

Ensayos comparativos de variedades de trigo de INTA

Campaña 2010-11

Región II Sur

AER 9 de Julio

Coordinador: Luis Ventimiglia

Datos ambientales y de manejo

Manejo

- Antecesor: Soja de primera
- Fecha de siembra:
 - o Ciclo largo: 18-06-2011
 - o Ciclo corto: 12-07-2011
- Densidad: 200 y 220 granos/m² para ciclos largos y cortos, respectivamente
- Fertilizante: En la línea de siembra: 115 kg/ha de una mezcla (5,5 % N; 26 % P₂O₅; 9,3 % S y 11,8 % Ca). Fertilización nitrogenada: 150 kg/ha de Urea aplicados el 12/07 tanto para los ciclos largos como para los cortos
- Riego: 0 mm
- Herbicida: Barbecho químico: 1,5 l/ha de glifosato + 150 cc/ha de 2,4 D + 60 cc/ha de humectante. En cultivo: 6 gr/ha de metsulfuron + 100 cc/ha de banvel
- Fungicida: 500 cc/ha de Amistar Extra + 500 cc/ha de Nimbus.
- Diseño: Testigo apareados cada 3 materiales. En ciclo largo se utilizó como testigo a la variedad Klein Capricornio y en ciclos cortos a la variedad Klein Tauro

Suelo: sd

Precipitaciones: sd

Mes	mm
Jun	50
Jul	27
Ago	1
Sep	111
Oct	51
Nov	33
Dic	51
Total	273

VARIEDADES DE CICLO LARGO

Tabla 1: Rendimiento y rendimiento relativo al testigo

Cultivar	Con Fung.	
	kg/ha	Relativo a testigo ¹
<i>Klein CAPRICORNIO</i> ²	4778	
Baguette 18	5383	111,3
ACA 315	5109	104,4
Klein GUERRERO	5624	113,6
<i>Klein CAPRICORNIO</i>	5009	
Baguette 17	5690	112,3
Sursem NOGAL	5843	113,0
Baguette 11	5387	102,6
<i>Klein CAPRICORNIO</i>	5328	
Sursem LE 2330	5927	111,1
BIOINTA 3004	5483	102,7
Sursem LE 2333	5541	103,6
<i>Klein CAPRICORNIO</i>	5353	
BIOINTA 2004	5740	106,7
BIOINTA 3000	5381	99,6
Buck SY 100	6552	120,7
<i>Klein CAPRICORNIO</i>	5465	
Klein YARARÁ	5794	107,2
BIOINTA 3005	5801	108,3
Sursem LE 2341	6289	118,5
<i>Klein CAPRICORNIO</i>	5254	

Tabla 2: Rendimiento ordenado según rinde relativo a testigo

Cultivar	Relativo a testigo
Buck SY 100	120,7
Sursem LE 2341	118,5
Klein GUERRERO	113,6
Sursem NOGAL	113,0
Baguette 17	112,3
Baguette 18	111,3
Sursem LE 2330	111,1
BIOINTA 3005	108,3
Klein YARARÁ	107,2
BIOINTA 2004	106,7
ACA 315	104,4
Sursem LE 2333	103,6
BIOINTA 3004	102,7
Baguette 11	102,6
Buck SY 100	99,6

¹ El rendimiento relativo al testigo, este está calculado en función de la distancia a los dos testigos más próximos.

² Variedad testigo

Tabla 3: Contenido de proteína y gluten

Cultivar	Proteína (%)	Gluten (%)
<i>Klein CAPRICORNIO</i> ³	14,1	36,6
Baguette 18	13,2	33,9
ACA 315	12,5	32,6
Klein GUERRERO	12,2	31,8
<i>Klein CAPRICORNIO</i>	11,6	30,9
Baguette 17	10,9	29,8
Sursem NOGAL	10,6	28,6
Baguette 11	10,8	27,8
<i>Klein CAPRICORNIO</i>	12,2	29,8
Sursem LE 2330	10,8	28,3
BIOINTA 3004	10,4	27,4
Sursem LE 2333	11,3	29,9
<i>Klein CAPRICORNIO</i>	11,0	29,3
BIOINTA 2004	10,9	28,9
BIOINTA 3000	11,0	28,5
Buck SY 100	10,1	27,7
<i>Klein CAPRICORNIO</i>	11,1	29,3
Klein YARARÁ	11,0	28,3
BIOINTA 3005	10,3	26,7
Sursem LE 2341	10,6	27,2
<i>Klein CAPRICORNIO</i>	11,3	29,2

³ Variedad testigo

VARIEDADES DE CICLO CORTO

Tabla 4: Rendimiento y rendimiento relativo al testigo

Cultivar	Con Fung.	
	kg/ha	Relativo a testigo ⁴
<i>Klein TAURO</i> ⁵	6305	
Buck SY 300	6727	108,3
Klein LEÓN ⁶	4933	80,7
Baguette 9	6487	107,8
<i>Klein TAURO</i>	5918	
Klein NUTRIA	5317	90,1
ADM Arex	5696	96,7
BIOINTA 1002	5472	92,9
<i>Klein TAURO</i>	5861	
Sursem LE 2331	5565	96,3
BioINTA 1004	5446	95,7
ADM Cronox	5751	102,6
<i>Klein TAURO</i>	5520	
BioINTA 1005	5773	103,9
ACA 901	5460	97,7
BioINTA 1001	5266	93,7
<i>Klein TAURO</i>	5654	
BioINTA 1006	5555	96,0
<i>Klein TAURO</i>	5910	

Tabla 5: Rendimiento ordenado según rinde relativo a testigo

Cultivar	Relativo a testigo
Buck SY 300	108,3
Baguette 9	107,8
BioINTA 1005	103,9
ADM Cronox	102,6
ACA 901	97,7
ADM Arex	96,7
Sursem LE 2331	96,3
BioINTA 1006	96,0
BioINTA 1004	95,7
BioINTA 1001	93,7
BIOINTA 1002	92,9
Klein NUTRIA	90,1
Klein LEÓN	80,7

⁴ El rendimiento relativo al testigo, este está calculado en función de la distancia a los dos testigos más próximos.

⁵ Variedad testigo

⁶ Falta de plantas por mala implantación

Tabla 6: Contenido de proteína y gluten

Cultivar	Proteína (%)	Gluten (%)
<i>Klein TAURO</i> ⁷	13,1	35,3
Buck SY 300	11,9	30,9
Klein LEÓN	11,2	29,6
Baguette 9	10,6	26,9
<i>Klein TAURO</i>	12,0	33,0
Klein NUTRIA	12,6	31,7
ADM Arex	10,9	29,9
BIOINTA 1002	11,7	30,2
<i>Klein TAURO</i>	11,7	31,8
Sursem LE 2331	11,0	27,3
BioINTA 1004	12,7	31,2
ADM Cronox	11,2	28,1
<i>Klein TAURO</i>	11,5	36,1
BioINTA 1005	10,3	26,0
ACA 901	10,8	27,1
BioINTA 1001	12,0	27,8
<i>Klein TAURO</i>	11,5	36,1
BioINTA 1006	10,9	28,7
<i>Klein TAURO</i>	11,7	32,1

⁷ Variedad testigo