

Manejo del cultivo de girasol 2017-2018

Densidad - fecha de siembra

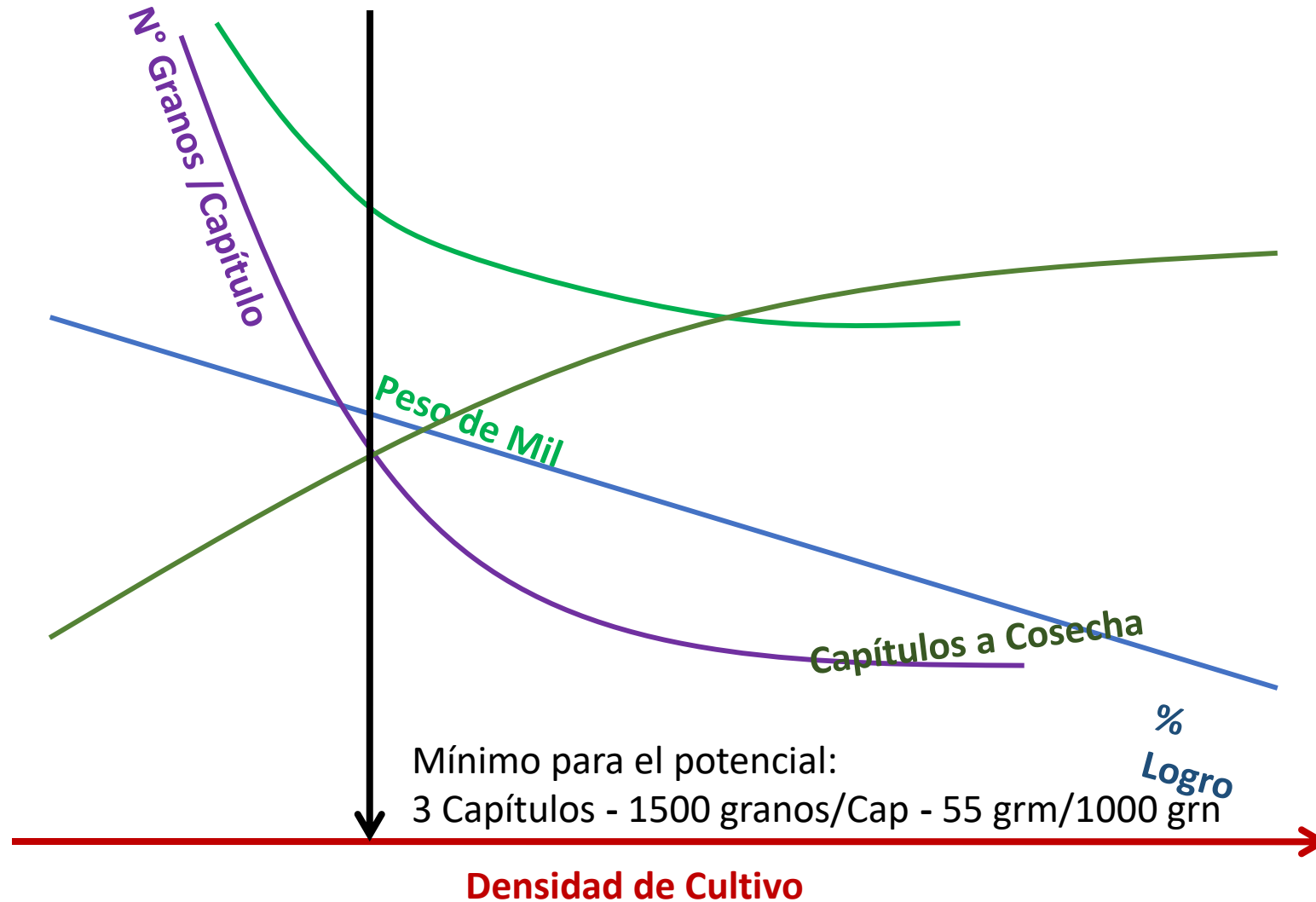
GEASO

GRUPO DE EXPERIMENTACIÓN
AGROPECUARIA DEL S.O.



**REGIÓN
SUDOESTE**

Ideograma general de la composición del rendimiento en SW

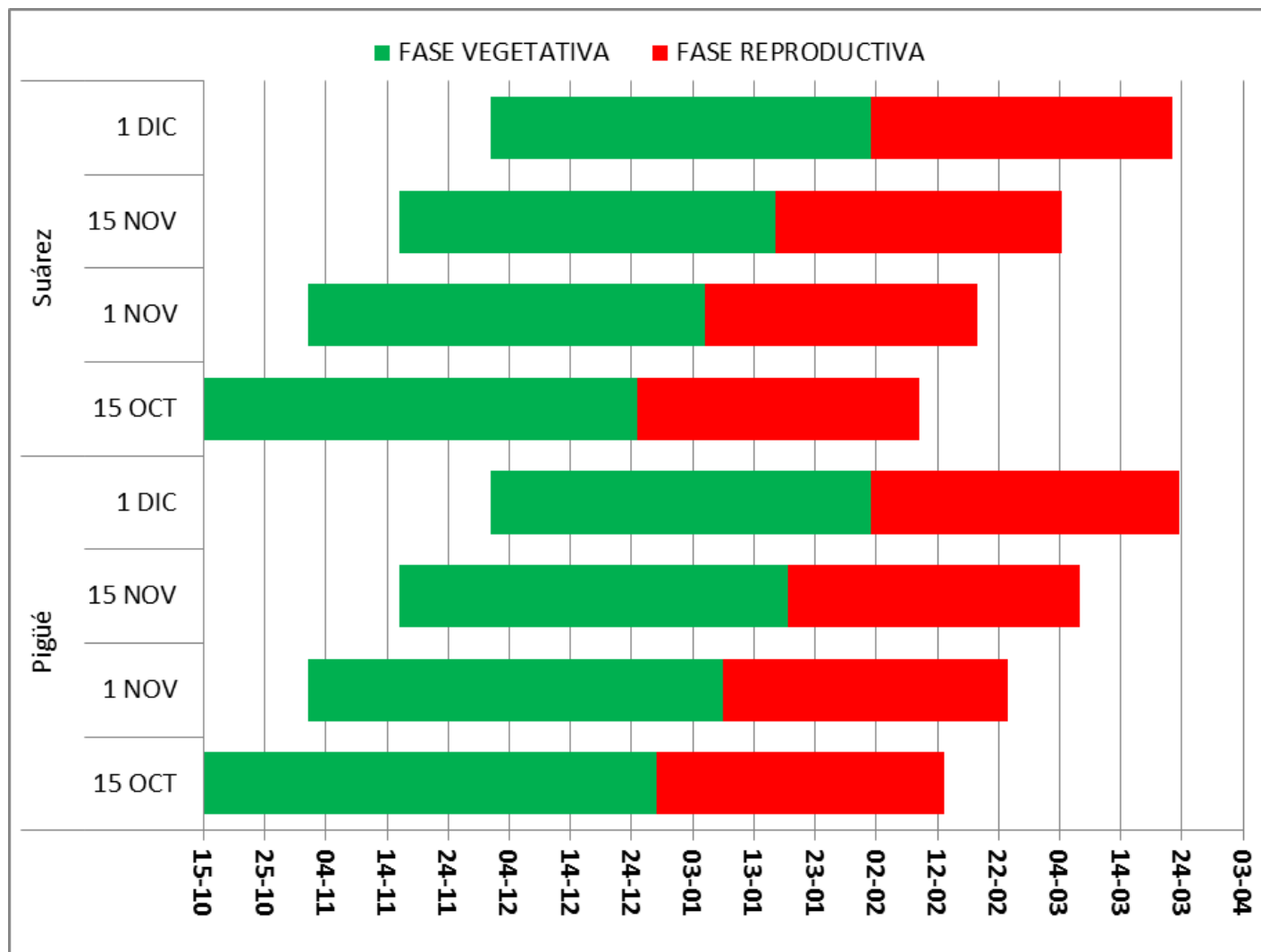


Densidad

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

Fecha de siembra y fenología

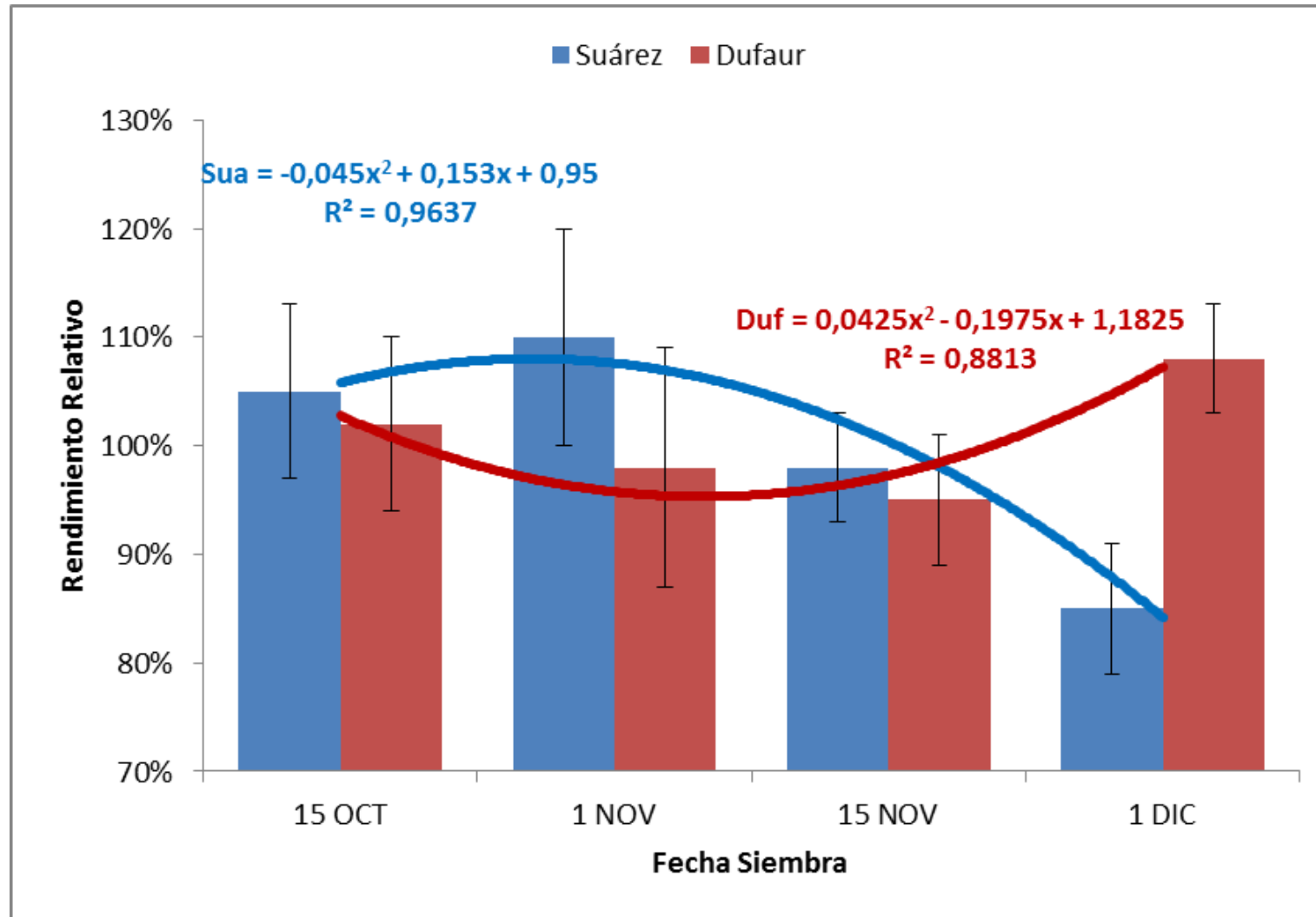


Densidad (histórico)

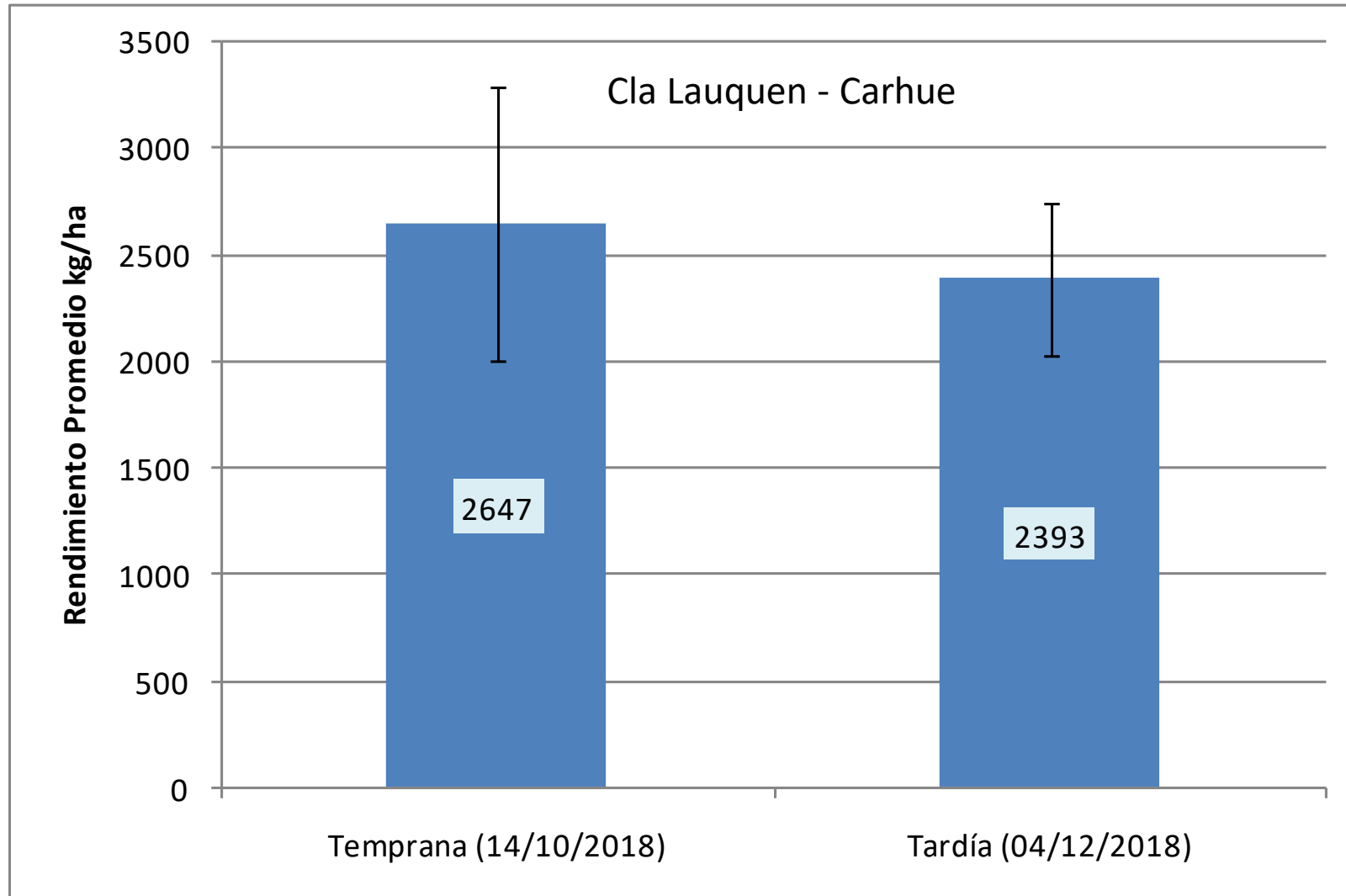
Densidad Destacada				
20 a 30.000	30 a 40.000	40 a 50.000	> 50.000	Poco Sensibles
Sy 4070	MG 360	Sungro 70	Nusol 4140	MG 305
Sy 4065	Pan 7047	Sy 3990	Paraiso 1600	CF 202
	Paraiso 102	LG 50.760	MG 303	Cacique 308
	Cabilldo	Cacique 312	Paraiso 20	Sy 3970
	Nusol 4170		Pannar 7031	

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

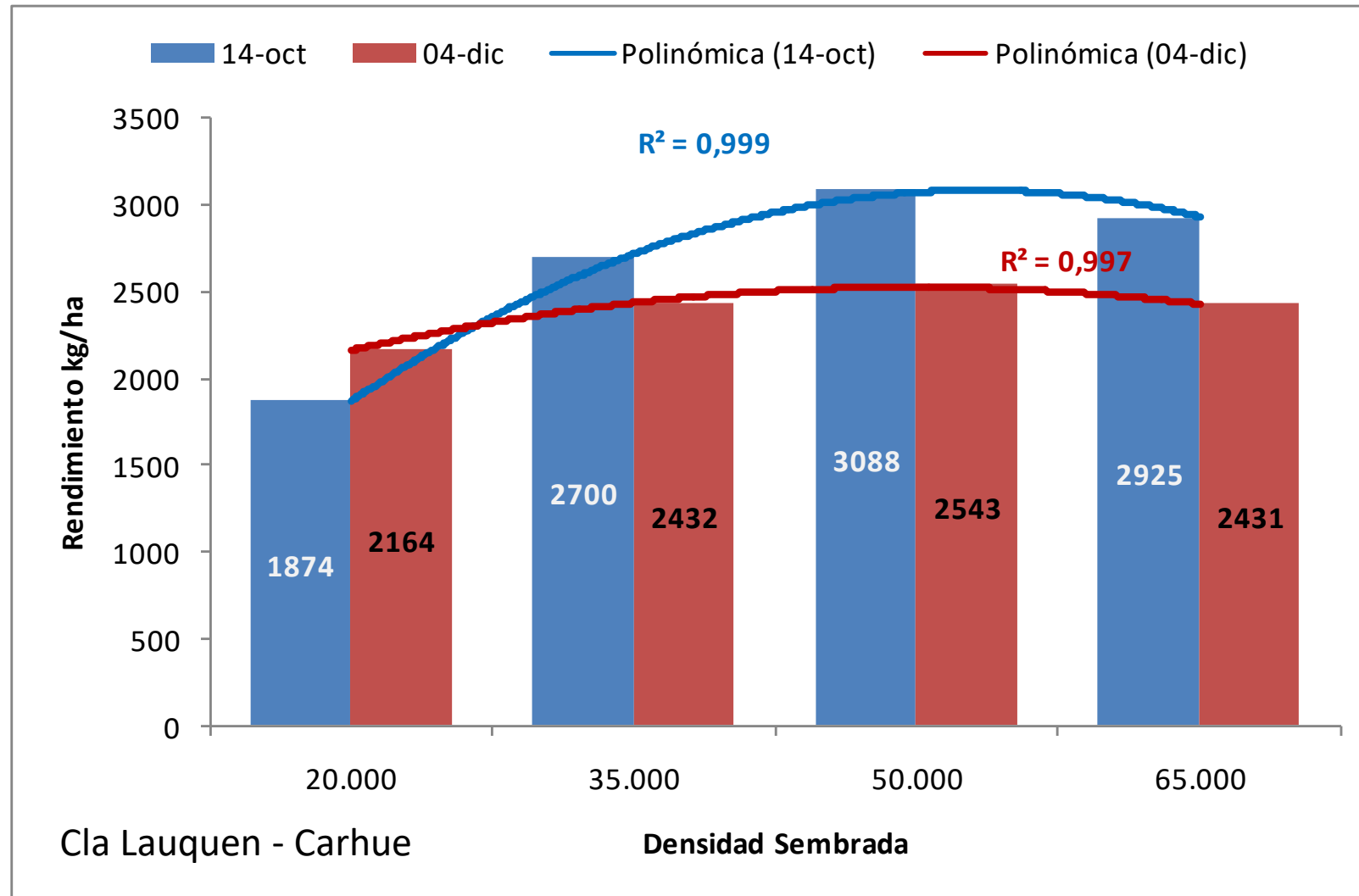
Fecha de siembra 2017-2018



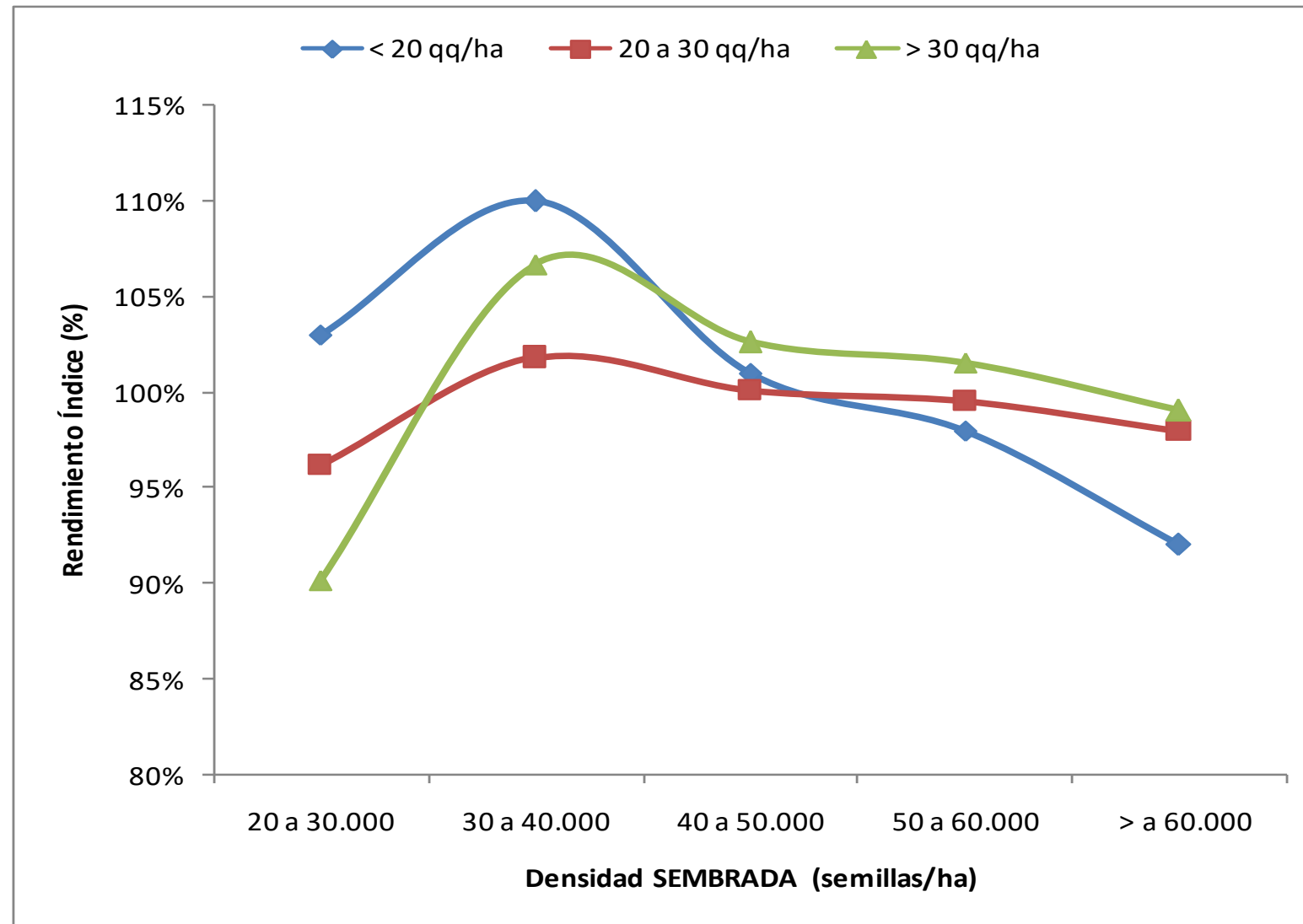
Fecha de siembra x Densidad 2017-2018



Fecha de siembra x Densidad 2017-2018



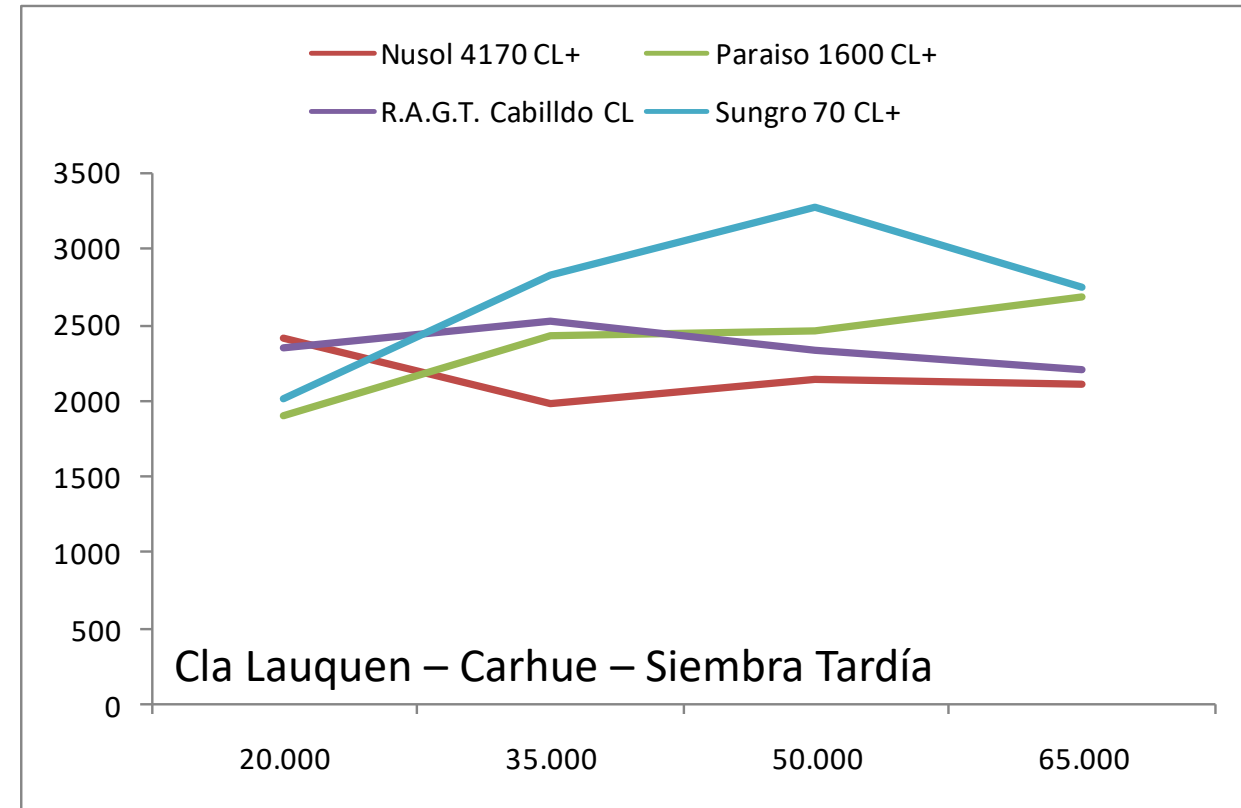
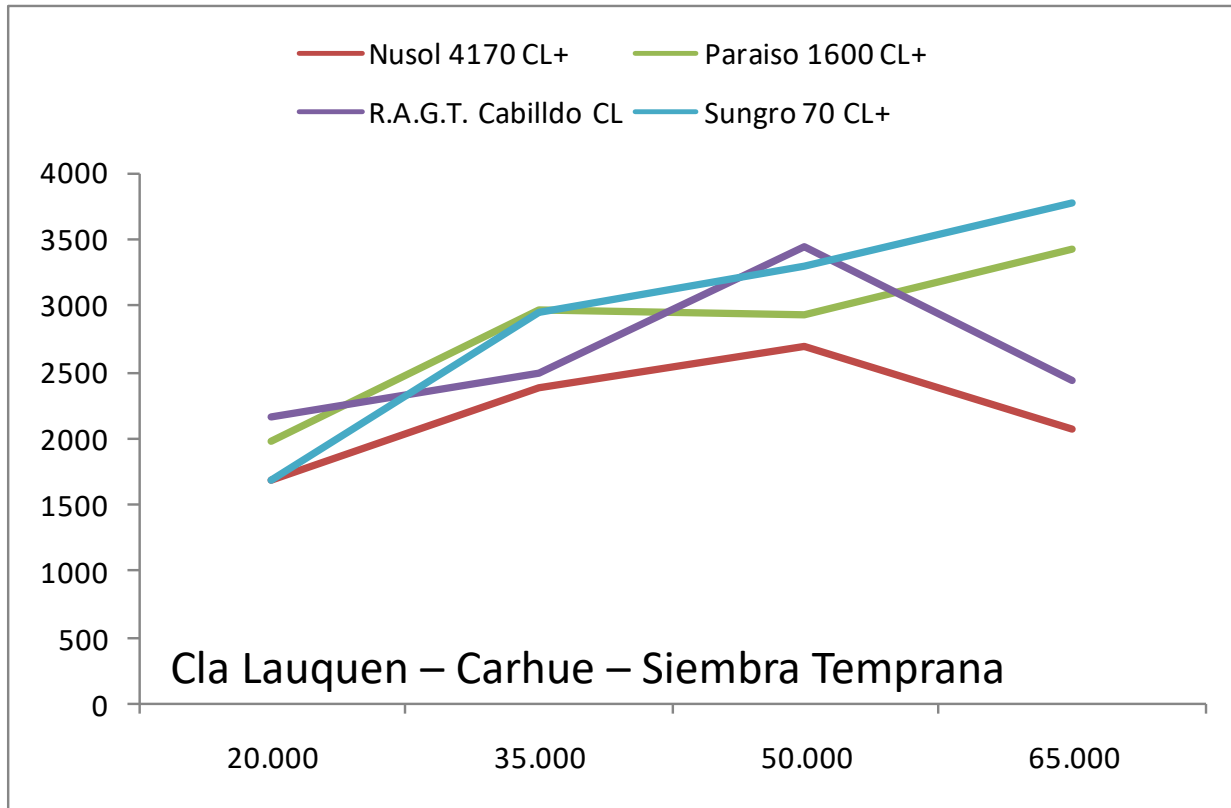
Densidad x Ambiente 2017-2018



Híbrido x Densidad 2017-2018

Parámetro	Girasol		
	Promedio	Max	Min
Densidad	39%	91%	5%
Híbrido	22%	68%	2%
Dens x Hib	39%	90%	6%

Híbrido x Densidad 2017-2018



Híbrido x Densidad x Fecha de siembra 2017-2018

HÍBRIDO	FECHA	FECHAS n	E.E.
Paraiso 1600	Temprano	3,73 12	0,19 A
RGT Cabilldo	Temprano	3,54 12	0,19 A B
Paraiso 1600	Tardío	3,19 12	0,19 A B C
RGT Cabilldo	Tardío	3,15 12	0,19 B C
Nusol 4170	Temprano	2,97 12	0,19 C
Nusol 4170	Tardío	2,90 12	0,19 C

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

Test:LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=0,78299

Error: 0,4549 gl: 48

Hibrido	Densidad	Medias n	E.E.
Paraiso 1600	65,00	4,12 6	0,28 A
RGT Cabilldo	50,00	3,88 6	0,28 A B
Paraiso 1600	35,00	3,63 6	0,28 A B C
Paraiso 1600	50,00	3,48 6	0,28 A B C D
RGT Cabilldo	35,00	3,37 6	0,28 A B C D E
Nusol 4170	50,00	3,25 6	0,28 B C D E
RGT Cabilldo	65,00	3,12 6	0,28 B C D E
RGT Cabilldo	20,00	3,02 6	0,28 C D E
Nusol 4170	35,00	2,93 6	0,28 C D E
Nusol 4170	65,00	2,80 6	0,28 D E
Nusol 4170	20,00	2,75 6	0,28 D E
Paraiso 1600	20,00	2,61 6	0,28 E

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

Test:LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=0,63931

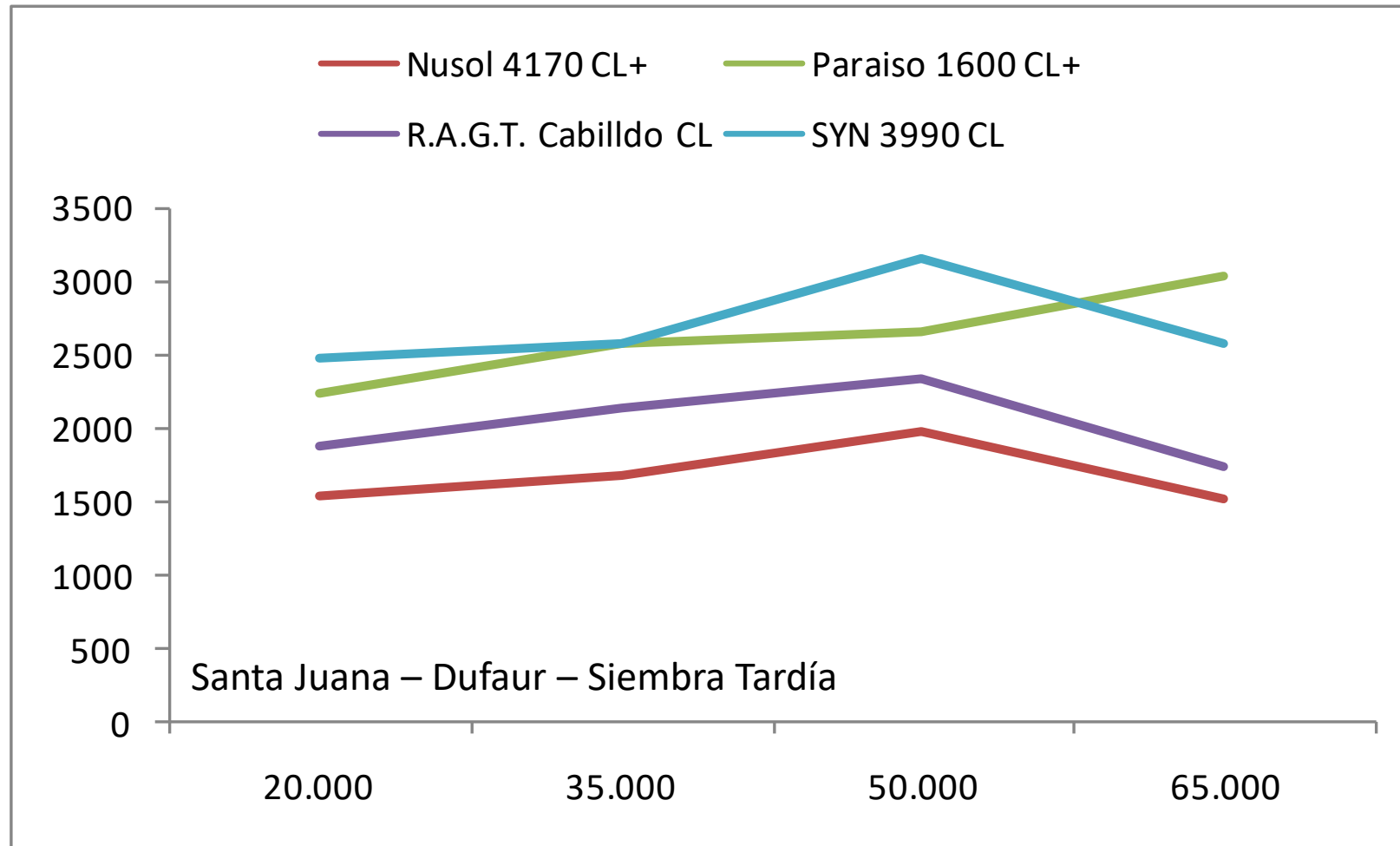
Error: 0,4549 gl: 48

Fecha	Densidad	Medias n	E.E.
Temprano	50,00	3,97 9	0,22 A
Temprano	65,00	3,56 9	0,22 A B
Temprano	35,00	3,52 9	0,22 A B
Tardío	65,00	3,13 9	0,22 B C
Tardío	35,00	3,10 9	0,22 B C
Tardío	50,00	3,10 9	0,22 B C
Tardío	20,00	2,98 9	0,22 B C
Temprano	20,00	2,61 9	0,22 C

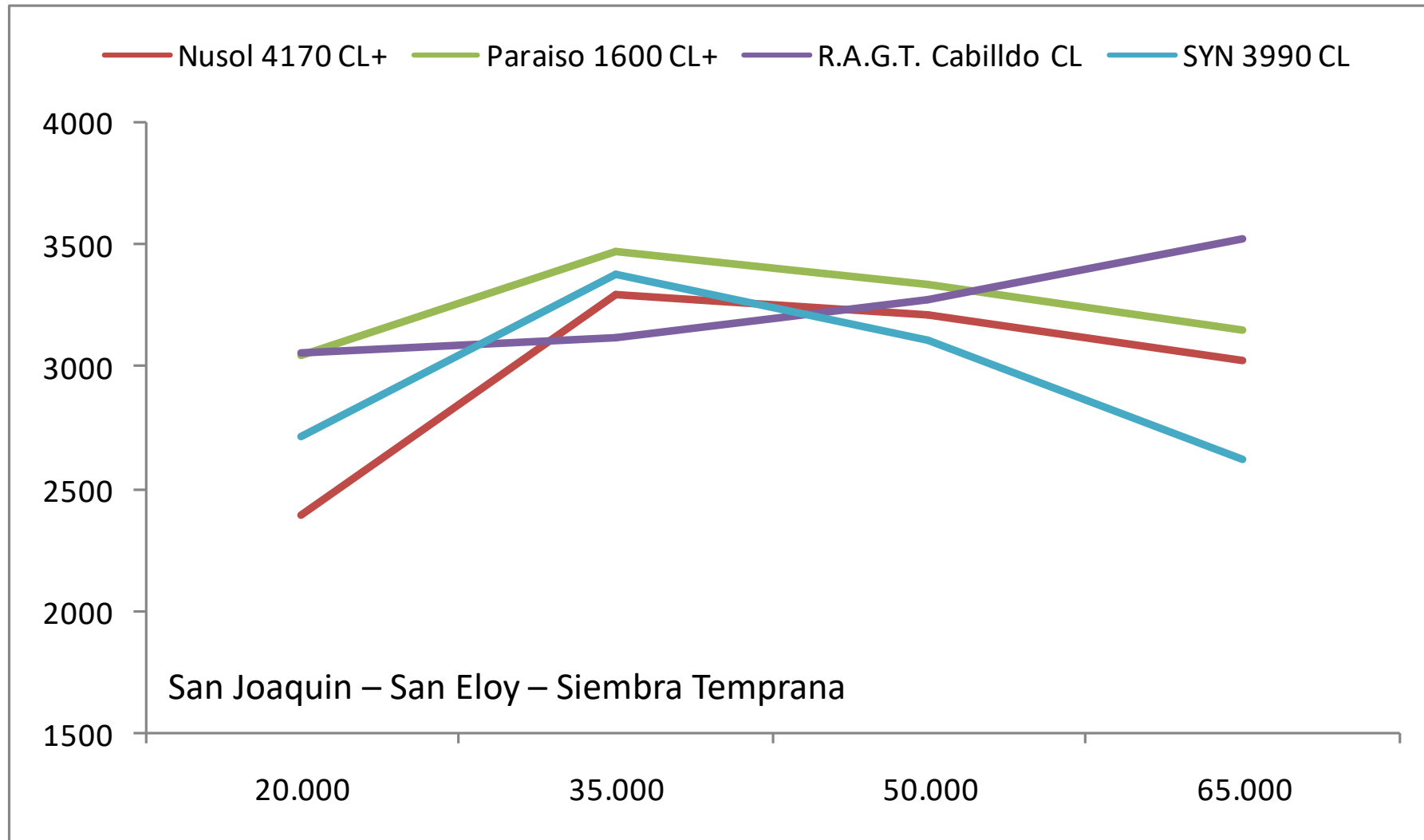
Interacciones:

- Entre el **híbrido** y la **fecha** de siembra
- Entre el **híbrido** y la **densidad** de siembra
- Entre la **fecha** de siembra y la **densidad**

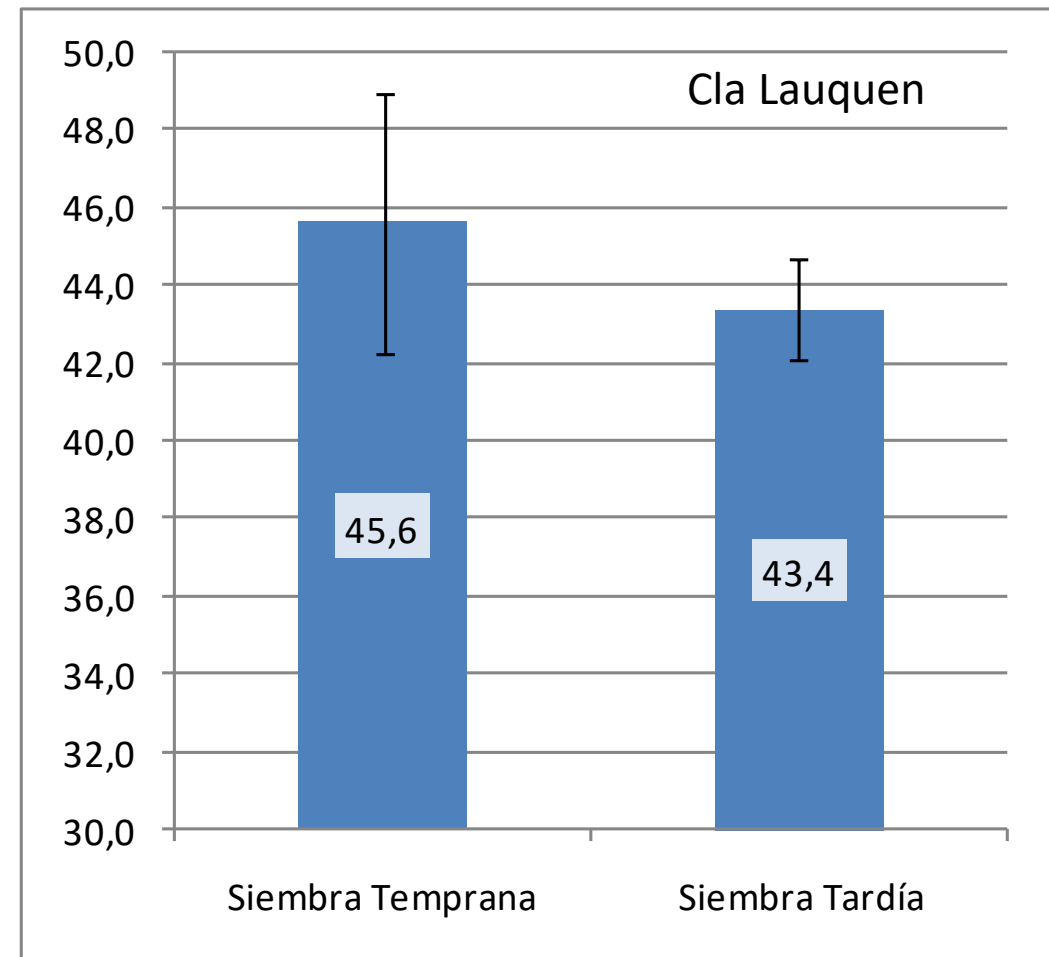
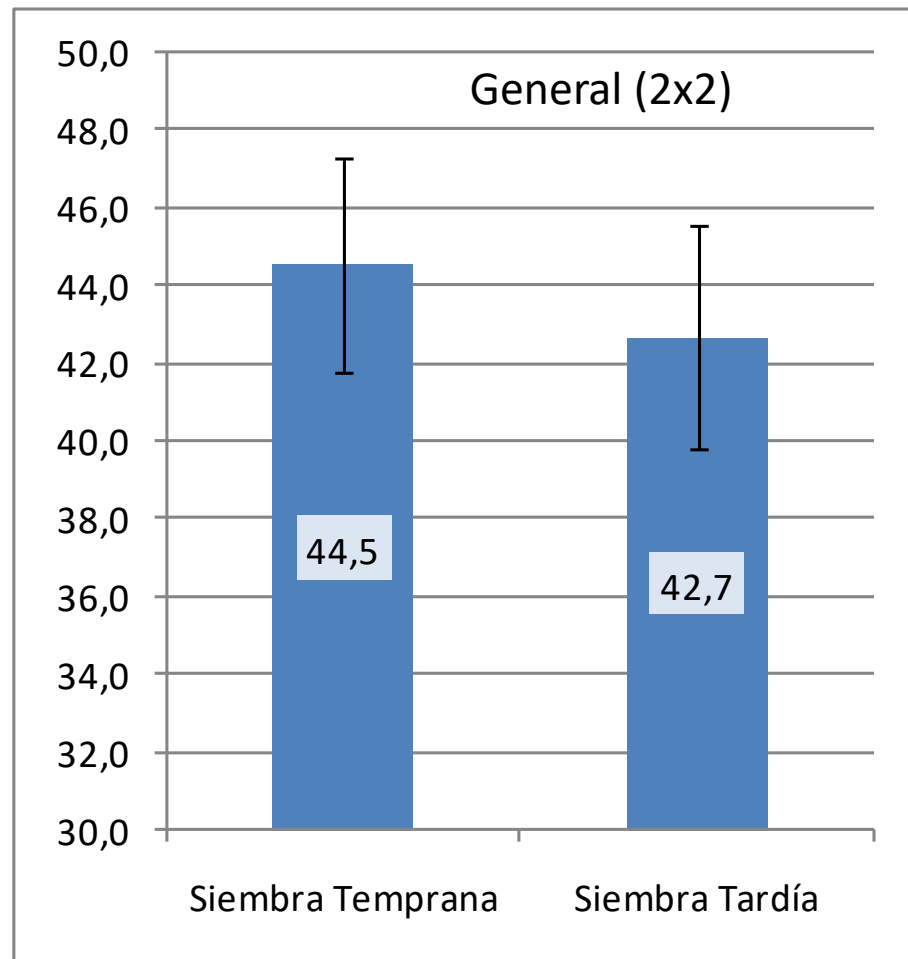
Híbrido x Densidad 2017-2018



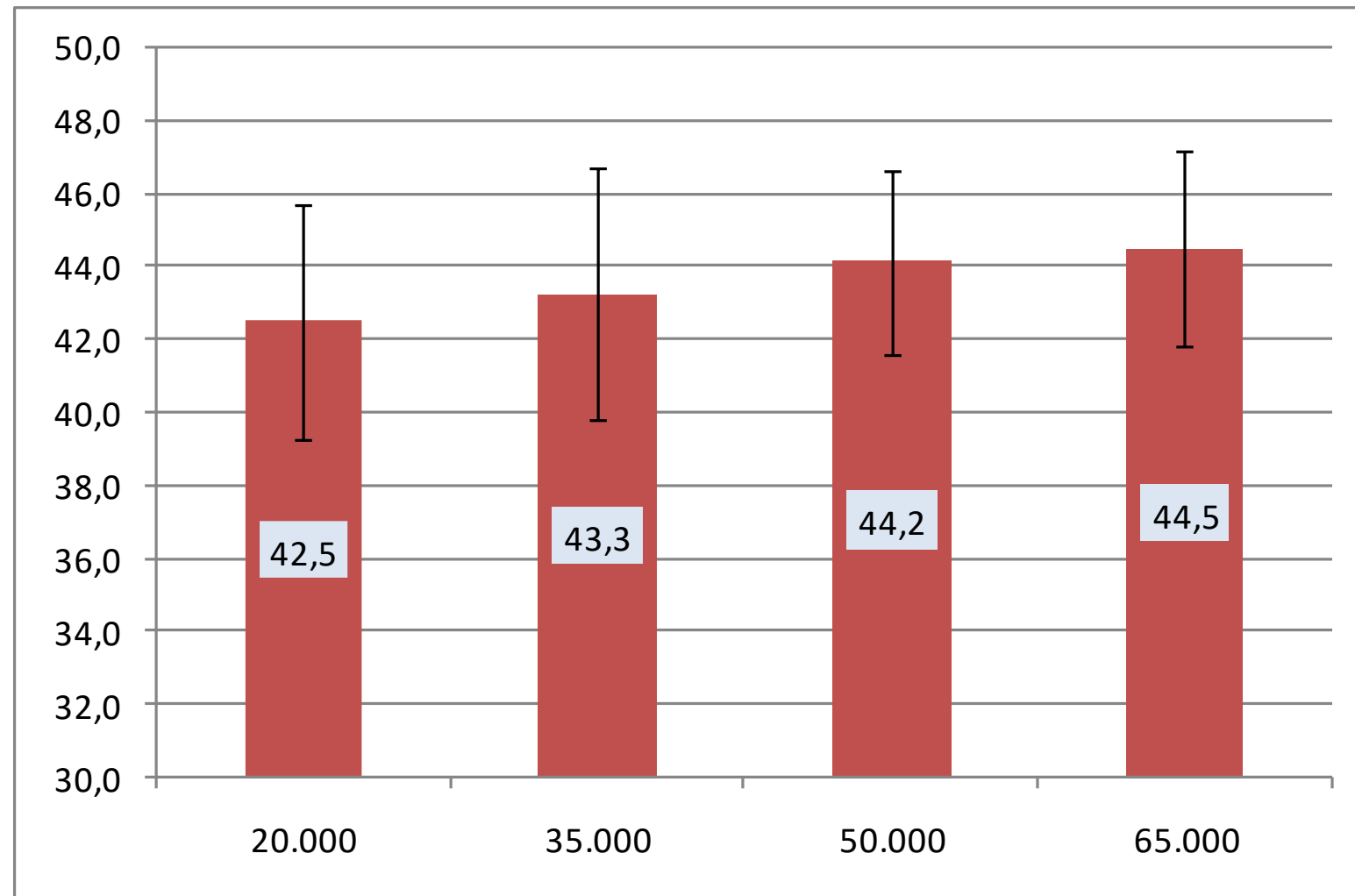
Híbrido x Densidad 2017-2018



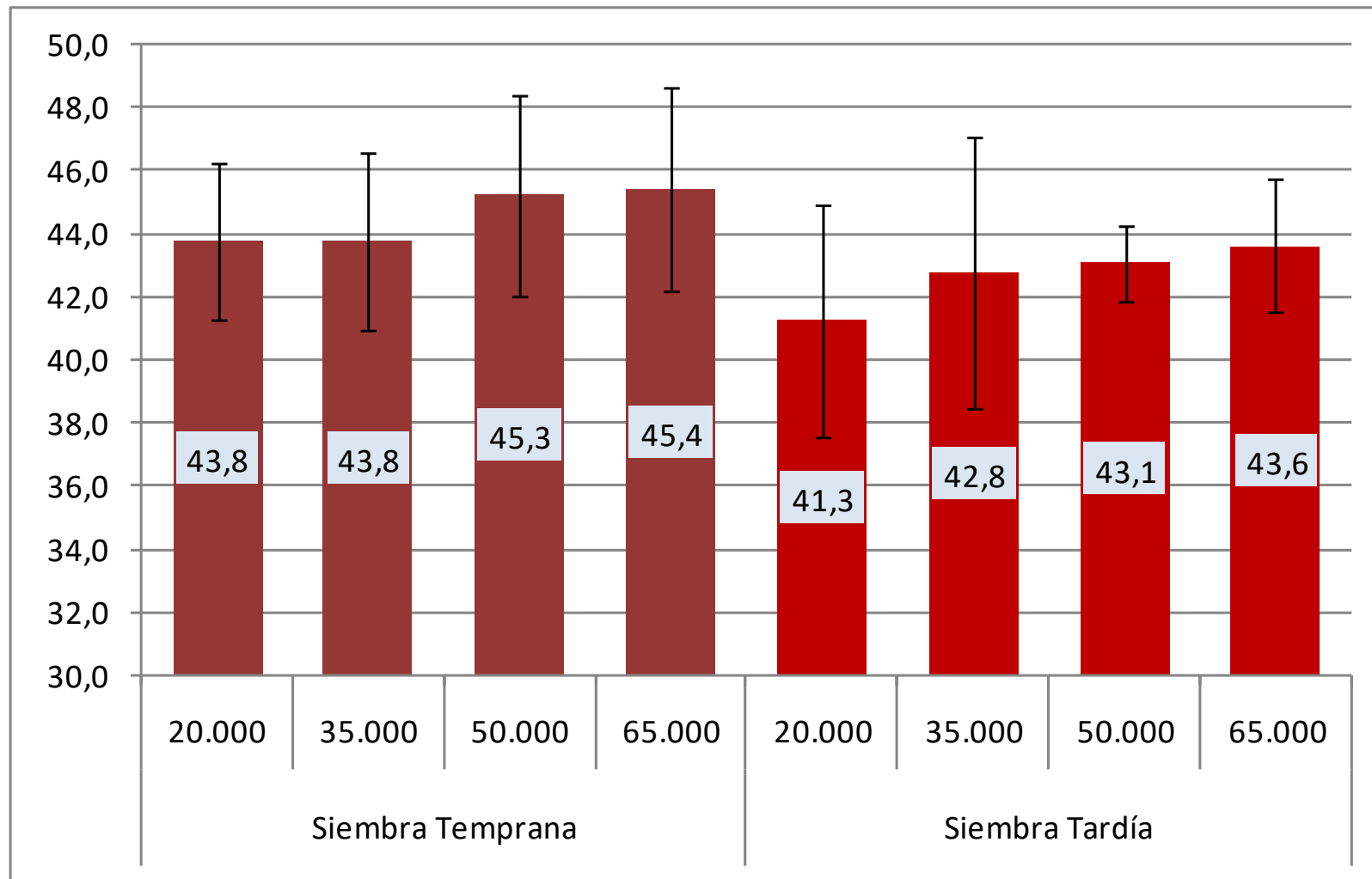
Fecha de siembra y materia grasa 2017-2018



Densidad y materia grasa 2017-2018



Fecha de siembra x Densidad y materia grasa 2017-2018



Híbridos, densidades, fechas de siembra y materia grasa 2017-2018

