

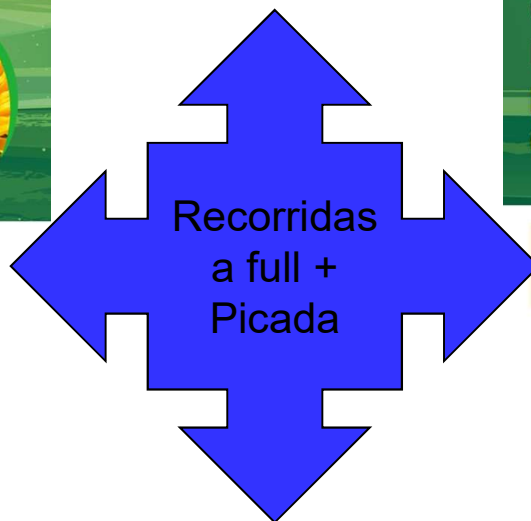
Región CREA SE MAPS: Experimentación 2022/23



Organiza: Región Sudeste CREA
Mesa Agrícola Polo Sur
**RECORRIDA DE GIRASOL
CAMPAÑA 22/23**



Organiza: Región Sudeste CREA
Mesa Agrícola Polo Sur
**RECORRIDA DE GIRASOL
CAMPAÑA 22/23**

 **MIE 28/12 - 8:30 hs.**

En Las Aromas

- Nutrición, Densidades, Enfermedades, Genética
Ing. Agr. Gastón M. Therisod (MP 1071) y Técnicos de INTA



Informes y contacto:
Gastón Therisod - protocolos.therisod@gmail.com



 **MIE 22/2 - 8:30 hs.**

En Las Aromas

Nutrición, Densidades, Enfermedades, Genética

- Ing. Agr. Gastón M. Therisod (MP 1071)
- Ing. Agr. Denis Colombo (INTA EEA Anguil)
- Ing. Agr. Mg. Andrés Corró Molas (INTA AER Gral. Pico)
- Ing. Agr. Amelia Bertero de Romano (Fitopatóloga independiente)




Informes y contacto:
Gastón Therisod - protocolos.therisod@gmail.com - 2494 58-1937



Mesa Agrícola Polo Sur
RECORRIDA DE MAIZ Y SOJA DE 1a.



 **MIE 12/4 | 8 hs.**

Incluye almuerzo.

 **Las Aromas**

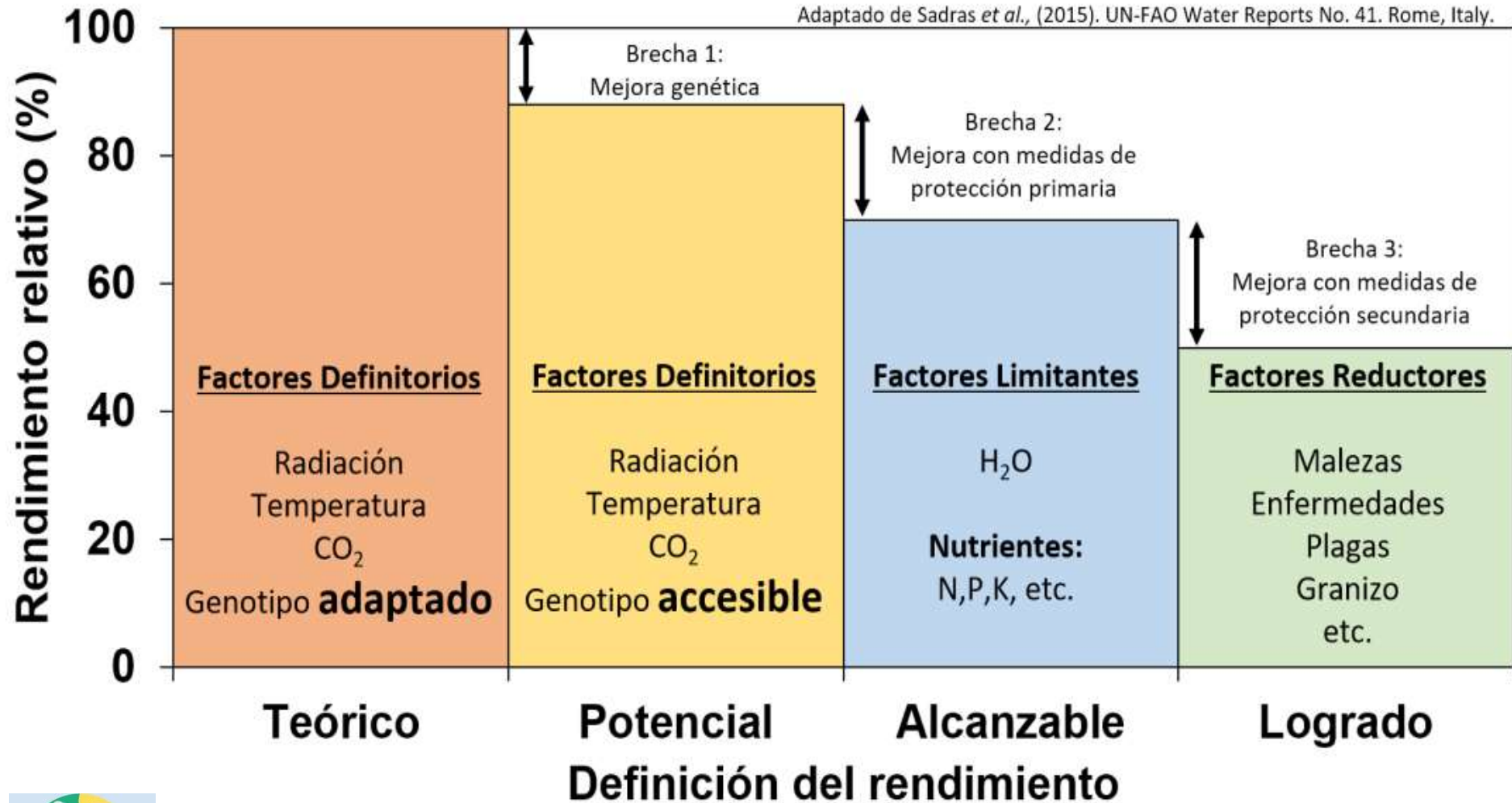
- Recorrida a cargo del Dr. Dionisio Martinez (MP 03024)
Unidad Integrada Balcarce



Contacto: Gastón Therisod - protocolos.therisod@gmail.com 2494 58-1937



Cómo pensamos la Experimentación???



En Equipo e Intercambio: Nuevas Ideas!!



#AgroAdaptivo: desafío organizacional

- Eficiencia**
- Diversidad funcional
- Flexibilidad
- Coevolución
- Adaptación**
- Resiliencia
- Redundancia
- AntiFrágilidad

-Medir, registrar & evaluar Eficacias y Eficiencias

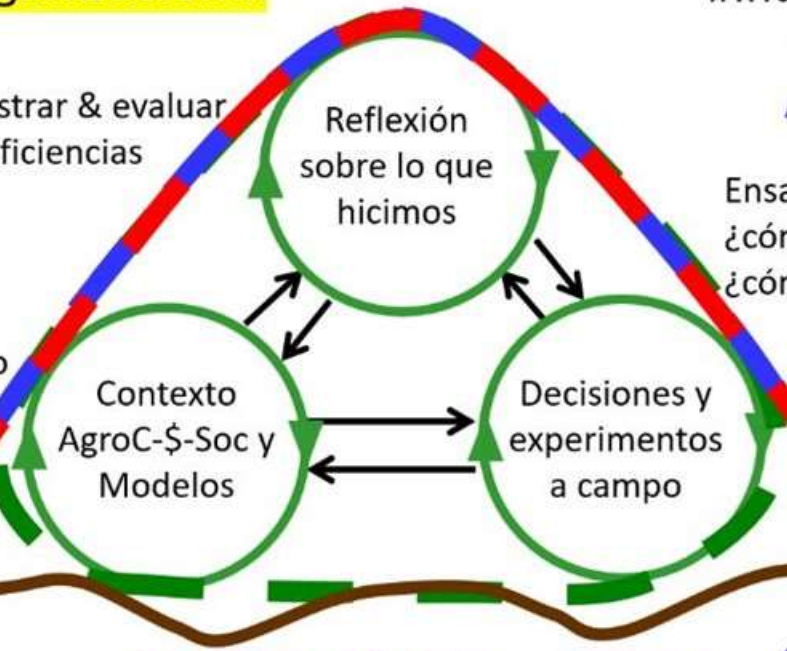
-Resultado en contexto
-Predecir variabilidad

#IntensificaciónEcológica

- Agua
- Nutrición
- Protección

Ensayar hipótesis:
¿cómo manejo?
¿cómo funciona?

Aprendiendo en Comunidad



Mejorar, Alinear, In-tramar

Mejores explicaciones. Nuevos Modelos

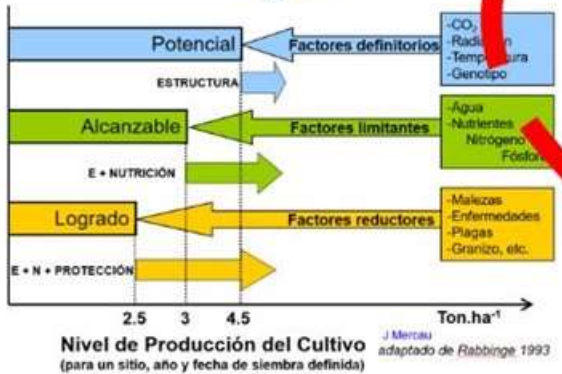
Transformar, Ex-tramar

Ampliar límites, Cambiar Contexto

J. Mercau

desde Walker-Holling 70'

Pahl Westl 00'



Donde hicimos la Experimentación??



Girasol: Genetica/Nutricion/Sanidad/Estructura

Soja 1ª: Genetica/Nutrición

Maiz: Genetica/Nutricion/Fecha Siembra/Densidad/Siembra Variable



Girasol 2022/23: Genética

MAPS 2022/23-Región Sudeste	Las Aromas (Ayacucho). FS:20/10		La Confianza (G.Madariaga).		%MG	Indice Correg/ha
	%MG	Rinde Correg/ha	%MG	Rinde Correg/ha		
SYN 3990 CL	54,1	3994	57,0	4896	55,6	112%
SYN 3939 CL	52,8	4322	53,8	4364	53,3	110%
NS 1113 CL	55,0	4520	56,8	4034	55,9	109%
SYN 3970 CL	51,5	3945	56,6	4389	54,0	105%
SYN 3975 CLHO	56,9	3909	60,9	4374	58,9	105%
Paraiso 1800 CL Plus	49,6	3344	53,4	4819	51,5	102%
NK 3969 CL	55,6	3355	56,7	4666	56,1	101%
NS 1109 CL	50,5	3759	53,2	4132	51,8	100%
BASF 211 CL	50,3	3937	54,2	3683	52,2	97%
LG 50760 CL	45,8	3748	46,0	3873	45,9	96%
P 106 CLHO	54,5	3550	56,3	3944	55,4	95%
ADV 5407 CL	51,7	3365	57,0	4012	54,3	93%
RAGT 4260 MAX CL	47,7	3416	51,3	3881	49,5	92%
RAGT CHARLOTTE CLAO	53,1	3437	52,8	3776	52,9	91%
RAGT OBELLISCO CL	53,8	3301	54,7	3920	54,2	91%
Nusol 4180 CL Plus	55,7	3270	54,6	3941	55,2	91%
BRV 4225 CL (Exp CPDM)	51,4	4496			51,4	120%
Promedio	52,3	3745	54,7	4169		

Girasol 2022/23: Sanidad

MAPS 2022/23-Región Sudeste (Densidad Normal/Correg*MG/Miravis Duo R1)	La Confianza (Rto/ha)	Las Aromas (Rto/ha)	Resp/ha LC	Resp/ha LA	Rto/ha Promedio	Resp/ha Promedio
SYN 3975 CLHO	4896	3994	-278	578	4445	150
ADV 5407 CL	4364	4322	591	-163	4343	214
RAGT 4260 MAX CL	4034	4520	992	39	4277	516
NK 3969 CL	4389	3945	915	306	4167	610
Nusol 4180 CL Plus	4374	3909	602	271	4141	436
SYN 3970 CL	4819	3344	103	659	4082	381
P 106 CLHO	4666	3355	836	1350	4011	1093
Paraiso 1800 CL Plus	4132	3759	276	475	3946	376
RAGT OBELLISCO CL	3873	3748	45	112	3811	78
SYN 3990 CL	3683	3937	417	111	3810	264
BASF 211 CL	3944	3550	840	1383	3747	1112
LG 50760 CL	4012	3365	633	398	3688	516
NS 1113 CL	3881	3416	861	615	3649	738
RAGT CHARLLOTE CLAO	3920	3301	369	916	3610	642
NS 1109 CL	3776	3437	619	542	3607	581
SYN 3939 CL	3941	3270	553	896	3605	724
BRV Exp CPDM		4496	523	40	4496	282
Promedio	4169	3745	523	502	3967	512



Girasol 2022/23: Nutrición



Region CREA Sudeste-MAPS 2022/23		P	NO3	MO	NAN	B	Zn
La Confianza	0-20	15,3	10	6,5	108	0,38	2,9
	20-40		5				
	40-60		3,8				
Las Aromas	0-20	10,9	13,1	5	96,2	1,12	
	20-40		2,6				
	40-60		1,3				

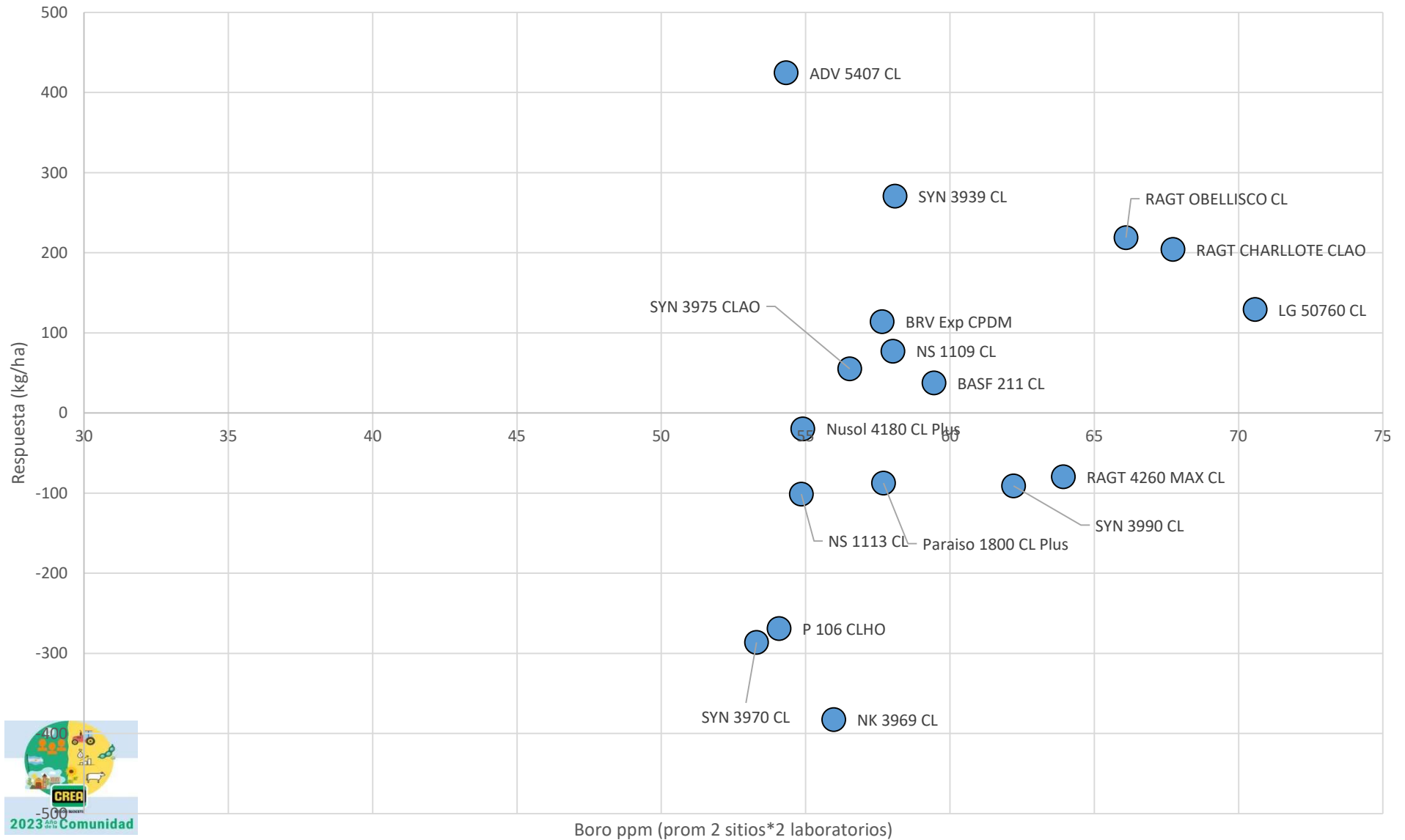
Region CREA Sudeste - Girasol 2022-23 (SYN 3975 CLAO, corregido %MG)	La Confianza	Las Aromas	Promedio	Respuesta s/testigo	Respuesta a 35 kg/ha Microst
MICROSTAR CMB BIO 35 KG/HA + VITAGROW TS (80 cc/100 kg semilla) + VITAGROW FOLIAR (150 grs/ha V4-V6 + 200 cm3 Extremo)	3723	3699	3632		591
MICROSTAR CMB BIO 35 KG/HA + VITAGROW TS (80 cc/100 kg semilla)	3720	3542	3588		547
MICROSTAR CMB BIO 35 KG/HA + VITAGROW TS (80 cc/100 kg semilla) + VITAGROW FOLIAR (150 grs/ha V4-V6 + 200 cm3 Extremo) + AZOFOL (5 Lts/ha)+APLICACIÓN CONJUNTA DE VITAGROW + AZOFOL EN V6-V8	3478	3427	3500		459
MICROSTAR CMB BIO 35 KG/HA + VITAGROW FOLIAR (150 grs/ha V4-V6 + 200 cm3 Extremo)	3333	3281	3322		281
TESTIGO COMERCIAL 80 kg/ha DAP	3325	3227	3280	760	
MICROSTAR CMB BIO 35 KG/HA	3217	2757	3041	522	
TESTIGO ABSOLUTO (sin fertilización fosforada)	2796	2244	2520		
Promedio	3370	3168	3269		

Region CREA Sudeste-MAPS 2022/23 (Promedio LA+LC)	Estrategias Stoller						
	Rinde MG/ha c/MDúo	Rinde MG/ha c/MDúo+Stoller Br	Rinde MG/ha c/MDúo+Stoller Sugar Mover	Br ppm INTA-LA	Br ppm INTA-LC	Resp/ha Stoller Br	Resp/ha Stoller Sugar Mover
ADV 5407 CL	4204	4383	4452	56,6	54,7	179	248
BASF 211 CL	4074	4202	4264	69,6	51,5	128	189
BRV Exp CPDM	4536	4626	4698	58,1		89	161
LG 50760 CL	3889	3936	4235	79,5	69,3	47	346
NK 3969 CL	5103	4792	4533	55,6	59,5	-311	-571
NS 1109 CL	4321	4414	4469	66	53,2	93	147
NS 1113 CL	4792	4417	4245	49,6	54,4	-376	-547
Nusol 4180 CL Plus	4330	4447	4373	60,6	62,2	117	43
P 106 CLHO	4859	4614	4423	61,2	58,1	-245	-436
Paraiso 1800 CL Plus	4463	4432	4191	64,3	61,7	-30	-272
RAGT 4260 MAX CL	4386	4614	4549	61,6	52,2	227	163
RAGT CHARLOTTE CLAO	4187	4444	3988	79,9	61,5	257	-199
RAGT OBELLISCO CL	4253	4549	4161	61,4	57,1	296	-92
SYN 3939 CL	4557	4671	4615	59,2	59,3	114	59
SYN 3970 CL	4778	4552	4199	58	53,9	-225	-579
SYN 3975 CLAO	4578	4733	4327	56,7	60,8	155	-250
SYN 3990 CL	4595	4691	4576	60	72,8	95	-20
Promedio	4465	4501	4370	62	59	36	-95

Girasol 2022/23: Nutrición



Girasol Región CREA SE 22/23: Respuesta promedio a Boro



Soja 1a 2022/23: Genética



CREA Sudeste MAPS - FS 17/12	Promedio	Densidad	Chauchas/Planta	Granos / chaucha	PMS
	Rto HA				
Bio 3.82 E	3019	321429	39	102	192
Bio 3.22	2774	333333	34	63	181
DM 46R18 STS	2745	309524	29	66	176
DM 33E22 SE	2509	321429	35	106	199
DM 33R22	3053	309524	40	74	171
TESTIGO DM 46R18 STS	3313	309524	47	52	172
DM 40R21 STS	3078	321429	55	83	175
DM 40E23 SE	2715	309524	63	81	150
DM 46E21 SE	3291	321429	77	58	157
NK 33X22 STS	3697	321429	30	65	160
NK 39X22 STS	2671	404762	35	63	188
TESTIGO DM 46R18 STS	2987	333333	40	60	184
NS 3821	2767	321429	51	57	157
NS 4642	2881	380952	51	83	176
CZ 4021 STS	2704	357143	37	89	172
CZ 4322 E STS	2614	371429	42	56	178
TESTIGO DM 46R18 STS	2846	345238	44	59	173

Soja 1a 2022/23: Nutrición



SUELO						
	P	NO3	SO4	MO	NAN	Zn
0-20	8	16	5,6	4,3	93	2,1
20-40		12,1	5,2			
40-60		11,5	6,1			

Region CREA Sudeste -Soja 1a 2022/23 (DM46R18STS. FSA: 17/12)	Rinde/ha	Densidad	Chauchas/P lanta	Granos /	PMS
ST0. TESTIGO	2689	380952	51	176	176
ST1. Stimulate 025 lt/100 kg semilla	2960	357143	37	172	172
ST2. Sett 2 lt /ha en R2	3247	371429	42	178	178

Maíz temprano 2022/23: Híbridos



TODOS LOS HÍBRIDOS: Misma densidad y 1er Fecha SA (15/11). MAPS 2022/23		Promedio	H
		Rto HA	
1	EBC MARIA MGRR	12333	19,2
2	SY 3007 ViP3	12001	18,9
3	NK 842 Viptera 3	11883	18,6
4	P 0622 VYHR 60000	11783	17,7
5	DK 7272 VT3P	11763	17,4
6	NK 870 Viptera 3	11381	18,0
7	BASF 7344 VT3P	11292	18,4
8	EBC TIGRE VT3PRO	10937	18,6
9	ACA 476 VT3P	10781	22,1
10	ADV 8122 VT3P	10714	17,4
11	DM 2773 VT3P	10663	19,1
12	AX 7761 VT3Pro 60000	10625	21,5
13	NS 7621 Viptera 3	10554	18,7
14	BASF 7349 VT3P	10159	18,9
15	LT 725 VT3P	9989	17,8
16	SPS 2743 Viptera 3	9897	19,8
17	LOS GROBO 1923 BTRG	9765	19,5
18	P 9946 VYHR 60000	9554	17,3
19	P 2021 PWUE	9548	19,5
20	ACA 482 VT3P	9518	18,3
21	NS 7921 Viptera 3	9438	17,8
22	DM 2738 MG RR2	9296	17,6
23	P 2167 VYHR	9229	18,7
24	DK 7447 VT3P	9159	20,1
25	LT 718 VT3P	8097	18,3





Maíz temprano 2022/23: Nutrición



Region CREA Sudeste-MAPS 2022/23		P	NO3	MO	NAN	B	Zn
La Confianza	0-20	15,3	10	6,5	108	0,38	2,9
	20-40		5				
	40-60		3,8				
Las Aromas	0-20	10,9	13,1	5	96,2	1,12	
	20-40		2,6				
	40-60		1,3				

Region CREA Sudeste -Maíz 2022/23 (AX7761. SA: 24/10)	Rinde/ha	% H	Prolif
1. TESTIGO COMERCIAL 110 kg/ha DAP, 180-X	11199	19,1	1,0
2. MICROSTAR PZ BIO 35 kg/ha, 180-X	10339	19,6	1,0
3. MICROSTAR PZ BIO 35 kg/ha+VITAGROW TS (80 cc/100 kg semilla)+Status Zn (300cc/100 de semilla), 180-X	10419	20,9	1,0
4. MICROSTAR PZ BIO 35 kg/ha + VITAGROW FOLIAR (150 grs/ha V4-V6 + 200 cm3 Extremo), 180-x	9672	20,9	1,0
5. MICROSTAR PZ BIO 35 kg/ha + VITAGROW TS (80 cc/100 kg semilla) + Status Zn (300cc/100 de semilla)+VITAGROW FOLIAR (150 grs/ha V4-V6 + 200 cm3 Extremo), 180-x	10620	20,3	1,0
6. MICROSTAR PZ BIO 35 kg/ha + VITAGROW TS (80 cc/100 kg semilla) + Status Zn (300cc/100 de semilla)+VITAGROW FOLIAR (150 grs/ha V4-V6 + 200 cm3 Extremo) + AZOFOL (5 Lts/ha) V6-V8	10477	20,7	1,0
7. MICROSTAR PZ BIO 35 kg/ha + AZOFOL (5 Lts/ha) V6-V8	9657	20,2	1,0

Region CREA Sudeste/STOLLER - Maíz 2022/23 (AX7761. SA: 24/10)	Rinde/ha	% H	Prolif	Respuesta (kg/ha)
ST0. TESTIGO P 110 N 180-X	10519	21,0	1,0	
ST1. P 110 N 180-X + STARTER PLUS 3 lt/ha V4	11008	18,6	1,0	489
ST0. P 110 N 180-X + Bioforge Advance 750 cc/ha V6-V8	11082	19,9	1,0	563