

Ensayos comparativos de variedades de trigo de la RET

Campaña 2010-11

Región I

Localidades:

- **EEA Rafaela**
- **EEA Reconquista**

EEA Rafaela

Coordinadores: Jorge Villar y Gabriela Cencing

Datos ambientales y de manejo

Manejo

- Antecesor: Soja
- Densidad: sd
- Fertilizante: 70 kg/ha de N (Urea 46%) al momento de la siembra e incorporado por debajo y al costado de la semilla
- Riego: 0 mm
- Herbicida: 100 cc/ha Dicamba (60%) + 7g/ha Metsulfurón
- Fungicida: Amistar Xtra

Suelo

- Serie: Rafaela
- Tipo: Argiudol típico
- Textura: franco limosa
- MO: 2,5%
- N: 8,4 ppm
- P: 33,7 ppm
- S: 12 ppm
- pH: 5,9

Precipitaciones

Mes	mm
Ene	141
Feb	168
Mar	114
Abr	42
May	69
Jun	0
Jul	3
Ago	4
Sep	61
Oct	37
Nov	55
Dic	100
Total	799

Ciclo largo (siembra 19-05-2010)

Cultivar	Sin Fung.		Con Fung.		Diferencia	
	kg/ha	Rel. ¹	kg/ha	Rel.	kg/ha	%
BIOINTA 3004	5913	115²	6013	110	100	1,7
Buck SY 100	5843	114	5777	106	-66	-1,1
Klein GUERRERO	5770	112	6349	116	579	10,0
ACA 303	5744	112	5584	102	-160	-2,8
Baguette 11	5454	106	6019	110	565	10,4
BIOINTA 1002	5450	106	5530	101	80	1,5
ACA 315	5424	106	5610	103	186	3,4
Sursem LE 2330	5298	103	5605	103	307	5,8
Klein YARARÁ	5196	101	5761	106	565	10,9
ACA 320	5186	101	5590	102	404	7,8
Klein GLADIADOR	5130	100	5569	102	439	8,5
BIOINTA 2005	5115	100	4901	90	-214	-4,2
BIOINTA 3005	5112	100	6102	112	990	19,4
Klein PANTERA	5105	99	5288	97	182	3,6
BIOINTA 2004	5062	99	4882	89	-180	-3,5
BIOINTA 3000	5011	98	4938	90	-73	-1,5
Klein CARPINCHO	4976	97	5643	103	667	13,4
Buck MALEVO	4795	93	5051	93	256	5,3
Klein CAPRICORNIO	4636	90	5074	93	438	9,4
ACA 304	4550	89	5025	92	475	10,4
Buck METEORO	4406	86	4886	89	480	10,9
ADM Themix-L	3745	73	4923	90	1178	31,4
DSM³	918		706			
Promedio	5133		5460		327	6,9

¹ Rendimiento relativo al promedio expresado en porcentaje

² Valores en negrita cursiva indican rendimiento relativo mayor al promedio

³ **DSM: Diferencia Significativa Mínima:** Diferencia que debe haber entre variedades para que sean estadísticamente diferentes

Ciclo Intermedio- largo (siembra 11-06-2010)

Cultivar	Sin Fung.		Con Fung.		Diferencia	
	kg/ha	Rel.	kg/ha	Rel.	kg/ha	%
Buck SY 200	5637	117	5348	107	-289	-5,1
Buck SY 100	5545	115	5381	108	-163	-2,9
Klein YARARÁ	5367	111	4750	95	-617	-11,5
Klein GUERRERO	5150	107	5748	115	598	11,6
BIOINTA 1002	5115	106	5398	108	283	5,5
Baguette 17	5032	104	5492	110	460	9,1
Klein GLADIADOR	4898	101	4708	94	-190	-3,9
ACA 320	4889	101	4809	96	-80	-1,6
Klein CAPRICORNIO	4842	100	5628	113	786	16,2
ACA 315	4839	100	4973	99	134	2,8
ACA 303	4820	100	4951	99	131	2,7
Baguette 18	4808	100	4659	93	-149	-3,1
BIOINTA 3000	4787	99	5167	103	379	7,9
Sursem LE 2330	4775	99	4992	100	217	4,5
Baguette 11	4683	97	5126	103	443	9,5
ACA 304	4621	96	4343	87	-278	-6,0
BIOINTA 2005	4612	95	5387	108	775	16,8
Sursem LE 2333	4595	95	4874	98	279	6,1
BIOINTA 3004	4542	94	4532	91	-10	-0,2
Buck METEORO	4383	91	4837	97	454	10,4
Buck MALEVO	4263	88	4530	91	268	6,3
Klein PROTEO	4091	85	4331	87	239	5,8
DSM	779		763			
Promedio	4832		4998		167	3,7

Ciclo Intermedio- corto (siembra 25-06-2010)

Cultivar	Sin Fung.		Con Fung.		Diferencia	
	kg/ha	Rel.	kg/ha	Rel.	kg/ha	%
Buck SY 300	5143	123	5476	126	333	6,5
Klein NUTRIA	5017	120	5124	118	107	2,1
ACA 906	4720	113	4854	112	134	2,8
ADM Cronox	4693	112	4507	104	-185	-4,0
Buck AGP FAST	4691	112	4431	102	-260	-5,5
Baguette 9	4690	112	5282	122	592	12,6
Klein LEÓN	4660	111	4289	99	-371	-8,0
Buck SY 200	4564	109	4993	115	429	9,4
BIOINTA 1005	4498	108	4863	112	364	8,1
Baguette 17	4425	106	4798	111	373	8,4
BIOINTA 1006	4385	105	4620	107	235	5,4
ACA 901	4343	104	4493	104	151	3,5
Klein RAYO	4277	102	4400	102	123	2,9
Buck PUELCHE	4220	101	4124	95	-96	-2,3
Sursem LE 2331	4214	101	3997	92	-216	-5,1
Klein CHAJA	4180	100	3864	89	-316	-7,6
ADM Arex	4175	100	4702	109	528	12,6
ACA 903 B	4171	100	4262	98	91	2,2
Buck 75 ANIVERSARIO	4014	96	3809	88	-205	-5,1
Klein ZORRO	3937	94	3755	87	-182	-4,6
ADM Atlax	3892	93	4145	96	254	6,5
Sursem LE 2333	3883	93	4110	95	228	5,9
Klein TIGRE	3861	92	3793	88	-67	-1,7
Baguette 18	3825	91	4567	105	742	19,4
Sursem LE 2357	3708	89	4046	93	338	9,1
Klein TAURO	3620	87	3876	89	256	7,1
Sursem SIRIRÍ	3515	84	3460	80	-55	-1,6
Buck GLUTINO	3508	84	3728	86	220	6,3
CH 12576	3419	82	3517	81	98	2,9
ACA 907	3290	79	4112	95	822	25,0
DSM	1063		998			
Promedio	4185		4333		149	3,8

Ciclo Corto (siembra 07-07-2010)

Cultivar	Sin Fung.		Con Fung.		Diferencia	
	kg/ha	Rel.	kg/ha	Rel.	kg/ha	%
Klein NUTRIA	4631	124	4624	131	-8	-0,2
BIOINTA 1005	4382	117	4434	125	52	1,2
Buck AGP FAST	4308	115	3998	113	-311	-7,2
BIOINTA 1006	4203	113	3457	98	-746	-17,7
ACA 901	4050	109	3816	108	-235	-5,8
Klein LEÓN	3980	107	3894	110	-86	-2,2
relleno (cronox)	3960	106	3565	101	-395	-10,0
ACA 906	3926	105	3214	91	-712	-18,1
ACA 903 B	3841	103	3781	107	-60	-1,6
Baguette 9	3837	103	3585	101	-252	-6,6
Buck SY 300	3829	103	3810	108	-19	-0,5
Klein ZORRO	3826	102	3666	104	-160	-4,2
ADM Atlax	3786	101	3457	98	-328	-8,7
ADM Arex	3700	99	3400	96	-300	-8,1
Klein TAURO	3649	98	3364	95	-284	-7,8
Buck PUELCHÉ	3607	97	3659	103	51	1,4
Klein CHAJA	3605	97	3465	98	-140	-3,9
Sursem LE 2357	3600	96	3509	99	-91	-2,5
Buck 75 ANIVERSARIO	3556	95	3327	94	-228	-6,4
Klein RAYO	3478	93	3507	99	28	0,8
CH 12576	3461	93	3294	93	-167	-4,8
Klein TIGRE	3431	92	3106	88	-324	-9,5
Sursem LE 2331	3330	89	3354	95	24	0,7
ACA 907	3285	88	3355	95	70	2,1
ADM Cronox	3244	87	3329	94	84	2,6
Sursem SIRIRÍ	3175	85	2925	83	-250	-7,9
Buck GLUTINO	3108	83	2663	75	-445	-14,3
DSM	735		675			
Promedio	3733		3539		-194	-5,1

EEA Reconquista

Coordinador: Carlos Bainotti

Colaborador: Ana María Brach

Datos ambientales y de manejo

Manejo

- Antecesor: Maíz
- Densidad: 250; 280; 300; 350 (semillas sembradas m⁻² para cada fecha de siembra, respectivamente)
- Fertilizante: 100 kg ha de PDA + 180 kg/ha Urea
- Riego: 0 mm
- Herbicida: 8 gr/ha de Clorimuron etil
- Fungicida: sd

Suelo

- Serie: sd
- Tipo: Argiudol acuértico
- Textura: franco arcilloso
- MO: 1,44%
- N-NO₃: 16 ppm
- P: 19,2 ppm
- S: sd
- pH: 6

Precipitaciones

Mes	mm
Ene	98
Feb	165
Mar	214
Abr	29
May	114
Jun	9
Jul	27
Ago	64
Sep	106
Oct	18
Nov	8
Dic	sd
Total	852

Ciclo largo (siembra 12-05-2010)

Cultivar	Sin Fung.	
	kg/ha	Rel. ⁴
Klein CARPINCHO	5919	112⁵
Baguette 11	5856	111
BIOINTA 3004	5675	108
Klein YARARÁ	5658	107
Buck MALEVO	5636	107
Sursem LE 2330	5542	105
BIOINTA 1002	5497	104
BIOINTA 2004	5497	104
ACA 303	5486	104
ACA 315	5464	104
BIOINTA 3000	5425	103
Klein GLADIADOR	5406	103
Buck SY 100	5389	102
ACA 320	5386	102
Klein GUERRERO	5353	102
ACA 304	5342	101
Klein CAPRICORNIO	5336	101
Klein PANTERA	5100	97
Buck METEORO	5025	95
BIOINTA 2005	4906	93
BIOINTA 3005	4419	84
ADM Themix-L	2594	49
DSM⁶	268	
Promedio	5269	

⁴ Rendimiento relativo al promedio expresado en porcentaje

⁵ Valores en negrita cursiva indican rendimiento relativo mayor al promedio

⁶ **DSM: Diferencia Significativa Mínima:** Diferencia que debe haber entre variedades para que sean estadísticamente diferentes

Ciclo Intermedio- largo (siembra 09-06-2010)

Cultivar	Sin Fung.	
	kg/ha	Rel.
Buck SY 200	6378	117
ACA 320	6231	114
ACA 303	5703	105
Buck METEORO	5639	104
Klein PROTEO	5633	104
Sursem LE 2330	5631	103
BIOINTA 1002	5600	103
ACA 315	5590	103
BIOINTA 2005	5531	102
Klein CAPRICORNIO	5519	101
BIOINTA 3004	5503	101
Sursem LE 2333	5494	101
Klein YARARÁ	5481	101
Klein GUERRERO	5458	100
ACA 304	5428	100
Buck MALEVO	5406	99
Klein GLADIADOR	5342	98
BIOINTA 3000	5197	96
Baguette 17	5003	92
Baguette 11	4850	89
Baguette 18	4700	86
Buck SY 100	4411	81
DSM	270	
Promedio	5442	

Ciclo Intermedio- corto (siembra 09-06-2010)

Cultivar	Sin Fung.	
	kg/ha	Rel.
Buck AGP FAST	5475	111
ACA 906	5444	111
Buck SY 300	5422	110
BIOINTA 1006	5414	110
ACA 907	5361	109
ADM Arex	5339	109
BIOINTA 1005	5281	107
Klein ZORRO	5261	107
Buck SY 200	5258	107
Buck 75 ANIVERSARIO	5125	104
Klein TAURO	5100	104
Klein LEÓN	5078	103
ADM Cronox	4942	101
ACA 903 B	4939	100
Sursem LE 2357	4928	100
Klein RAYO	4908	100
Klein CHAJA	4853	99
ADM Atlax	4847	99
Sursem SIRIRÍ	4736	96
Sursem LE 2333	4714	96
Baguette 9	4656	95
ACA 901	4633	94
Buck GLUTINO	4631	94
Baguette 17	4578	93
Buck PUELCHE	4569	93
Sursem LE 2331	4511	92
Klein TIGRE	4506	92
Baguette 18	4403	90
Klein NUTRIA	4389	89
CH 12576	4136	84
DSM	526	
Promedio	4915	

Ciclo Corto (siembra 29-06-2010)

Cultivar	Sin Fung.	
	kg/ha	Rel.
BIOINTA 1005	6483	119
Klein NUTRIA	6436	118
BIOINTA 1006	6381	117
Klein CHAJA	6372	116
Buck AGP FAST	6292	115
Sursem LE 2331	6261	114
Klein TIGRE	6136	112
Klein ZORRO	6119	112
ACA 903 B	6111	112
Klein TAURO	6036	110
ACA 906	5875	107
ACA 901	5861	107
ACA 907	5850	107
Sursem LE 2357	5650	103
Klein RAYO	5578	102
Buck PUELCHÉ	5361	98
Klein LEÓN	5342	98
Buck SY 300	5264	96
ADM Arex	4933	90
ADM Cronox	4747	87
CH 12576	4647	85
Buck 75 ANIVERSARIO	4600	84
Buck GLUTINO	4358	80
ADM Atlax	3889	71
Sursem SIRIRÍ	3825	70
Baguette 9	3817	70
DSM	557	
Promedio	5470	