

Ensayos comparativos de variedades de trigo de la RET

Campaña 2010-11

Región V Sur

Localidades:

- **EEA Bordenave**
- **Darregueira**
- **EEA Anguil**
- **Carhue**

EEA Bordenave

Coordinador: R. Miranda

Colaborador: J. R. López

Datos ambientales y de manejo

Manejo

- Antecesor: potrero
- Densidad: 200-240-300-320 (semillas sembradas/m² para cada fecha de siembra, respectivamente)
- Fertilizante: 80 kg/ha PDA a la siembra - 60 kg/ha urea
- Riego: 0 mm
- Herbicida: Lontrel 200 cc/ha + Metsulfuron 6,5 gr/ha
- Fungicida: no.

Suelo

- Serie: sd
- Tipo: Haplustol
- Textura: franco-arenoso
- MO: 2,4%
- N: 200 kg/ha
- P: 15,5 ppm
- pH: 7,2

Precipitaciones

Mes	mm
Ene	41
Feb	109
Mar	57
Abr	3
May	11
Jun	19
Jul	15
Ago	2
Sep	101
Oct	51
Nov	57
Dic	8
Total	474

Ciclo largo (siembra 01-06-2010)

Cultivar	Sin Fung.	
	kg/ha	Rel. ¹
Buck SY 100	4720	115²
ACA 320	4520	110
Baguette 19	4487	109
Sursem LE 2330	4433	108
Baguette 31	4379	107
Sursem LE 2338	4317	105
ACA 315	4254	104
Baguette 11	4242	103
Buck TAITA	4237	103
ACA 201	4200	102
Baguette 10	4163	101
ACA 304	4113	100
ACA 202	4088	100
Baguette 30	4071	99
BIOINTA 3004	4038	98
BIOINTA 3005	3967	97
Klein CARPINCHO	3954	96
ADM Themix-L	3938	96
Klein YARARÁ	3854	94
Buck BAQUEANO	3846	94
ACA 303	3842	94
Klein PANTERA	3805	93
Klein GLADIADOR	3792	92
Buck MALEVO	3705	90
Klein GUERRERO	3592	88
DSM³	550	
Promedio	4102	

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 28-06-2010)

Cultivar	Sin Fung.	
	kg/ha	Rel.
Buck SY 100	5703	125
Sursem NOGAL	5291	116
ACA 201	5182	113
Buck METEORO	4991	109
Buck SY 200	4978	109
Baguette 11	4829	106
Baguette 17	4808	105
ACA 320	4724	103
Buck BAQUEANO	4679	102
ACA 303	4654	102
Baguette 10	4641	102
ACA 315	4633	101
BIOINTA 2004	4579	100
ACA 202	4558	100
Buck MALEVO	4537	99
Klein GLADIADOR	4525	99
Sursem LE 2330	4462	98
Buck TAITA	4446	97
Sursem LE 2338	4441	97
Klein YARARÁ	4429	97
BIOINTA 3005	4408	96
Baguette 18	4391	96
Klein PROTEO	4308	94
ADM Themix-L	4267	93
ACA 304	4187	92
BIOINTA 3004	4071	89
Klein GUERRERO	4038	88
BIOINTA 2005	3954	87
Sursem LE 2341	3842	84
DSM	727	
Promedio	4571	

Ciclo Intermedio- corto (siembra 08-07-2010)

Cultivar	Sin Fung.	
	kg/ha	Rel.
Baguette 9	4779	122
Buck SY 200	4670	119
Klein TAURO	4433	113
Klein NUTRIA	4341	111
ACA 901	4333	110
Klein RAYO	4312	110
Klein ZORRO	4296	109
Baguette 17	4275	109
Buck METEORO	4262	109
Klein TIGRE	4246	108
Baguette 18	4167	106
ACA 906	4129	105
BIOINTA 2004	4025	102
ACA 907	3967	101
BIOINTA 1006	3959	101
ADM Atlax	3942	100
Buck SY 300	3938	100
ACA 903 B	3925	100
Buck 75 ANIVERSARIO	3917	100
Klein PROTEO	3900	99
Buck PUELCHE	3888	99
ADM Cronox	3742	95
ADM Arex	3734	95
Buck AGP FAST	3717	95
Klein LEÓN	3655	93
Sursem LE 2333	3626	92
Sursem NOGAL	3584	91
Sursem LE 2331	3571	91
Sursem LE 2341	3571	91
BIOINTA 1005	3517	90
BIOINTA 2005	3463	88
Sursem LE 2357	3259	83
CH 12576	3226	82
Klein CHAJA	3164	81
DSM	669	
Promedio	3927	

Ciclo Corto (siembra 09-08-2010)

Cultivar	Sin Fung.	
	kg/ha	Rel.
CH 12576	3155	112
Klein ZORRO	3151	112
Klein RAYO	3151	112
Baguette 9	3126	111
Klein LEÓN	3034	108
Klein NUTRIA	3018	107
Klein TAURO	3018	107
ACA 906	2968	106
Klein TIGRE	2968	106
Buck SY 300	2943	105
BIOINTA 1005	2897	103
ACA 901	2876	102
ADM Atlax	2806	100
BIOINTA 1006	2781	99
Klein CHAJA	2760	98
Buck 55 CL2	2739	97
Buck PUELCHE	2706	96
ADM Arex	2672	95
ADM Cronox	2668	95
Buck 75 ANIVERSARIO	2631	94
Sursem LE 2333	2631	94
Sursem LE 2331	2618	93
Buck AGP FAST	2614	93
Sursem LE 2357	2564	91
ACA 903 B	2314	82
ACA 907	2269	81
DSM	496	
Promedio	2811	

Darregueira

Coordinador: R. Miranda

Colaborador: J. R. López

Datos ambientales y de manejo

Manejo

- Antecesor: Trigo en siembra directa
- Densidad: 200-240-300-320 (semillas sembradas/m² para cada fecha de siembra, respectivamente)
- Fertilizante: 80 kg/ha PDA a la siembra
- Riego: 0 mm
- Herbicida: Lontrel 200 cc/ha + Metsulfuron 6,5 gr/ha
- Fungicida: no.

Suelo

- Serie: sd
- Tipo: Haplustol
- Textura: franco
- MO: 2,45%
- N: 210 kg/ha
- P: 18 ppm
- pH: 6,9

Precipitaciones

Mes	mm
Ene	41
Feb	109
Mar	57
Abr	3
May	11
Jun	19
Jul	15
Ago	2
Sep	101
Oct	51
Nov	57
Dic	8
Total	474

Ciclo largo (siembra 10-06-2010)

Cultivar	Sin Fung.	
	kg/ha	Rel. ⁴
Klein PANTERA	5611	114⁵
BIOINTA 3005	5498	112
Buck SY 100	5441	111
ACA 303	5399	110
Buck TAITA	5367	109
ACA 201	5221	106
Baguette 10	5210	106
ACA 320	5155	105
Buck MALEVO	5003	102
ACA 315	4981	101
Klein CARPINCHO	4965	101
Baguette 19	4873	99
BIOINTA 3004	4873	99
Buck BAQUEANO	4774	97
Klein GLADIADOR	4770	97
Baguette 11	4763	97
Sursem LE 2330	4742	96
ADM Themix-L	4729	96
ACA 304	4613	94
Baguette 30	4581	93
Klein GUERRERO	4534	92
ACA 202	4520	92
Sursem LE 2338	4492	91
Baguette 31	4488	91
Klein YARARÁ	4301	87
DSM⁶	532	
Promedio	4916	

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 05-07-2010)

Cultivar	Sin Fung.	
	kg/ha	Rel.
Buck SY 100	4683	133
Buck TAITA	4291	121
Klein PROTEO	4229	120
ACA 320	4068	115
Buck METEORO	4060	115
Baguette 17	3975	113
ACA 303	3863	109
Baguette 18	3837	109
Buck SY 200	3816	108
Klein GUERRERO	3803	108
Buck MALEVO	3765	107
Sursem NOGAL	3710	105
Klein GLADIADOR	3668	104
ACA 201	3589	102
BIOINTA 3005	3560	101
Buck BAQUEANO	3541	100
Sursem LE 2341	3530	100
Sursem LE 2330	3479	98
ACA 315	3466	98
BIOINTA 3004	3380	96
Klein YARARÁ	3331	94
BIOINTA 2004	3320	94
ACA 202	3312	94
Baguette 11	3210	91
ACA 304	3191	90
Sursem LE 2338	3021	85
ADM Themix-L	2825	80
BIOINTA 2005	2303	65
Baguette 10	1632	46
DSM	528	
Promedio	3533	

Ciclo Intermedio- corto (siembra 15-07-2010)

Cultivar	Sin Fung.	
	kg/ha	Rel.
Buck SY 300	5371	141
Buck SY 200	5100	134
Baguette 9	5089	133
Klein TAURO	4880	128
Baguette 17	4844	127
Klein RAYO	4655	122
Sursem NOGAL	4643	122
Klein PROTEO	4587	120
Sursem LE 2333	4443	116
ACA 906	4435	116
Klein ZORRO	4390	115
Buck PUELCHE	4369	114
CH 12576	4161	109
Buck AGP FAST	4142	109
Klein NUTRIA	4062	106
Klein TIGRE	4003	105
BIOINTA 1005	4000	105
ACA 903 B	3992	105
ACA 901	3841	101
Buck 75 ANIVERSARIO	3729	98
Baguette 18	3638	95
Buck METEORO	3609	95
ACA 907	3452	90
Sursem LE 2331	3303	87
BIOINTA 1006	3286	86
Klein CHAJA	3195	84
ADM Atlax	2913	76
Klein LEÓN	2903	76
ADM Arex	2839	74
ADM Cronox	2727	71
BIOINTA 2005	2526	66
Sursem LE 2341	2466	65
Sursem LE 2357	2201	58
BIOINTA 2004	1973	52
DSM	677	
Promedio	3817	

Ciclo Corto (siembra 12-08-2010)

Cultivar	Sin Fung.	
	kg/ha	Rel.
CH 12576	4308	155
Klein TAURO	3866	139
Klein RAYO	3732	134
Baguette 9	3300	119
Klein TIGRE	3283	118
Sursem LE 2333	3245	117
ACA 906	3227	116
ACA 907	3126	113
Klein NUTRIA	3088	111
Buck 55 CL2	3048	110
Buck AGP FAST	2985	107
Buck SY 300	2964	107
Buck PUELCHE	2876	104
Sursem LE 2331	2876	104
Klein ZORRO	2848	103
Buck 75 ANIVERSARIO	2611	94
ADM Arex	2570	93
Klein LEÓN	2454	88
BIOINTA 1005	2394	86
ADM Cronox	2336	84
Klein CHAJA	2333	84
Sursem LE 2357	2129	77
BIOINTA 1006	2076	75
ACA 901	1985	71
ACA 903 B	1338	48
ADM Atlax	1204	43
DSM	502	
Promedio	2777	

EEA Anguil

Coordinador: R. Miranda

Colaborador: Miguel Romano

Datos ambientales y de manejo

Manejo

- Antecesor: sd
- Densidad: sd
- Fertilizante: sd
- Riego: sd
- Herbicida: sd
- Fungicida: no.

Suelo

- Serie: sd
- Tipo: sd
- Textura: sd
- MO: sd
- N: sd
- P: sd
- pH: sd

Precipitaciones: sd

Ciclo largo (sin dato de fecha de siembra)

Cultivar	Sin Fung.	
	kg/ha	Rel. ⁷
Baguette 10	4148	135⁸
Buck SY 100	4088	134
Baguette 11	3921	128
Klein PANTERA	3699	121
Klein GLADIADOR	3645	119
Klein GUERRERO	3618	118
Baguette 31	3604	118
Baguette 19	3550	116
Buck TAITA	3468	113
Buck BAQUEANO	3423	112
ACA 304	3391	111
Buck MALEVO	3335	109
ACA 320	3303	108
Baguette 30	3298	108
Klein YARARÁ	3261	107
ACA 303	3111	102
ACA 202	3097	101
ACA 315	2836	93
Klein CARPINCHO	2717	89
ACA 201	2493	81
ADM Themix-L	1999	65
BIOINTA 3005	1725	56
BIOINTA 3004	1715	56
Sursem LE 2338	1638	54
Sursem LE 2330	1450	47
DSM⁹	607	
Promedio	3061	

⁷ Rendimiento relativo al promedio expresado en porcentaje

⁸ Valores en negrita cursiva indican rendimiento relativo mayor al promedio

⁹ **DSM: Diferencia Significativa Mínima:** Diferencia que debe haber entre variedades para que sean estadísticamente diferentes

Ciclo Intermedio- largo (sin dato de fecha de siembra)

Cultivar	Sin Fung.	
	kg/ha	Rel.
Buck SY 100	3166	130
Baguette 18	3158	129
Baguette 17	3120	128
Buck SY 200	3117	128
Baguette 10	3059	125
ACA 202	2881	118
ACA 320	2662	109
ACA 304	2661	109
BIOINTA 2004	2641	108
Klein GLADIADOR	2625	108
Baguette 11	2596	106
ACA 303	2486	102
BIOINTA 2005	2436	100
BIOINTA 3004	2430	100
Buck MALEVO	2386	98
ACA 315	2263	93
Buck BAQUEANO	2229	91
Klein GUERRERO	2204	90
BIOINTA 3005	2203	90
Buck METEORO	2173	89
Klein YARARÁ	2142	88
ACA 201	2126	87
Buck TAITA	2117	87
Sursem NOGAL	2108	86
Sursem LE 2330	2048	84
ADM Themix-L	2039	84
Sursem LE 2338	1944	80
Klein PROTEO	1936	79
Sursem LE 2341	1840	75
DSM	484	
Promedio	2441	

Ciclo Intermedio- corto (sin dato de fecha de siembra)

Cultivar	Sin Fung.	
	kg/ha	Rel.
BIOINTA 1005	3983	124
Buck SY 300	3816	119
Baguette 9	3773	118
ADM Arex	3672	114
Baguette 17	3663	114
ACA 907	3609	112
Buck SY 200	3585	112
ACA 901	3550	111
Klein TAURO	3524	110
Baguette 18	3454	108
ACA 906	3444	107
ADM Cronox	3430	107
ADM Atlax	3366	105
Buck METEORO	3339	104
BIOINTA 2004	3259	102
Buck AGP FAST	3225	101
Klein TIGRE	3209	100
BIOINTA 1006	3200	100
Klein LEÓN	3183	99
BIOINTA 2005	3164	99
Buck 75 ANIVERSARIO	3117	97
Klein ZORRO	3093	96
CH 12576	3079	96
Klein NUTRIA	2996	93
Buck PUELCHE	2993	93
Klein CHAJA	2971	93
Klein RAYO	2918	91
ACA 903 B	2915	91
Klein PROTEO	2907	91
Sursem LE 2331	2858	89
Sursem LE 2357	2684	84
Sursem LE 2333	2455	77
Sursem LE 2341	2374	74
Sursem NOGAL	2254	70
DSM	437	
Promedio	3208	

Ciclo Corto (sin dato de fecha de siembra)

Cultivar	Sin Fung.	
	kg/ha	Rel.
Buck SY 300	3454	119
ACA 906	3128	108
CH 12576	3105	107
ADM Arex	3100	107
Klein TAURO	3095	107
Klein ZORRO	3089	107
BIOINTA 1005	3082	106
ACA 901	3081	106
Klein TIGRE	3028	105
ADM Cronox	2954	102
BIOINTA 1006	2928	101
ADM Atlax	2918	101
Baguette 9	2916	101
ACA 907	2916	101
Klein LEÓN	2911	101
ACA 903 B	2870	99
Buck AGP FAST	2844	98
Buck 75 ANIVERSARIO	2834	98
Klein CHAJA	2787	96
Sursem LE 2331	2778	96
Buck 55 CL2	2718	94
Buck PUELCHE	2691	93
Sursem LE 2357	2643	91
Klein NUTRIA	2614	90
Klein RAYO	2441	84
Sursem LE 2333	2318	80
DSM	319	
Promedio	2894	

Carhue

Coordinador: R. Miranda

Colaboradores: Erica Andrés

Datos ambientales y de manejo

Manejo

- Antecesor: Trigo
- Densidad: 200-240-300-320 (semillas sembradas/m² para cada fecha de siembra, respectivamente)
- Fertilizante: sd
- Riego: 0 mm
- Herbicida: 500 cm³ 2,4D (sal amina) + 80 cm³ TORDON + 6g de metsulfuron + coadyuvante
- Fungicida: no

Suelo

- Serie: sd
- Tipo: Haplustol típico
- Textura: franca a franca limosa
- MO: 2,98%
- N: sd
- P: 20,5 ppm
- pH: 6,4

Precipitaciones

Mes	Mm
Ene	20
Feb	151
Mar	163
Abr	2
May	13
Jun	18
Jul	8
Ago	2
Sep	94
Oct	47
Nov	27
Dic	37
Total	582

Ciclo largo (siembra 02-06-2010)

Cultivar	Sin Fung.	
	kg/ha	Rel. ¹⁰
Buck SY 100	4269	127¹¹
Buck MALEVO	4199	125
Klein YARARÁ	4195	125
Baguette 31	4146	123
Klein PANTERA	4061	121
Baguette 11	3910	116
BIOINTA 3004	3833	114
Sursem LE 2330	3636	108
BIOINTA 3005	3503	104
Buck TAITA	3502	104
Sursem LE 2338	3399	101
ACA 304	3397	101
ADM Themix-L	3320	99
ACA 202	3161	94
ACA 303	3148	94
ACA 315	3101	92
ACA 320	3059	91
Buck BAQUEANO	3030	90
ACA 201	2917	87
Klein GLADIADOR	2889	86
Baguette 10	2854	85
Klein GUERRERO	2656	79
Klein CARPINCHO	2647	79
Baguette 19	2608	78
Baguette 30	2525	75
DSM¹²	867	
Promedio	3359	

¹⁰ Rendimiento relativo al promedio expresado en porcentaje

¹¹ Valores en negrita cursiva indican rendimiento relativo mayor al promedio

¹² **DSM: Diferencia Significativa Mínima:** Diferencia que debe haber entre variedades para que sean estadísticamente diferentes

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

Cultivar	Sin Fung.	
	kg/ha	Rel.
Buck SY 100	4666	132
ACA 201	4383	124
Buck SY 200	4348	123
Klein YARARÁ	4345	123
BIOINTA 3005	4317	122
Baguette 17	4217	119
ACA 304	3991	113
Buck MALEVO	3949	111
Sursem NOGAL	3925	111
ACA 303	3748	106
ACA 202	3597	101
BIOINTA 3004	3575	101
Baguette 11	3547	100
Klein PROTEO	3512	99
Baguette 18	3483	98
Klein GUERRERO	3478	98
Sursem LE 2330	3474	98
Klein GLADIADOR	3386	96
ADM Themix-L	3266	92
Buck BAQUEANO	3181	90
BIOINTA 2004	3122	88
Buck METEORO	3110	88
Sursem LE 2341	3092	87
Baguette 10	3012	85
Sursem LE 2338	2990	84
ACA 315	2962	84
Buck TAITA	2942	83
ACA 320	2659	75
BIOINTA 2005	2505	71
DSM	1020	
Promedio	3544	

Ciclo Intermedio- corto (siembra 14-07-2010)

Cultivar	Sin Fung.	
	kg/ha	Rel.
Klein TIGRE	4357	131
ADM Cronox	4159	125
ADM Arex	4012	121
Buck AGP FAST	3981	120
Klein RAYO	3917	118
BIOINTA 2004	3870	117
Klein NUTRIA	3862	116
BIOINTA 1006	3802	114
Klein LEÓN	3703	111
Buck PUELCHE	3675	111
ADM Atlax	3595	108
Klein PROTEO	3492	105
Baguette 18	3470	104
Klein ZORRO	3467	104
Klein TAURO	3462	104
Klein CHAJA	3407	103
BIOINTA 1005	3397	102
BIOINTA 2005	3383	102
Baguette 17	3344	101
Buck METEORO	3171	95
Buck SY 300	3067	92
ACA 907	3045	92
ACA 906	3031	91
Sursem LE 2357	2998	90
Sursem LE 2331	2957	89
Sursem LE 2341	2913	88
Baguette 9	2877	87
Buck SY 200	2841	86
Sursem NOGAL	2795	84
ACA 903 B	2732	82
ACA 901	2702	81
CH 12576	2676	81
Buck 75 ANIVERSARIO	2625	79
Sursem LE 2333	2145	65
DSM	1101	
Promedio	3322	

Ciclo Corto (siembra 04-08-2010)

Cultivar	Sin Fung.	
	kg/ha	Rel.
ACA 901	3590	123
BIOINTA 1005	3462	119
Klein TAURO	3353	115
ACA 906	3276	113
Klein ZORRO	3181	109
Klein RAYO	3169	109
Buck SY 300	3167	109
Buck PUELCHE	3161	109
Klein TIGRE	3114	107
Baguette 9	3068	105
ACA 903 B	3032	104
ACA 907	3026	104
CH 12576	2990	103
ADM Cronox	2944	101
Klein CHAJA	2934	101
ADM Atlax	2856	98
Buck 75 ANIVERSARIO	2850	98
Klein NUTRIA	2801	96
Sursem LE 2357	2768	95
BIOINTA 1006	2758	95
Buck 55 CL2	2645	91
Sursem LE 2331	2595	89
Sursem LE 2333	2593	89
Klein LEÓN	2323	80
ADM Arex	2180	75
Buck AGP FAST	1833	63
DSM	771	
Promedio	2910	