

Ensayos comparativos de variedades de trigo de la RET

Campaña 2010-11

Región V Norte

Localidades:

- **EEA Manfredi**
- **EEA Manfredi Alta Tecnología**
- **Río Cuarto**

EEA Manfredi

Coordinador: Carlos Bainotti

Colaboradores: Federico Piatti- Laura Ferreyra

Datos ambientales y de manejo

Manejo:

- Antecesor: soja
- Densidad: 280 granos/m²
- Fertilizante: sd
- Riego: sd
- Herbicida: glifosato 48% + metsulfuron (3 l + 5 gr/ha) previo a la siembra
- Fungicida: Amistar Xtra 450 cm³/ha

Suelo

- Serie: Oncativo
- Tipo: Haplustol éntico
- Textura: franco arcilloso
- MO: 2%
- N: 0,08%
- P: 30 ppm
- pH: 6,5

Precipitaciones:

Mes	Mm
Ene	118
Feb	162
Mar	72
Abr	87
May	22
Jun	0
Jul	0
Ago	1
Sep	84
Oct	45
Nov	57
Dic	42
Total	690

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

Cultivar	Sin Fung.		Con Fung.		Diferencia	
	kg/ha	Rel. ¹	kg/ha	Rel.	kg/ha	%
Buck SY 200	5117	133²	4888	122	-229	-4,5
Buck SY 100	5048	131	4857	121	-192	-3,8
Baguette 18	4755	124	4726	118	-28	-0,6
Klein GUERRERO	4427	115	4478	111	51	1,1
Baguette 17	4413	115	4676	116	263	6,0
Buck METEORO	4328	113	3944	98	-384	-8,9
BIOINTA 3005	4121	107	3897	97	-224	-5,4
BIOINTA 1002	4056	105	4187	104	131	3,2
Baguette 11	3925	102	3999	99	75	1,9
Sursem LE 2333	3901	101	3770	94	-132	-3,4
ACA 320	3843	100	4086	102	243	6,3
Klein YARARÁ	3832	100	3953	98	122	3,2
Klein GLADIADOR	3813	99	4401	109	588	15,4
ACA 315	3758	98	4527	113	769	20,5
ACA 303	3754	98	4439	110	685	18,2
Sursem NOGAL	3705	96	3909	97	203	5,5
Buck MALEVO	3695	96	3338	83	-357	-9,7
Klein PROTEO	3624	94	3925	98	302	8,3
Sursem LE 2341	3615	94	3426	85	-189	-5,2
BIOINTA 2004	3565	93	3358	84	-207	-5,8
ACA 201	3522	92	3879	96	357	10,1
ACA 304	3441	89	3895	97	454	13,2
Sursem LE 2330	3434	89	3219	80	-215	-6,3
Klein CAPRICORNIO	3422	89	4226	105	804	23,5
BIOINTA 2005	3077	80	4071	101	993	32,3
BIOINTA 3004	3068	80	3626	90	558	18,2
ACA 202	2578	67	2835	71	257	10,0
DSM³	839		851			
Promedio	3846		4020		174	5,3

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- corto (siembra 15-06-2010)

Cultivar	Sin Fung.		Con Fung.		Diferencia	
	kg/ha	Rel. ⁴	kg/ha	Rel.	kg/ha	%
Klein RAYO	5005	121	5212	121	206	4,1
Baguette 9	4944	120	5275	123	331	6,7
Klein CHAJA	4908	119	4787	111	-121	-2,5
Klein LEÓN	4753	115	4402	102	-351	-7,4
Klein TIGRE	4705	114	4579	106	-126	-2,7
ACA 906	4663	113	4261	99	-402	-8,6
Klein NUTRIA	4587	111	5052	117	465	10,1
Buck GLUTINO	4546	110	4701	109	156	3,4
Buck AGP FAST	4497	109	5028	117	530	11,8
Klein ZORRO	4495	109	4927	114	431	9,6
Baguette 17	4474	108	4250	99	-224	-5,0
Klein TAURO	4462	108	4865	113	403	9,0
Buck 75 ANIVERSARIO	4455	108	4789	111	334	7,5
Buck SY 200	4450	108	4784	111	335	7,5
Buck PUELICHE	4414	107	4612	107	198	4,5
Buck SY 300	4293	104	5503	128	1210	28,2
Klein PROTEO	4176	101	3819	89	-357	-8,6
Baguette 18	4140	100	4832	112	692	16,7
ACA 901	4115	100	4617	107	502	12,2
ACA 903 B	3892	94	4639	108	747	19,2
BioINTA 1005	3874	94	3925	91	51	1,3
ADM Cronox	3697	90	3559	83	-138	-3,7
BIOINTA 1002	3673	89	2734	64	-939	-25,6
ADM Atlax	3500	85	3748	87	248	7,1
Sursem LE 2331	3469	84	3436	80	-33	-1,0
Sursem LE 2333	3355	81	3746	87	391	11,6
Sursem LE 2357	3296	80	2856	66	-440	-13,3
ADM Arex	3166	77	3199	74	34	1,1
BioINTA 1006	3028	73	3163	73	135	4,5
ACA 907	2865	69	3861	90	996	34,8
DSM⁵	972		873			
Promedio	4130		4305		175	4,4

⁴ Rendimiento relativo al promedio expresado en porcentaje

⁵ **DSM: Diferencia Significativa Mínima:** Diferencia que debe haber entre variedades para que sean estadísticamente diferentes.

EEA Manfredi Alta Tecnología

Coordinador: Carlos Bainotti

Colaboradores: Federico Piatti- Laura Ferreyra

Datos ambientales y de manejo

Manejo:

- Antecesor: soja
- Densidad: 385 granos/m²
- Fertilizante: UAN, N=30 kg a la siembra y 110 kg en dos fertirriegos en macollaje
- **Riego: 240 mm**
- Herbicida: glifosato 48% + metsulfuron (3 l + 5 gr/ha) previo a la siembra
- Fungicida: Amistar Xtra 450 cm³/ha

Suelo

- Serie: Oncativo
- Tipo: Haplustol éntico
- Textura: franco arcilloso
- MO: 2,2%
- N: 0,1%
- P: 40 ppm
- pH: 7,2

Precipitaciones:

Mes	mm
Ene	118
Feb	162
Mar	72
Abr	87
May	22
Jun	0
Jul	0
Ago	1
Sep	84
Oct	45
Nov	57
Dic	42
Total	690

Ciclo largo (siembra 22-06-2010)

Cultivar	Con Fung.	
	kg/ha	Rel. ⁶
Buck SY 100	7632	119⁷
BIOINTA 3005	7493	117
Sursem NOGAL	7110	111
Klein GLADIADOR	6935	108
BIOINTA 3004	6811	106
Buck SY 200	6522	101
BIOINTA 2004	6475	101
ACA 315	6150	96
ACA 201	6112	95
Klein GUERRERO	6038	94
ACA 320	5813	90
Sursem LE 2330	5741	89
Klein CARPINCHO	5639	88
Buck TAITA	5489	85
DSM⁸	1292	
Promedio	6426	

⁶ Rendimiento relativo al promedio expresado en porcentaje

⁷ Valores en negrita cursiva indican rendimiento relativo mayor al promedio

⁸ **DSM: Diferencia Significativa Mínima:** Diferencia que debe haber entre variedades para que sean estadísticamente diferentes.

Ciclo corto (siembra 22-06-2010)

Cultivar	Con Fung.	
	kg/ha	Rel. ⁹
BIOINTA 1005	8213	114
ACA 906	8211	114
Buck SY 300	8089	113
BIOINTA 1006	7900	110
Klein LEÓN	7333	102
Sursem LE 2331	7105	99
Klein NUTRIA	7004	98
Buck 75 ANIVERSARIO	6868	96
ACA 901	6857	96
Buck AGP FAST	6784	95
BIOINTA 1002	6434	90
Klein TAURO	6355	89
ACA 907	6144	86
DSM¹⁰	754	
Promedio	7177	

⁹ Rendimiento relativo al promedio expresado en porcentaje

¹⁰ **DSM: Diferencia Significativa Mínima:** Diferencia que debe haber entre variedades para que sean estadísticamente diferentes.

Río Cuarto

Coordinador: Carlos Bainotti

Colaborador: Ezequiel Grassi

Datos ambientales y de manejo

Sin datos al día de la fecha (18 de Abril de 2011)

Manejo:

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

Suelo:

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

Precipitaciones: sd

Ciclo largo (siembra 26-05-2010)

Cultivar	Sin Fung.	
	kg/ha	Rel. ¹¹
ACA 303	4413	145¹²
ACA 202	4054	133
Sursem LE 2330	3946	129
Klein YARARÁ	3909	128
ACA 315	3829	126
ACA 320	3529	116
Klein PANTERA	3436	113
ACA 201	3435	113
Buck MALEVO	3375	111
Buck METEORO	3283	108
Klein CARPINCHO	3138	103
Klein GLADIADOR	3086	101
Klein GUERRERO	3021	99
BIOINTA 3005	3003	99
Klein CAPRICORNIO	2869	94
Buck SY 100	2699	89
BIOINTA 3004	2691	88
Sursem LE 2341	2578	85
Sursem NOGAL	2504	82
ADM Themix-L	2406	79
Baguette 11	2394	79
BIOINTA 2005	2262	74
Buck TAITA	2259	74
ACA 304	2113	69
BIOINTA 2004	1981	65
DSM¹³	1268	
Promedio	3049	

¹¹ Rendimiento relativo al promedio expresado en porcentaje

¹² Valores en negrita cursiva indican rendimiento relativo mayor al promedio

¹³ **DSM: Diferencia Significativa Mínima:** Diferencia que debe haber entre variedades para que sean estadísticamente diferentes

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

Cultivar	Sin Fung.	
	kg/ha	Rel.
Baguette 17	4278	145
ADM Atlax	3654	124
Buck SY 300	3621	123
Buck SY 200	3618	123
Klein NUTRIA	3493	119
ACA 906	3431	116
Baguette 18	3399	115
BioINTA 1006	3311	112
Klein RAYO	3308	112
Buck 75 ANIVERSARIO	3262	111
Klein TIGRE	3190	108
Buck PUELCHE	3149	107
ACA 901	3128	106
Buck AGP FAST	3037	103
Klein LEÓN	2963	101
Sursem LE 2333	2854	97
ACA 907	2790	95
BIOINTA 1002	2766	94
Buck GLUTINO	2765	94
Klein CHAJA	2748	93
BioINTA 1005	2714	92
ADM Arex	2700	92
Klein PROTEO	2689	91
Baguette 9	2433	83
Sursem LE 2331	2356	80
Klein ZORRO	2352	80
Klein TAURO	2326	79
Sursem LE 2357	2208	75
ACA 903 B	2056	70
ADM Cronox	1781	60
DSM	1297	
Promedio	2946	