

Ensayos comparativos de variedades de trigo de la RET

Campaña 2009-10

Región II Norte

Venado Tuerto

Coordinador: Nidera S.A.

Colaboradores: sd

Datos ambientales y de manejo

Manejo

- Antecesor: Girasol
- Densidad: 91-103-124-144 (kg/ha para cada fecha de siembra, respectivamente)
- Fertilizante: 300 l/ha de Labrador N (32%) y 100 kg/ha de MAP
- Riego: 0 mm
- Herbicida: Peak-pack; (dosis de marbete)
- Fungicida: Opera 1000 cm³/ha (en los tratamientos con fungicida)

Suelo

- Serie: sd
- Tipo: Argiudol petrocálcico
- Textura: franca
- MO: sd
- N: sd
- P: sd

Precipitaciones: sd

Ciclo largo (siembra 11-06-2009)

Cultivar	Sin Fung.		Con Fung.		Diferencia	
	kg/ha	Rel. ¹	kg/ha	Rel.	kg/ha	%
Buck Taita	5040	122²	4891	116	-149	-3,0
Klein Capricornio	4731	114	4734	112	3	0,1
BioINTA 3005	4671	113	4922	117	251	5,4
Buck Malevo	4583	111	4647	110	64	1,4
Klein Pantera	4518	109	4433	105	-85	-1,9
LE 2330	4505	109	4578	109	73	1,6
LE 2271	4494	109	4445	106	-49	-1,1
Baguette 19	4464	108	4617	110	153	3,4
Klein Gavilan	4426	107	4170	99	-255	-5,8
Klein Guerrero	4326	104	4441	105	115	2,6
BioINTA 3004	4256	103	3983	95	-273	-6,4
ACA 315	4213	102	4176	99	-37	-0,9
Baguette Premium 11	4197	101	4379	104	183	4,3
INIA Tijetera	4156	100	4085	97	-71	-1,7
Themix	4154	100	4302	102	148	3,6
ACA 303	4043	98	4109	98	66	1,6
ACA 304	4023	97	4314	102	291	7,2
Buck Mangrullo	3887	94	4077	97	190	4,9
Klein Carpincho	3803	92	3685	88	-118	-3,1
ACA 320	3771	91	4032	96	261	6,9
Klein Yarara	3688	89	3991	95	303	8,2
BioINTA 3000	3563	86	4052	96	489	13,7
Buck Meteroro	3271	79	3286	78	15	0,4
LE 2341	2613	63	2707	64	94	3,6
DSM³	575		514			
Promedio	4141		4211		69	1,9

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 02-07-2009)

Cultivar	Sin Fung.		Con Fung.		Diferencia	
	kg/ha	Rel.	kg/ha	Rel.	kg/ha	%
Buck Malevo	4126	125	3439	112	-687	-16,7
ACA 315	4100	125	3739	122	-361	-8,8
Buck Taita	4088	124	3689	120	-399	-9,8
Klein Yará	3928	119	2937	96	-991	-25,2
Klein Guerrero	3888	118	3401	111	-487	-12,5
Themix	3834	117	3363	110	-471	-12,3
Baguette 17	3799	115	3625	118	-173	-4,6
Klein Gavilan	3698	112	3365	110	-333	-9,0
ACA 304	3578	109	3468	113	-110	-3,1
ACA 601	3493	106	2963	97	-530	-15,2
LE 2330	3460	105	3341	109	-119	-3,4
BioINTA 3005	3417	104	3521	115	104	3,0
ACA 320	3369	102	3161	103	-209	-6,2
BioINTA 3000	3301	100	3027	99	-274	-8,3
LE 2271	3294	100	3103	101	-191	-5,8
ACA 303	3254	99	2851	93	-403	-12,4
Baguette Premium 11	3244	99	2850	93	-395	-12,2
Baguette 18	3236	98	2787	91	-449	-13,9
BioINTA 3004	3213	98	3300	108	87	2,7
BioINTA 1002	3186	97	3165	103	-21	-0,7
Klein Carpincho	3147	96	2797	91	-350	-11,1
INIA Tijetera	3127	95	3168	103	40	1,3
Buck Mangrullo	3112	95	2968	97	-145	-4,6
Klein Capricornio	3077	94	3206	104	129	4,2
Klein Pantera	3076	93	2837	92	-240	-7,8
BioINTA 2004	2870	87	2784	91	-86	-3,0
Buck Meteoro	2706	82	2823	92	117	4,3
Buck Ranquel	2607	79	2421	79	-187	-7,2
Klein Proteo	2514	76	2463	80	-51	-2,0
LE 2333	2499	76	2492	81	-6	-0,3
LE 2341	1762	54	2060	67	299	16,9
DSM	682		644			
Promedio	3290		3068		-222	-5,9

Maciel

Coordinador: Ing. Agr. Carlos T. Bainotti (INTA Marcos Juarez)

Colaboradores: Ing. Agr. Leandro Ortis (Relmo SA), Ing. Agr. Julio Castellarin (INTA Oliveros)

Datos ambientales y de manejo

Manejo

- Antecesor: Soja
- Densidad: sd
- Fertilizante: 140 kg/ha mezcla 65% N, 25% P y 10 %S presiembra incorporado, y 80 kg/ha PDA a la siembra
- Riego: 0 mm
- Herbicida: 8 gr/ha Metsulfurom presiembra
- Fungicida: 750 cm³/ha Allegro (en los tratamientos con fungicida)

Suelo

- Serie: sd
- Tipo: Argiudol típico
- Textura: franco-arcilloso
- MO: 3,2 %
- N: 19 ppm
- P: 23 ppm
- pH: 5,8

Precipitaciones

Mes	mm
Ene	85
Feb	191
Mar	138
Abr	49
May	32
Jun	8
Jul	63
Ago	5
Sep	153
Oct	82
Nov	189
Dic	538
Total	1533

Ciclo largo (siembra 07-06-2009)

Cultivar	Sin Fung.		Con Fung.		Diferencia	
	kg/ha	Rel.	kg/ha	Rel.	kg/ha	%
BioINTA 3004	5858	115	5618	109	-240	-4,1
Buck Meteroro	5769	114	5353	104	-415	-7,2
Baguette Premium 11	5651	111	5913	115	262	4,6
Klein Gavilan	5513	109	5544	107	31	0,6
Klein Guerrero	5500	108	5596	108	96	1,7
ACA 315	5443	107	5515	107	72	1,3
ACA 304	5329	105	5244	102	-85	-1,6
LE 2330	5258	104	5205	101	-52	-1,0
Klein Pantera	5247	103	5435	105	188	3,6
LE 2341	5185	102	5119	99	-66	-1,3
Buck Taita	5113	101	5023	97	-89	-1,7
Buck Mangrullo	4989	98	4817	93	-173	-3,5
BioINTA 3000	4937	97	5505	107	569	11,5
Klein Capricornio	4935	97	5044	98	109	2,2
ACA 303	4897	96	4909	95	13	0,3
BioINTA 3005	4844	95	5158	100	314	6,5
LE 2271	4830	95	4781	93	-49	-1,0
ACA 320	4753	94	4559	88	-194	-4,1
Klein Yarara	4646	92	4781	93	135	2,9
Buck Malevo	4535	89	5051	98	517	11,4
INIA Tijetera	4499	89	4494	87	-5	-0,1
Themix	4496	89	5075	98	579	12,9
Klein Carpincho	4483	88	5007	97	524	11,7
DSM	592		551			
Promedio	5074		5163		89	2,0

Ciclo Intermedio- largo (siembra 21-06-2009)

Cultivar	Sin Fung.	
	kg/ha	Rel.
LE 2341	4949	119
ACA 315	4879	117
Buck Ranquel	4853	116
LE 2333	4762	114
BioINTA 1002	4571	109
Buck Taita	4543	109
Klein Proteo	4467	107
Klein Gavilan	4463	107
LE 2330	4460	107
Klein Yarará	4423	106
ACA 320	4286	103
BioINTA 2004	4285	103
Klein Capricornio	4266	102
ACA 303	4245	102
Baguette Premium 11	4191	100
BioINTA 3005	4186	100
BioINTA 3000	4167	100
ACA 601	4136	99
BioINTA 3004	4107	98
INIA Tijetera	4102	98
Klein Pantera	4048	97
Buck Meteoro	4043	97
Buck Mangrullo	3978	95
ACA 304	3956	95
Klein Guerrero	3923	94
Buck Malevo	3889	93
Baguette 17	3727	89
Baguette 18	3487	84
Klein Carpincho	3437	82
LE 2271	3343	80
Themix	3263	78
DSM	767	
Promedio	4175	

Ciclo Intermedio- corto (siembra 12-07-2009)

Cultivar	Sin Fung.	
	kg/ha	Rel.
ACA 901	4281	113
LE 2333	4162	110
Atlax	4111	108
ACA 601	4108	108
LE 2331	4054	107
Klein Tauro	4052	107
Klein Leon	4043	106
Buck 75 Aniversario	4030	106
Cronox	4011	106
BioINTA 1002	3957	104
Klein Nutria	3955	104
Baguette 13	3953	104
Buck Huanchen	3947	104
Baguette 9	3928	103
BioINTA 1005	3922	103
BioINTA 1001	3871	102
BioINTA 1004	3811	100
Klein Castor	3807	100
BioINTA 1006	3778	99
Baguette 17	3746	99
klein Proteo	3712	98
AGP Fast	3678	97
Buck Puelche	3592	95
Klein Chaja	3547	93
LE 2294	3531	93
Baguette 18	3463	91
Klein Tigre	3373	89
Onix	3288	87
ACA 903 B	3261	86
Klein Zorro	3033	80
DSM	485	
Promedio	3800	

EEA Pergamino

Coordinador: sd

Colaboradores: sd

Datos ambientales y de manejo

Manejo

- Antecesor:sd
- Densidad: sd
- Fertilizante: ad
- Riego: sd
- Herbicida: sd
- Fungicida: sd

Suelo

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

Precipitaciones: sd

Ciclo largo (siembra 03-06-2009)

Cultivar	Sin Fung.		Con Fung.		Diferencia	
	kg/ha	Rel.	kg/ha	Rel.	kg/ha	%
Baguette Premium 11	5780	127	6387	130	607	10,5
Klein Guerrero	5147	113	4853	99	-293	-5,7
ACA 303	4833	106	5080	104	247	5,1
ACA 315	4780	105	5333	109	553	11,6
BioINTA 3005	4767	105	5473	112	707	14,8
LE 2330	4753	105	5260	107	507	10,7
ACA 304	4733	104	4993	102	260	5,5
Klein Pantera	4720	104	4847	99	127	2,7
BioINTA 3000	4613	102	4567	93	-47	-1,0
INIA Tijetera	4613	102	4367	89	-247	-5,3
Themix	4533	100	4860	99	327	7,2
Buck Meteroro	4493	99	4827	99	333	7,4
Klein Yarara	4453	98	4713	96	260	5,8
BioINTA 3004	4433	98	5013	102	580	13,1
LE 2271	4400	97	4547	93	147	3,3
Klein Carpincho	4333	95	4280	87	-53	-1,2
LE 2341	4280	94	5173	106	893	20,9
Buck Malevo	4233	93	4560	93	327	7,7
Buck Mangrullo	4227	93	4913	100	687	16,2
Buck Taita	4200	93	4433	91	233	5,6
ACA 320	4180	92	4933	101	753	18,0
Klein Gavilan	4053	89	4480	92	427	10,5
Klein Capricornio	3867	85	4713	96	847	21,9
DSM	454		494			
Promedio	4540		4896		356	8,1

Ciclo Intermedio- largo (siembra 22-06-2009)

Cultivar	Sin Fung.	
	kg/ha	Rel.
Baguette 17	5113	124
Baguette Premium 11	4693	114
BioINTA 3005	4667	113
Baguette 18	4653	113
LE 2330	4647	113
BioINTA 2004	4533	110
BioINTA 3004	4493	109
LE 2333	4487	109
LE 2341	4447	108
ACA 315	4433	108
ACA 303	4367	106
BioINTA 1002	4287	104
ACA 320	4213	102
Buck Meteoro	4187	102
ACA 601	4167	101
Themix	4153	101
Buck Ranquel	4147	101
Klein Proteo	4133	100
Klein Guerrero	4113	100
Klein Yará	4100	100
BioINTA 3000	4087	99
Buck Mangrullo	4047	98
ACA 304	3967	96
INIA Tijetera	3733	91
Buck Taita	3720	90
LE 2271	3633	88
Klein Pantera	3533	86
Klein Gavilan	3467	84
Klein Capricornio	3367	82
Buck Malevo	3133	76
Klein Carpincho	2947	72
DSM	348	
Promedio	4118	

Ciclo Intermedio- corto (siembra 13-07-2009)

Cultivar	Sin Fung.		Con Fung.		Diferencia	
	kg/ha	Rel.	kg/ha	Rel.	kg/ha	%
BioINTA 1005	4560	113	4560	116	0	0,0
ACA 901	4513	111	3887	99	-627	-13,9
BioINTA 1006	4500	111	4547	115	47	1,0
Baguette 9	4453	110	5093	129	640	14,4
Klein Leon	4433	109	4500	114	67	1,5
Atlax	4333	107	4147	105	-187	-4,3
Klein Nutria	4287	106	4053	103	-233	-5,4
Baguette 13	4233	105	4400	112	167	3,9
BioINTA 1001	4233	105	3993	101	-240	-5,7
Buck 75 Aniversario	4213	104	3413	87	-800	-19,0
Klein Zorro	4187	103	3633	92	-553	-13,2
Onix	4180	103	3860	98	-320	-7,7
AGP Fast	4167	103	4813	122	647	15,5
Klein Tauro	4100	101	4200	106	100	2,4
Klein Tigre	4020	99	3433	87	-587	-14,6
BioINTA 1004	4013	99	3853	98	-160	-4,0
Cronox	4000	99	3833	97	-167	-4,2
LE 2331	3973	98	3680	93	-293	-7,4
BioINTA 1002	3933	97	3613	92	-320	-8,1
Klein Castor	3907	96	3800	96	-107	-2,7
Baguette 17	3900	96	4333	110	433	11,1
LE 2333	3873	96	3287	83	-587	-15,1
ACA 903 B	3860	95	4087	104	227	5,9
Buck Puelche	3853	95	3913	99	60	1,6
Klein Chaja	3853	95	3747	95	-107	-2,8
klein Proteo	3753	93	3500	89	-253	-6,7
Baguette 18	3700	91	3453	88	-247	-6,7
Buck Huanchen	3560	88	3713	94	153	4,3
ACA 601	3547	88	3733	95	187	5,3
LE 2294	3340	82	3247	82	-93	-2,8
DSM	452		467			
Promedio	4049		3944		-105	-2,6

Ciclo Corto (siembra 27-07-2009)

Cultivar	Sin Fung.	
	kg/ha	Rel.
BioINTA 1006	4447	119
ACA 901	4353	116
Klein Leon	4347	116
BioINTA 1005	4267	114
AGP Fast	4233	113
Atlax	4073	109
Baguette 9	3967	106
Klein Tauro	3967	106
Klein Castor	3900	104
Baguette 13	3880	104
Onix	3780	101
ACA 903 B	3693	99
Buck Puelche	3647	98
Klein Chaja	3647	98
BioINTA 1004	3580	96
Klein Zorro	3553	95
Cronox	3500	94
BioINTA 1001	3413	91
Buck 75 Aniversario	3407	91
Buck Huanchen	3400	91
Klein Nutria	3380	90
Klein Tigre	3120	83
LE 2331	3100	83
LE 2294	3033	81
DSM	330	
Promedio	3737	