOW 505	AX 852	SRM 566
DM 2738	SYN 840	DOW 508	DK 6910
PIO 1833	ACRUX	NEXT 20.6	NEXT 22.6
AX 7784	SRM 6620	LT 722	ACA 470
	DK 7210	DK 7220	NUCORN 2881

Ensayos Comparativos de Híbridos 19-20

Semillero	Híbrido	Rendimiento (kg/ha)	
KWS	KM 3916 GL STACK	8960	A
Sursem	SRM 6620 MGRR2	8511	A B
Pioneer	P 2005 YHR	8347	A B C
Nidera	AX 7761 VT3P	8315	A B C
La Tijereta	LT 723 VT3P	8085	A B C D
Dekalb	DK 72-20 VT3P	7974	A B C D E
Fornatec	DUO 225 PWU	7801	B C D E F
La Tijereta	LT 720 VT3P	7680	B C D E F
Dekalb	DK 72-70 VT3P	7628	B C D E F
Nidera	NS 7818 VIP3	7614	B C D E F
ACA	ACA 481 VT3P	7532	B C D E F G
Dekalb	DK 72-27 VT3P	7455	C D E F G
Pioneer	P 2167 VYHR	7219	D E F G H
Don Mario	DM 2738 MGRR2	7154	D E F G H I
Pioneer	P 1815 VYHR	7080	D E F G H I
ACA	ACA 484 VT3P	7045	E F G H I
Nuseed	NUCORN 2881 MGRR2	6969	E F G H I J
KWS	KM 3927 VIP3	6890	F G H I J K
Syngenta	SYN 840 VT4TG	6867	F G H I J K
ACA	ACA 473 VT3P	6842	F G H I J K
Fornatec	EGDM 5131 MGRR	6548	G H I J K L
ACA	ACA 470 VT3P	6536	G H I J K L
La Tijereta	LT 721 VT3P	6532	G H I J K L
ACA	ACA 476 VT3P	6325	H I J K L
Fornatec	DUO 30 PW	6165	I J K L
KWS	KM 4480 VT3P	5991	J K L
Nidera	AX 7784 VT3P	5937	K L
Fornatec	DUO 24 PW	5753	L

α : 0.05 - DMS: 1021 kg/ha kg/ha

Ea. Colina, CREA Cnel.

Suárez

La Colina, Gral. Lamadrid

*Siembra: 4 de diciembre
de 2019*

Dist. e/hileras (cm)	52
Pext (ppm)	15
PDA (kg/ha)	80
N suelo (kgN/ha)	93,7
Modelo N	130
Densidad (sem/m2)	4

Ensayos Comparativos de Híbridos 19-20

Semillero	Híbrido	Rendimiento (kg/ha)
Nidera	AX 7761 VT3P	9724
La Tijereta	LT 720 VT3P	9613
Pioneer	P 1815 VYHR	9535
ACA	ACA 476 VT3P	8957
Nidera	NS 7818 VIP3	8723
Sursem	SRM 6620 MGRR2	8417
La Tijereta	LT 723 VT3P	8230
Dekalb	DK 72-70 VT3P	8216
Nuseed	NUCORN 2881 MGRR2	8108
Fornatec	DUO 225 PWU	8082
Dekalb	DK 72-20 VT3P	7995
Dekalb	DK 72-27 VT3P	7899
ACA	ACA 484 VT3P	7893
KWS	KM 3916 GL STACK	7723
Syngenta	SYN 840 VT4TG	7660
ACA	ACA 473 VT3P	7657
Fornatec	DUO 30 PW	7528
Nidera	AX 7784 VT3P	7380
La Tijereta	LT 721 VT3P	7349
Pioneer	P 2005 YHR	7316
Pioneer	P 2167 VYHR	7281
ACA	ACA 481 VT3P	7066
KWS	KM 4480 VT3P	7034
Don Mario	DM 2738 MGRR2	6796
Fornatec	DUO 24 PW	6665
ACA	ACA 470 VT3P	6551
KWS	KM 3927 VIP3	6542

A
A
A B
A B C
B C D
C D E
C D E F
C D E F
D E F G
D E F G H
D E F G H
E F G H
E F G H
E F G H I
E F G H I
E F G H I
F G H I J
G H I J K
G H I J K L
G H I J K L
H I J K L
I J K L M
I J K L M
J K L M
K L M
L M
M

*San Joaquín, CREA San Eloy - Piñeyro
D'Orbigny, Cnel. Suárez
Siembra: 4 de diciembre de 2019*

Dist. e/hileras (cm)	52
Pext (ppm)	18
PDA (kg/ha)	80
N suelo (kgN/ha)	73
Modelo N	120
Densidad (sem/m2)	4

α: 0.05 - DMS: 821 kg/ha kg/ha

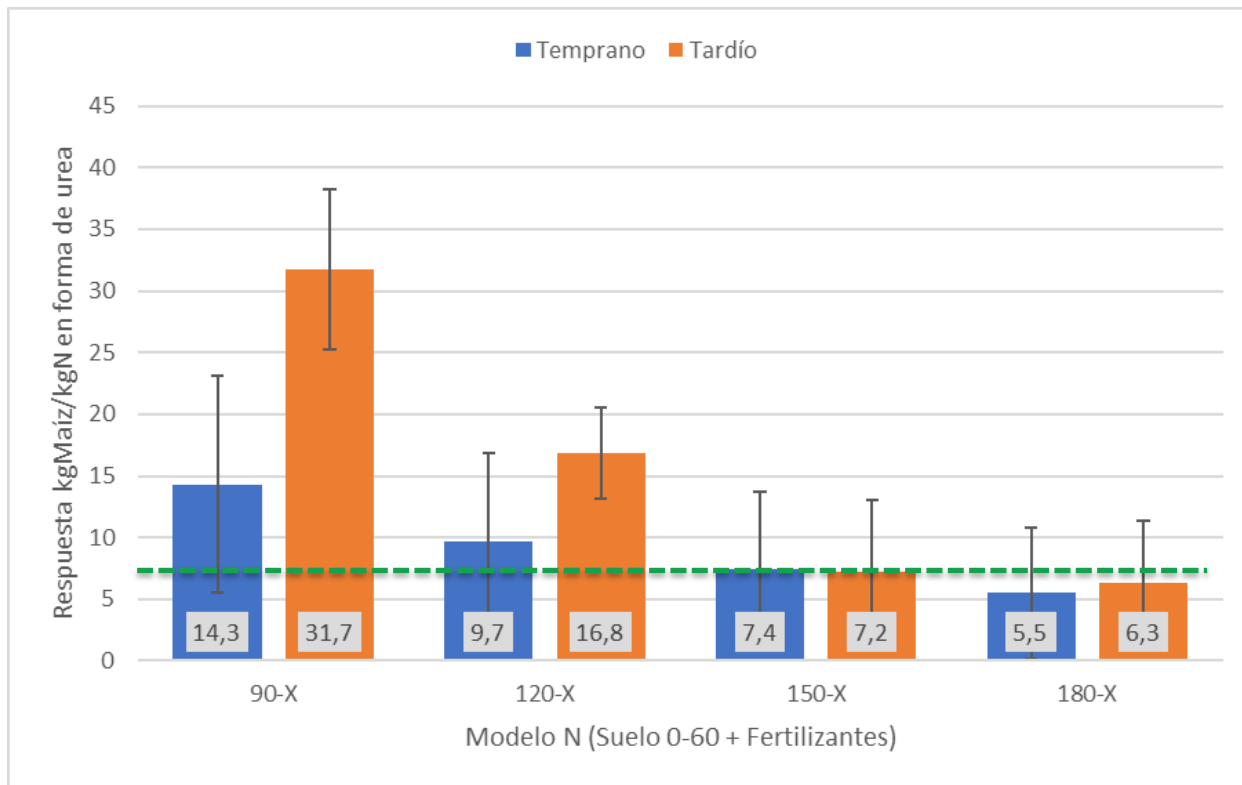
Ensayos Comparativos de Híbridos 19-20

Semillero	Híbrido	Index SJ	Index COL	PROMEDIO
Nidera	AX 7761 VT3P	1,25	1,16	1,20
La Tijereta	LT 720 VT3P	1,23	1,07	1,15
Sursem	SRM 6620 MGRR2	1,08	1,19	1,13
KWS	KM 3916 GL STACK	0,99	1,25	1,12
Pioneer	P 1815 VYHR	1,22	0,99	1,10
La Tijereta	LT 723 VT3P	1,06	1,13	1,09
Nidera	NS 7818 VIP3	1,12	1,06	1,09
Dekalb	DK 72-20 VT3P	1,03	1,11	1,07
Fornatec	DUO 225 PWU	1,04	1,09	1,06
Dekalb	DK 72-70 VT3P	1,05	1,06	1,06
Pioneer	P 2005 YHR	0,94	1,16	1,05
Dekalb	DK 72-27 VT3P	1,01	1,04	1,03
ACA	ACA 476 VT3P	1,15	0,88	1,01
Nuseed	NUCORN 2881 MGRR2	1,04	0,97	1,01
ACA	ACA 484 VT3P	1,01	0,98	1,00
ACA	ACA 481 VT3P	0,91	1,05	0,98
Pioneer	P 2167 VYHR	0,93	1,01	0,97
Syngenta	SYN 840 VT4TG	0,98	0,96	0,97
ACA	ACA 473 VT3P	0,98	0,95	0,97
Don Mario	DM 2738 MGRR2	0,87	1,00	0,93
La Tijereta	LT 721 VT3P	0,94	0,91	0,93
Fornatec	DUO 30 PW	0,97	0,86	0,91
KWS	KM 3927 VIP3	0,84	0,96	0,90
Nidera	AX 7784 VT3P	0,95	0,83	0,89
ACA	ACA 470 VT3P	0,84	0,91	0,88
KWS	KM 4480 VT3P	0,90	0,83	0,87
Fornatec	DUO 24 PW	0,85	0,80	0,83
ACA	FT 2122	0,82	0,80	0,81

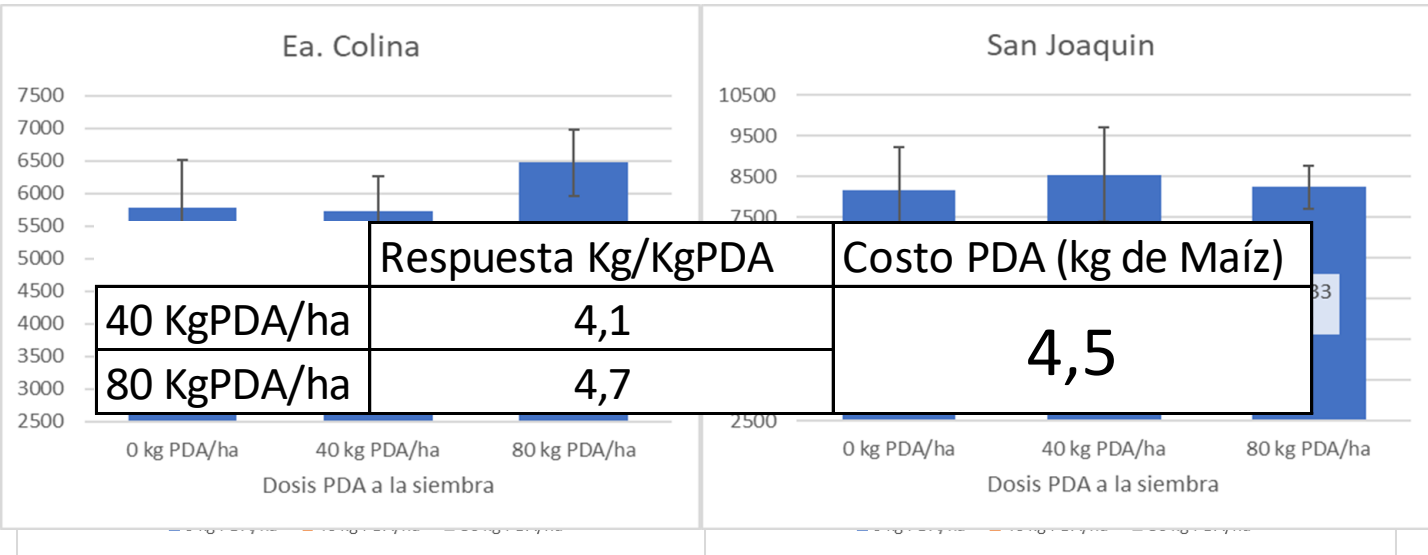
Ensayos Comparativos de Híbridos 19-20

Semillero	Híbrido	Humedad % SJ	Humedad % COL	PROMEDIO
ACA	ACA 470 VT3P	25,0%	18,5%	21,8%
ACA	FT 2122	24,8%	19,6%	22,2%
<i>Pioneer</i>	P 1815 VYHR	23,1%	22,4%	22,8%
<i>Don Mario</i>	DM 2738 MGRR2	27,4%	20,5%	23,9%
KWS	KM 3916 GL STACK	25,7%	22,8%	24,3%
ACA	ACA 481 VT3P	27,5%	22,0%	24,8%
KWS	KM 3927 VIP3	26,5%	23,3%	24,9%
<i>Pioneer</i>	P 2167 VYHR	28,1%	21,7%	24,9%
<i>La Tijereta</i>	LT 721 VT3P	27,6%	22,5%	25,1%
<i>Nidera</i>	AX 7761 VT3P	27,4%	22,7%	25,1%
ACA	ACA 473 VT3P	28,4%	22,0%	25,2%
<i>Sursem</i>	SRM 6620 MGRR2	28,8%	22,3%	25,6%
<i>Dekalb</i>	DK 72-27 VT3P	28,8%	23,2%	26,0%
<i>Forratec</i>	DUO 25 PW	27,6%	24,7%	26,2%
<i>Nidera</i>	AX 7784 VT3P	28,8%	23,6%	26,2%
ACA	ACA 484 VT3P	28,7%	23,8%	26,3%
ACA	ACA 476 VT3P	28,1%	24,4%	26,3%
<i>La Tijereta</i>	LT 723 VT3P	27,7%	24,9%	26,3%
<i>Dekalb</i>	DK 72-20 VT3P	28,4%	24,3%	26,4%
<i>Dekalb</i>	DK 72-70 VT3P	28,5%	24,4%	26,5%
<i>Nidera</i>	NS 7818 VIP3	28,3%	24,6%	26,5%
<i>Syngenta</i>	SYN 840 VT4TG	28,0%	25,4%	26,7%
<i>La Tijereta</i>	LT 720 VT3P	28,2%	25,5%	26,8%
<i>Forratec</i>	DUO 24 PW	27,9%	25,9%	26,9%
<i>Forratec</i>	DUO 30 PW	29,6%	24,3%	26,9%
<i>Nuseed</i>	NUCORN 2881 MGRR2	29,2%	25,1%	27,2%
KWS	KM 4480 VT3P	30,5%	26,8%	28,7%
<i>Pioneer</i>	P 2005 YHR	31,1%	27,1%	29,1%

Nitrógeno en maíz – Tardíos y Tempranos (3 años)



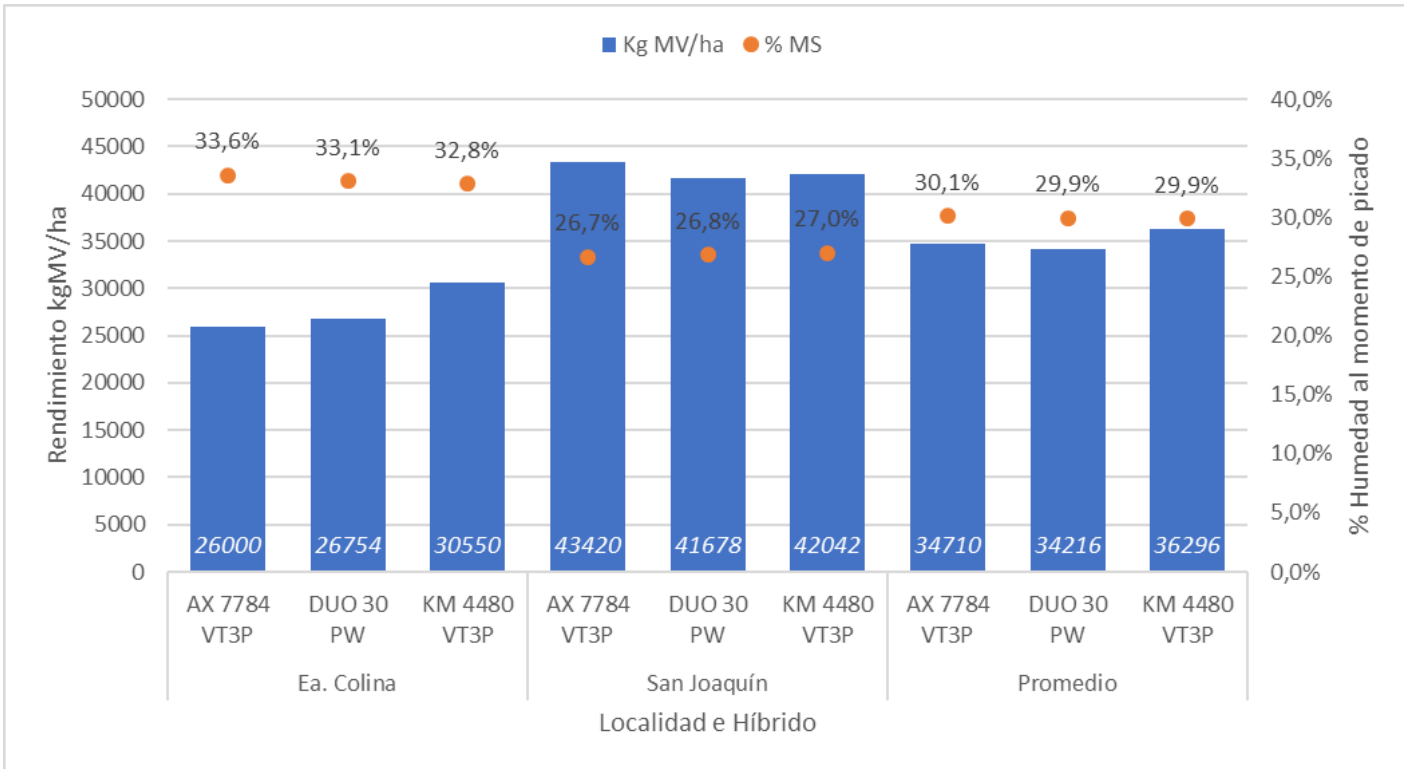
Fósforo en maíz tardío (1° año)



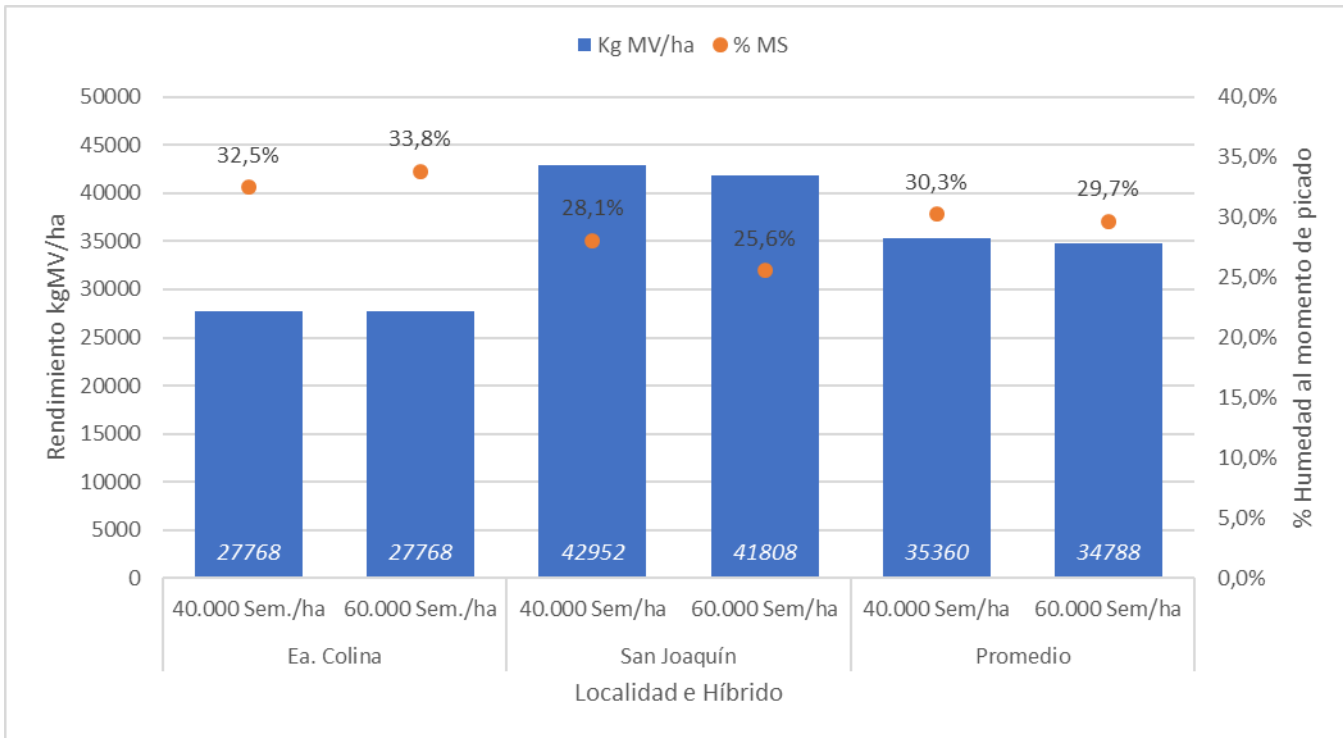
P ext (ppm)	15
N Suelo	93,7
N Total	130
Densidad (sem/m2)	4

P ext (ppm)	18
N Suelo	73
N Total	130
Densidad (sem/m2)	4

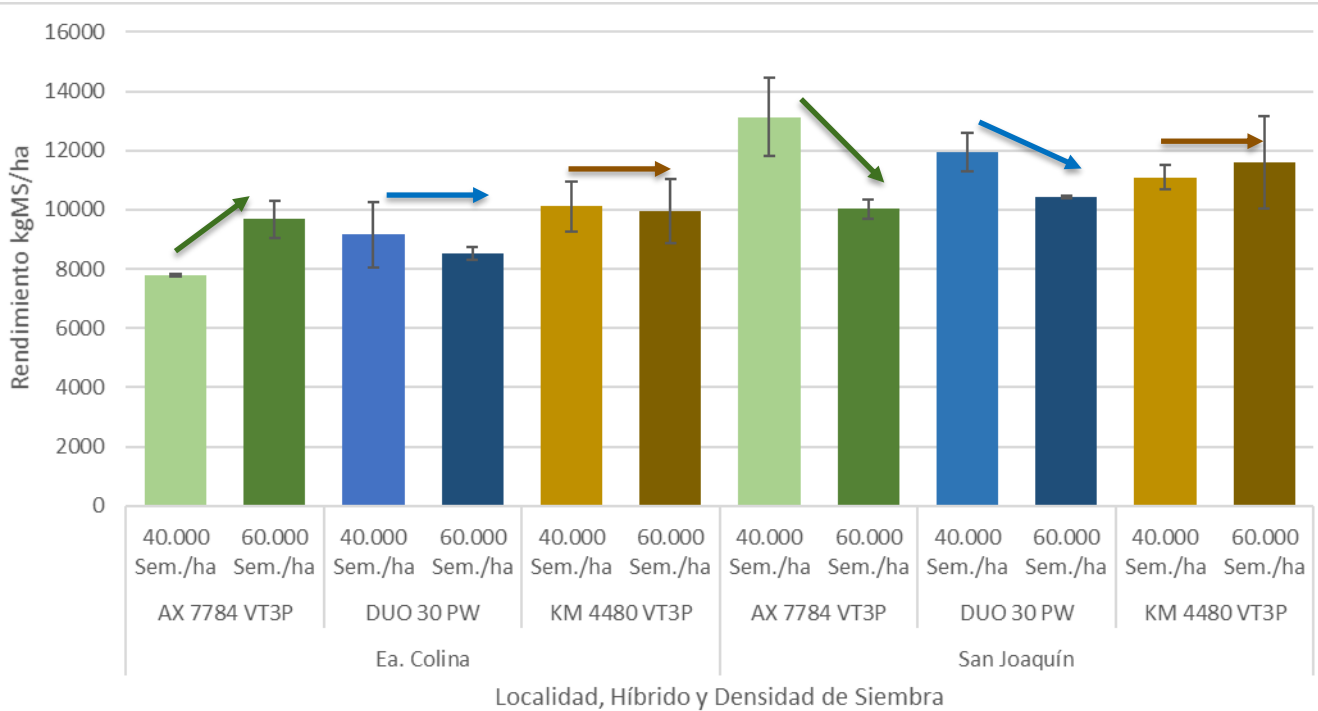
Híbridos en Maíz para Silo



Densidad en Maíz para silo

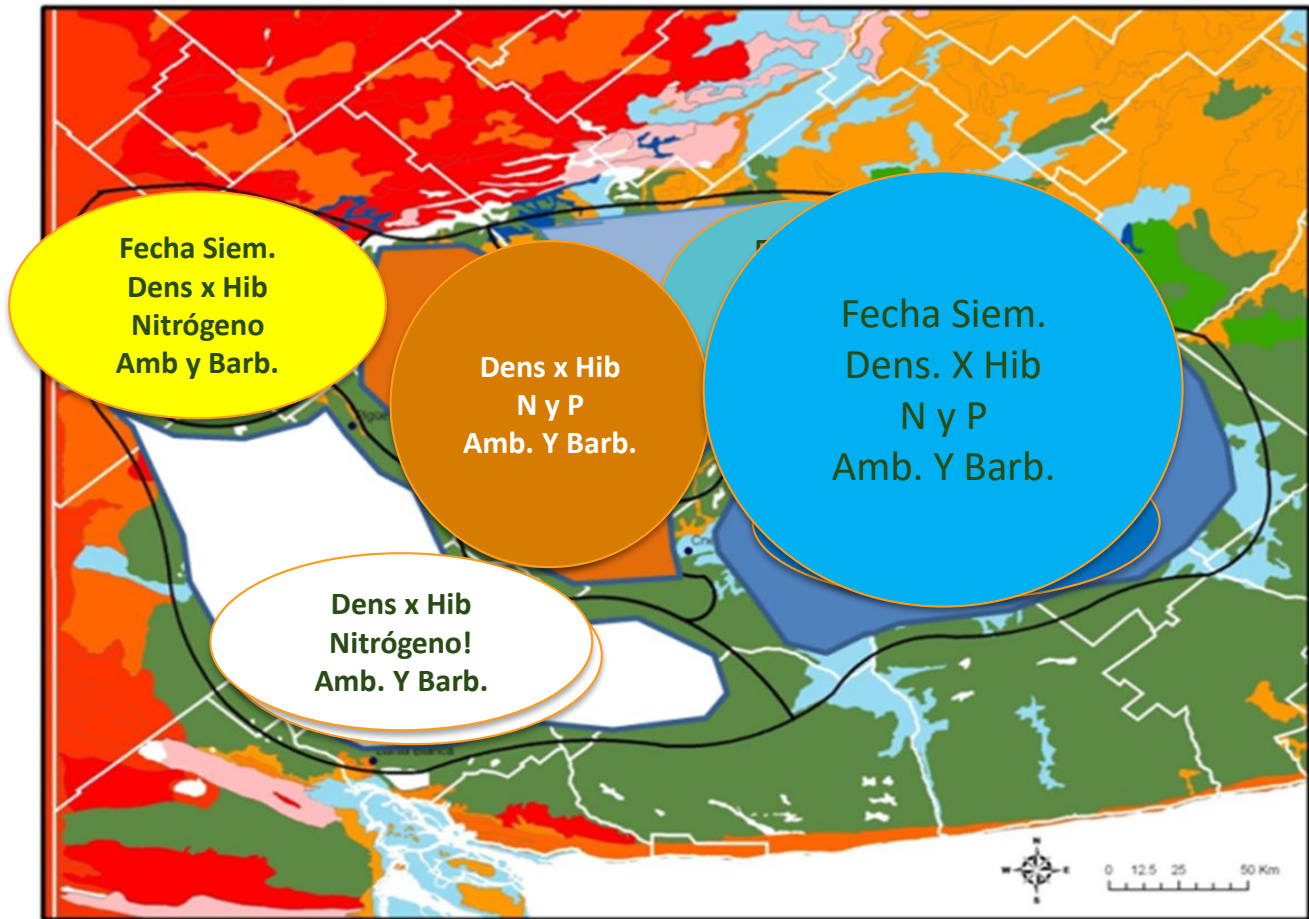


Híbrido y Densidad en Maíz para silo



IDEAS GENERALES MAÍZ

- LA FECHA DE SIEMBRA COMO FACTOR CLAVE (RINDE Y ESTABILIDAD)
- LA DENSIDAD, CLAVE EN SIEMBRAS TEMPRANAS.
- EN TARDÍAS, MÁS IMPORTANTE DENS X HÍBRIDO
- CARACTERIZACIÓN DE HÍBRIDOS PARA AYUDAR!
- HÍBRIDOS DESTACADOS: AX 7761, LT 720, SRM 6620, KM 3916, PIO 1815, LT 723, NS 7818, DUO 225, DK 7220 Y 7270.
- PARA AJUSTAR: N CLAVE, P CON POCA INFO.
- SILAJES: AMBIENTE LIMITADO, MEJOR SILEROS, AMBIENTE DE POTENCIAL, PAREJOS Y DEPENDIENTES DE LA DENSIDAD.





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)