

# AVENA

## CAMPAÑA 2008/2009

### LOCALIZACIÓN: MAGUILLA

Variedad (Casa comercial)	Rendimiento al 13%H (kg/ha)	Separación de medias*	I. 100 (%)	Fecha espigado	Altura (cm)	P. 1000 sem (gr)	P. Hectolitro (kg/hl)
HAMEL (S.A. MARISA)	1.954	A	143,7	-13	80	23,5	38,1
ALCUDIA (S.A. MARISA)	1.832	AB	134,7	-34	95	26,5	40,2
AINTREE (T) (S.A. MARISA)	1.782	AB	131,0	9-may	80	20,0	43,2
CHAPLINE (S.A. MARISA)	1.709	ABC	125,7	+1	65	18,5	41,8
FERVENTE (LIMAGRAIN IBÉRICA)	1.629	ABCD	119,7	-2	75	27,5	40,3
NORLYS (DISASEM)	1.616	ABCD	118,8	+3	80	25,5	41,7
CALATRAVA (AGROSA)	1.482	ABCD	108,9	-3	75	19,0	42,4
FRINGANTE (AGRUSA)	1.455	BCD	107,0	+3	75	22,5	39,1
CHIMENE (AGRUSA)	1.414	BCDE	103,9	-5	85	25,0	36,9
CHARMING (S.A. MARISA)	1.328	CDE	97,6	+8	70	21,5	37,9
PREVISION (T) (AGRAR SEMILLAS)	1.166	DEF	85,7	-16	80	22,0	34,8
CHAMBORD (T) (DISASEM)	1.133	DEF	83,3	-7	80	22,5	36,8
EDELPRINZ (DISASEM)	952	EF	70,0	-1	90	21,0	40,9
PRIMULA (PRO.SE.ME.)	833	F	61,3	-9	70	20,0	35,7
<b>Media ensayo</b>	<b>1.449</b>		<b>106,5</b>	<b>3-may</b>	<b>79</b>	<b>22,5</b>	<b>39,3</b>
<b>Media de testigos (T)</b>	<b>1.360</b>						
<b>Coef. variación %</b>	<b>9,4</b>						

\*Letras distintas indican diferencias significativas entre medias con  $p < 0,05$ , según el Test Edwards & Berry

### LOCALIZACIÓN: OLIVENZA

Variedad (Casa comercial)	Rendimiento al 13%H (kg/ha)	Separación de medias*	I. 100 (%)	Fecha espigado	Altura (cm)	P. 1000 sem (gr)	P. Hectolitro (kg/hl)
CALATRAVA (AGROSA)	1.713	A	130,3	-2	65	23,0	41,6
AINTREE (T) (S.A. MARISA)	1.692	AB	128,6	10-may	80	22,0	40,5
FERVENTE (LIMAGRAIN IBÉRICA)	1.677	AB	127,5	+1	80	28,0	37,3
FRINGANTE (AGRUSA)	1.613	AB	122,7	-2	75	29,0	37,2
CHAPLINE (S.A. MARISA)	1.576	AB	119,8	-4	80	23,5	37,4
NORLYS (DISASEM)	1.520	AB	115,6	-2	80	31,0	39,4
HAMEL (S.A. MARISA)	1.467	AB	111,5	-18	65	25,0	38,6
CHARMING (S.A. MARISA)	1.444	AB	109,8	0	60	24,5	37,4
ALCUDIA (S.A. MARISA)	1.329	ABC	101,1	-30	70	29,0	39,7
CHIMENE (AGRUSA)	1.164	ABC	88,5	-4	65	24,0	31,7
CHAMBORD (T) (DISASEM)	1.142	ABC	86,8	-14	75	26,0	31,6
PREVISION (T) (AGRAR SEMILLAS)	1.112	ABC	84,6	-16	70	22,7	34,1
PRIMULA (PRO.SE.ME.)	1.051	BC	79,9	-12	60	24,5	30,8
EDELPRINZ (DISASEM)	737	C	56,0	-6	60	18,7	30,8
<b>Media ensayo</b>	<b>1.374</b>		<b>104,5</b>	<b>2-may</b>	<b>70</b>	<b>25,1</b>	<b>36,3</b>
<b>Media de testigos (T)</b>	<b>1.315</b>						
<b>Coef. variación %</b>	<b>12,3</b>						

\*Letras distintas indican diferencias significativas entre medias con  $p < 0,05$ , según el Test Edwards & Berry

### LOCALIZACIÓN: DON BENITO

Variedad (Casa comercial)	Rendimiento al 13%H (kg/ha)	Separación de medias*	I. 100 (%)	Fecha espigado	Altura (cm)	P. 1000 sem (gr)	P. Hectolitro (kg/hl)
FERVENTE (LIMAGRAIN IBÉRICA)	2.109	A	153,4	+2	105		
ALCUDIA	1.948	AB	141,7	-33	105	23,0	41,9
CALATRAVA (AGROSA)	1.897	ABC	138,0	-5	85	18,0	
NORLYS (DISASEM)	1.810	ABCD	131,6	+1	90	24,0	
FRINGANTE (AGRUSA)	1.788	ABCD	130,0	-1	80	19,5	
HAMEL (S.A. MARISA)	1.762	ABCD	128,2	-19	110	21,5	39,9
CHIMENE (AGRUSA)	1.751	ABCD	127,4	-4	80	17,5	
AINTREE (T) (S.A. MARISA)	1.527	ABCD	111,1	9-may	85	16,0	
CHAMBORD (T) (DISASEM)	1.457	ABCD	106,0	-16	95	20,5	36,7
PRIMULA (PRO.SE.ME.)	1.271	BCD	92,5	-13	100	23,0	37,5
CHARMING (S.A. MARISA)	1.244	CD	90,5	+3	85		
CHAPLINE (S.A. MARISA)	1.211	D	88,1	-3	75	19,0	
EDELPRINZ (DISASEM)	1.186	D	86,3	-6	90	16,5	
PREVISION (T) (AGRAR SEMILLAS)	1.140	D	82,9	-22	100	24,0	39,7
<b>Media ensayo</b>	<b>1.579</b>		<b>114,8</b>	<b>30-abr</b>	<b>92</b>	<b>20,2</b>	<b>39,1</b>
<b>Media de testigos (T)</b>	<b>1.375</b>						
<b>Coef. variación %</b>	<b>10,5</b>						

\*Letras distintas indican diferencias significativas entre medias con  $p < 0,05$ , según el Test Edwards & Berry

## CEBADA OTOÑO CAMPAÑA 2008/2009

### LOCALIZACIÓN: MAGUILLA

Variedad (Casa comercial)	Rendimiento al 13%H (kg/ha)	Separación de medias*	I. 100 (%)	Fecha espigado	Altura (cm)	P. 1000 sem (gr)	P. Hectolitro (kg/hl)	Proteína (%)
ESTRELLA (AGROMONEGROS)	5.509	A	117,2	-5	50	32,5	57,5	9,7
CLAIRION (AGRAR SEMILLAS)	5.248	AB	111,6	+1	50	44,0	65,9	9,3
AZARA (SEMILLAS BATLLE)	5.147	ABC	109,5	-2	55	36,0	58,5	8,8
HISPANIC (T) (S.A. MARISA)	4.883	ABCD	103,9	20-abr	45	39,5	59,1	9,5
PEWTER (T) (AGRUSA)	4.880	ABCD	103,8	-1	45	42,0	66,1	9,3
ANAKIN (AGRUSA)	4.794	ABCD	102,0	+1	55	44,5	63,8	9,2
QUENCH (GARLAN S. COOP.)	4.728	ABCD	100,6	+2	55	38,5	63,6	8,6
ANACONDA (DISASEM)	4.609	BCDE	98,0	+2	45	40,5	63,7	9,9
BORDE	4.542	BCDE	96,6	-1	55	43,0	63,4	8,8
MESETA (T) (S.A. MARISA)	4.340	CDEF	92,3	+1	50	40,0	63,5	10,2
SEDUCTION (SEMILLAS CAUSSADE)	4.183	DEFG	89,0	+2	50	43,5	57,3	10,5
MASCARA (AGRAR SEMILLAS)	4.091	DEFG	87,0	+2	50	38,0	57,4	12,7
MANAVA (LIMAGRAIN IBÉRICA)	3.813	EFGH	81,1	0	60	36,5	60,4	10,9
KETOS (LIMAGRAIN IBÉRICA)	3.639	FGH	77,4	-3	55	37,0	55,7	11,3
ARUVA (S.A. MARISA)	3.536	FGH	75,2	+5	65	36,5	57,3	11,6
MARADO (RAGT IBERICA S.L.U.)	3.496	GH	74,4	+1	55	32,0	48,4	10,7
ORKIDE (RAGT IBERICA S.L.U.)	3.437	GH	73,1	+3	65	43,0	60,0	9,3
YOOLE (KOIPESOL SEMILLAS)	3.415	GH	72,6	+1	70	36,0	56,5	11,3
OROFIL (RAGT IBERICA S.L.U.)	3.213	HI	68,3	0	70	40,5	59,6	11,2
CARTEL (AGRUSA)	2.513	I	53,5	-2	60	34,5	58,8	11,8
Media ensayo	4.201		89,4		55	39	60	10
Media de testigos (T)	4.701							
Coef. variación %	6,9							

\*Letras distintas indican diferencias significativas entre medias con p<0,05, según el Test Edwards & Berry

### LOCALIZACIÓN: OLIVENZA

Variedad (Casa comercial)	Rendimiento al 13%H (kg/ha)	Separación de medias*	I. 100 (%)	Fecha espigado	Altura (cm)	P. 1000 sem (gr)	P. Hectolitro (kg/hl)	Proteína (%)
AZARA (SEMILLAS BATLLE)	3.628	A	134	+8	45	38,0	57,6	10,9
HISPANIC (T) (S.A. MARISA)	3.484	AB	129	6-abr	40	49,0	49,4	9,9
QUENCH (GARLAN S. COOP.)	3.171	ABC	117	0	40	41,5	67,0	9,4
ESTRELLA (AGROMONEGROS)	3.063	ABC	113	+9	40	35,5	53,2	9,8
CLAIRION (AGRAR SEMILLAS)	3.002	ABC	111	-2	35	46,7	65,4	10,9
BORDE	2.870	ABCD	106	+9	40	41,5	65,4	9,9
ANAKIN (AGRUSA)	2.778	ABCD	103	+8	35	44,0	65,6	9,9
ANACONDA (DISASEM)	2.692	ABCD	99	-1	40	44,5	65,4	9,4
ORKIDE (RAGT IBERICA S.L.U.)	2.689	ABCD	99	+16	45	46,5	55,1	11,3
PROTIDE (LIMAGRAIN IBÉRICA)	2.649	BCD	98	+16	40	42,0	56,5	12,4
KETOS (LIMAGRAIN IBÉRICA)	2.614	BCDE	97	+20	45	37,0	52,5	12,3
PUBLICAN (KOIPESOL SEMILLAS)	2.573	BCDE	95	+9	40	43,5	68,9	10,3
YOOLE (KOIPESOL SEMILLAS)	2.505	BCDE	93	+19	55	36,0	58,2	11,7
MASCARA (AGRAR SEMILLAS)	2.416	CDE	89	+10	35	41,5	57,1	11,1
MESETA (T) (S.A. MARISA)	2.324	CDEF	86	+9	30	39,5	63,6	10,4
PEWTER (T) (AGRUSA)	2.311	CDEF	85	-1	35	48,0	66,3	11,4
MANAVA (LIMAGRAIN IBÉRICA)	2.288	CDEF	85	+15	45	42,5	61,3	12,5
ARUVA (S.A. MARISA)	2.200	CDEF	81	+18	40	38,0	58,2	11,3
SEDUCTION (SEMILLAS CAUSSADE)	1.921	DEF	71	+17	45	44,0	57,8	12,4
OROFIL (RAGT IBERICA S.L.U.)	1.912	DEF	71	+24	45	42,0	59,7	12,5
MARADO (RAGT IBERICA S.L.U.)	1.693	EF	63	+19	50	35,0	51,6	11,0
CARTEL (AGRUSA)	1.346	F	50	+22	45	34,0	56,9	13,9
Media ensayo	2.551		94		41	41,4	59,7	11,1
Media de testigos (T)	2.706							
Coef. variación %	10,4							

\*Letras distintas indican diferencias significativas entre medias con p<0,05, según el Test Edwards & Berry

### LOCALIZACIÓN: DON BENITO

Variedad (Casa comercial)	Rendimiento al 13%H (kg/ha)	Separación de medias*	I. 100 (%)	Fecha espigado	Altura (cm)	P. 1000 sem (gr)	P. Hectolitro (kg/hl)	Proteína (%)
HISPANIC (T) (S.A. MARISA)	5.768	A	112	13-abr	70	41,0	58,8	11,5
PEWTER (T) (AGRUSA)	5.428	AB	105	-6	70	39,0	65,5	13,1
CLAIRION (AGRAR SEMILLAS)	5.393	AB	105	-7	75	32,0	62,0	11,5
AZARA (SEMILLAS BATLLE)	4.944	ABC	96	0	80	25,0	58,2	12,1
ESTRELLA (AGROMONEGROS)	4.835	ABCD	94	-5	85	24,0	58,9	12,6
BORDE	4.656	BCD	90	0	70	45,0	64,1	11,8
PUBLICAN (KOIPESOL SEMILLAS)	4.606	BCD	89	+5	65	36,0	64,1	11,9
QUENCH (GARLAN S. COOP.)	4.532	BCD	88	-4	65	34,0	63,7	12,1
ANAKIN (AGRUSA)	4.489	BCD	87	-6	70	36,0	55,2	12,8
MASCARA (AGRAR SEMILLAS)	4.334	BCDE	84	+3	75	33,0	56,7	13,9
ANACONDA (DISASEM)	4.289	BCDEF	83	-5	75	36,5	63,4	12,1
MESETA (T) (S.A. MARISA)	4.281	CDEFG	83	+2	80	27,5	56,1	13,5
MANAVA (LIMAGRAIN IBÉRICA)	3.844	DEFGH	75	-6	85	44,0	62,4	14,6
ORKIDE (RAGT IBERICA S.L.U.)	3.497	EFGH	68	-5	90	35,0	53,1	14,4
MARADO (RAGT IBERICA S.L.U.)	3.375	EFGH	65	+1	90	27,0	54,5	14,0
PROTIDE (LIMAGRAIN IBÉRICA)	3.297	FGHI	64	-5	80	33,0	56,4	14,2
KETOS (LIMAGRAIN IBÉRICA)	3.258	GHI	63	+2	90	30,0	51,9	13,6
YOOLE (KOIPESOL SEMILLAS)	3.247	HI	63	-6	95	40,0	52,1	14,6
SEDUCTION (SEMILLAS CAUSSADE)	3.241	HI	63	+2	70	37,0	57,0	13,8
ARUVA (S.A. MARISA)	3.207	HI	62	+1	85	30,0	55,6	14,9
OROFIL (RAGT IBERICA S.L.U.)	3.037	HI	59	0	90	33,5	56,5	12,0
CARTEL (AGRUSA)	2.373	I	46	+3	80	29,0	54,6	13,8
Media ensayo	4.088		79		79	34,0	58,2	13,1
Media de testigos (T)	5.159							
Coef. variación %	8,4							

\*Letras distintas indican diferencias significativas entre medias con p<0,05, según el Test Edwards & Berry

## CEBADA PRIMAVERA CAMPAÑA 2008/2009

### LOCALIZACIÓN: MAGUILLA

Variedad (Casa comercial)	Rendimiento al 13%H (kg/ha)	Separación de medias*	I. 100 (%)	Fecha espigado	Altura (cm)	P. 1000 sem (gr)	P. Hectolitro (kg/hl)	Proteína (%)
JIMENA (AGROSA)	5.369	A	121,1	+1	50	39,0	59,6	10,6
VIVALDI (AGRUSA)	5.022	AB	113,2	+3	60	38,0	62,9	11,1
SIGNORA (RAGT IBÉRICA S.L.U.)	4.989	AB	112,5	+4	50	39,5	65,3	8,9
SHAKIRA (LIMAGRAIN IBÉRICA)	4.974	AB	112,1	+3	50	45,0	65,3	11,0
CRISTALIA (AGRAR SEMILLAS)	4.741	ABC	106,9	+3	60	35,0	65,3	11,7
JENNIFER (DISASEM)	4.673	ABCD	105,4	+4	55	38,0	67,3	11,2
ERLINA (LIMAGRAIN IBÉRICA)	4.663	BCD	105,1	+3	55	38,0	60,8	11,0
GRAPHIC (T) (RAGT IBÉRICA S.L.U.)	4.620	BCD	104,2	17-abr	55	34,5	63,9	11,8
THORGALL (AGRUSA)	4.544	BCD	102,5	+1	55	40,5	64,1	11,4
BELGRAVIA (LIMAGRAIN IBÉRICA)	4.521	BCD	101,9	+5	60	34,5	61,0	9,3
NUEVO (RAGT IBÉRICA S.L.U.)	4.466	BCD	100,7	+4	55	40,0	63,1	8,6
PARIGLIA (PRO.SE.ME.)	4.389	BCD	99,0	-1	55	41,0	64,1	12,1
SCARLETT (T) (DISASEM)	4.250	CDE	95,8	+4	60	33,5	64,4	10,6
JB MALTASIA (DISASEM)	4.176	CDE	94,2	+1	55	35,5	62,5	10,9
BORDE	4.122	DE	93,0	+6	65	53,0	57,4	12,8
MANETT (GARLAN S. COOP.)	3.630	E	81,9	+1	50	35,5	63,7	11,5
<b>Media ensayo</b>	<b>4.572</b>		<b>103,1</b>		<b>56</b>	<b>38,8</b>	<b>63,2</b>	<b>10,9</b>
<b>Media de testigos (T)</b>	<b>4.435</b>							
<b>Coef. variación %</b>	<b>4,0</b>							

\*Letras distintas indican diferencias significativas entre medias con  $p < 0,05$ , según el Test Edwards & Berry

### LOCALIZACIÓN: OLIVENZA

Variedad (Casa comercial)	Rendimiento al 13%H (kg/ha)	Separación de medias*	I. 100 (%)	Fecha espigado	Altura (cm)	P. 1000 sem (gr)	P. Hectolitro (kg/hl)	Proteína (%)
JENNIFER (DISASEM)	2.531		110,0	+1	40	43,0	64,2	11,3
NUEVO (RAGT IBÉRICA S.L.U.)	2.521		109,6	0	35	43,5	65,8	10,4
THORGALL (AGRUSA)	2.413		104,9	0	40	47,0	66,0	11,4
ERLINA (LIMAGRAIN IBÉRICA)	2.399		104,3	+9	40	43,5	65,4	11,3
GRAPHIC (T) (RAGT IBÉRICA S.L.U.)	2.357		102,5	5-abr	35	38,0	67,7	12,1
SIGNORA (RAGT IBÉRICA S.L.U.)	2.342		101,8	0	40	43,0	65,8	11,2
VIVALDI (AGRUSA)	2.332		101,4	-1	40	43,0	62,9	11,4
BELGRAVIA (LIMAGRAIN IBÉRICA)	2.323		101,0	+8	45	41,5	61,8	10,9
SHAKIRA (LIMAGRAIN IBÉRICA)	2.291		99,6	-1	40	45,0	66,7	11,5
SCARLETT (T) (DISASEM)	2.243		97,5	+8	40	40,0	66,5	11,8
JIMENA (AGROSA)	2.215		96,3	-3	30	40,0	57,9	11,4
CRISTALIA (AGRAR SEMILLAS)	2.208		96,0	0	40	41,0	66,6	12,7
BORDE	2.051		89,1	+18	35	42,5	52,3	11,4
PARIGLIA (PRO.SE.ME.)	1.985		86,3	-2	35	43,5	63,0	11,4
JB MALTASIA (DISASEM)	1.707		74,2	-1	40	42,0	60,3	11,8
MANETT (GARLAN S. COOP.)	1.701		73,9	-1	40	41,5	52,8	11,8
<b>Media ensayo</b>	<b>2.226</b>		<b>96,8</b>		<b>38</b>	<b>42,4</b>	<b>62,8</b>	<b>11,5</b>
<b>Media de testigos (T)</b>	<b>2.300</b>							
<b>Coef. variación %</b>	<b>14,1</b>							

\*No existen diferencias significativas

### LOCALIZACIÓN: DON BENITO

Variedad (Casa comercial)	Rendimiento al 13%H (kg/ha)	Separación de medias*	I. 100 (%)	Fecha espigado	Altura (cm)	P. 1000 sem (gr)	P. Hectolitro (kg/hl)	Proteína (%)
JIMENA (AGROSA)	5.070	A	113,8	-7	55	46,0	66,7	10,5
GRAPHIC (T) (RAGT IBÉRICA S.L.U.)	4.954	AB	111,2	6-abr	65	40,5	66,4	9,5
JENNIFER (DISASEM)	4.843	ABC	108,7	+1	60	45,0	67,5	8,6
VIVALDI (AGRUSA)	4.671	ABCD	104,9	+1	65	37,0	67,8	12,5
CRISTALIA (AGRAR SEMILLAS)	4.385	ABCDE	98,4	0	70	41,0	68,2	9,9
SHAKIRA (LIMAGRAIN IBÉRICA)	4.381	ABCDE	98,3	0	60	40,5	67,6	10,9
ERLINA (LIMAGRAIN IBÉRICA)	4.310	BCDE	96,7	+3	60	40,5	64,4	10,0
PARIGLIA (PRO.SE.ME.)	4.286	BCDE	96,2	-7	75	46,0	65,9	12,1
BELGRAVIA (LIMAGRAIN IBÉRICA)	4.223	CDE	94,8	+2	75	37,5	63,6	12,5
SIGNORA (RAGT IBÉRICA S.L.U.)	4.163	CDE	93,4	+1	65	35,5	65,0	11,4
JB MALTASIA (DISASEM)	4.095	DE	91,9	0	65	41,0	69,4	12,3
BORDE	4.017	DE	90,2	+9	65	39,0	57,3	13,5
SCARLETT (T) (DISASEM)	3.955	DE	88,8	+3	55	36,5	64,1	10,0
THORGALL (AGRUSA)	3.810	E	85,5	-3	60	41,5	65,8	10,9
MANETT (GARLAN S. COOP.)	3.686	E	82,7	-1	65	36,0	67,6	10,9
NUEVO (RAGT IBÉRICA S.L.U.)	3.664	F	82,2	0	65	38,5	62,7	9,7
<b>Media ensayo</b>	<b>4.282</b>		<b>96,1</b>		<b>64</b>	<b>40,1</b>	<b>65,6</b>	<b>11,0</b>
<b>Media de testigos (T)</b>	<b>4.455</b>							
<b>Coef. variación %</b>	<b>4,9</b>							

\*Letras distintas indican diferencias significativas entre medias con  $p < 0,05$ , según el Test Edwards & Berry

# TRIGO BLANDO DE OTOÑO

## CAMPAÑA 2008/2009

### LOCALIZACIÓN: MAGUILLA

Variedad (Casa comercial)	Rendimiento al 13%H (kg/ha)	Separación de medias*	I. 100 (%)	Fecha espigado	Altura (cm)	P. Hectolitro (kg/hl)
BANDERA (S.A. MARISA)	2.664	A	139,1	-14	60	77,6
ANDANA (PRO.SE.ME.)	2.503	AB	130,7	-11	60	76,8
SOLLARIO (SEMILLAS CAUSSADE)	2.392	ABC	124,9	-2	60	72,9
BUENO (KOIPESOL SEMILLAS)	2.355	ABCD	123,0	0	60	72,2
MECANO (AGRUSA)	2.229	ABCDE	116,4	0	70	72,6
NOGAL (S.A. MARISA)	2.179	BCDEF	113,8	-9	65	74,2
EXOTIC (DISASEM)	2.168	BCDEF	113,2	-7	55	66,9
CCB INGENIO (T) (AGRAR SEMILLAS)	2.151	BCDEF	112,3	-1	65	74,4
AZRAEL (LIMAGRAIN IBÉRICA)	2.098	BCDEFG	109,5	-6	70	71,8
CAMARGO (DISASEM)	2.057	BCDEFGH	107,4	-9	50	73,5
FORTIN (LIMAGRAIN IBÉRICA)	2.057	BCDEFGH	107,4	-7	50	72,1
PALEDOR (T) (AGRUSA)	2.037	CDEFGHI	106,4	-7	70	72,2
INNOV (KOIPESOL SEMILLAS)	1.980	CDEFGHI	103,4	0	65	68,0
SOBALD (SEMILLAS CAUSSADE)	1.933	CDEFGHI	100,9	+2	60	70,6
ANDALOU (S.A. MARISA)	1.911	CDEFGHI	99,8	-6	55	70,3
MARIUS (T) (AGRAR SEMILLAS)	1.894	CDEFGHI	98,9	-2	75	71,9
MV KOLO (PRO.SE.ME.)	1.800	EFGHI	94,0	+1	70	75,4
PREMIO (AGROSA)	1.759	EFGHI	91,8	+3	55	71,1
AREZZO (RAGT IBERICA S.L.U.)	1.756	EFGHI	91,7	+2	60	75,1
FIorenzo (RAGT IBERICA S.L.U.)	1.736	FGHI	90,6	-8	65	70,4
SOGOOD (SEMILLAS CAUSSADE)	1.670	GHI	87,2	+21	45	69,0
ANDINO (LIMAGRAIN IBÉRICA)	1.654	GHI	86,4	0	60	74,4
EQUILIBRE (AGROMONEGROS)	1.599	HI	83,5	+6	55	67,2
SOISSONS (T) (AGRUSA)	1.578	I	82,4	29-abr	60	71,3
<b>Media ensayo</b>	<b>2.007</b>		<b>104,8</b>		<b>61</b>	<b>72</b>
<b>Media de testigos (T)</b>	<b>1.915</b>					
<b>Coef. variación %</b>	<b>7,1</b>					

\*Letras distintas indican diferencias significativas entre medias con  $p < 0,05$ , según el Test Edwards & Berry

### LOCALIZACIÓN: OLIVENZA

Variedad (Casa comercial)	Rendimiento al 13%H (kg/ha)	Separación de medias*	I. 100 (%)	Fecha espigado	Altura (cm)	P. 1000 sem (gr)	P. Hectolitro (kg/hl)	Proteína (%)
BUENO (KOIPESOL SEMILLAS)	3.339	A	110,7	-6	45	45,5	79,4	7,9
MECANO (AGRUSA)	3.321	AB	110,2	+1	50	38,5	80,9	8,7
AZRAEL (LIMAGRAIN IBÉRICA)	3.275	AB	108,6	-7	55	41,3	76,8	10,4
CAMARGO (DISASEM)	3.242	AB	107,5	-7	50	36,0	79,1	8,9
EXOTIC (DISASEM)	3.172	AB	105,2	-7	50	43,5	77,5	8,9
ANDINO (LIMAGRAIN IBÉRICA)	3.159	AB	104,8	-10	50	39,5	82,0	8,3
CCB INGENIO (T) (AGRAR SEMILLAS)	3.137	AB	104,1	-4	60	48,0	77,2	8,8
INNOV (KOIPESOL SEMILLAS)	3.093	AB	102,6	-7	50	40,0	74,1	9,2
ANDALOU (S.A. MARISA)	3.071	AB	101,9	-5	50	44,0	76,0	7,9
BANDERA (S.A. MARISA)	3.070	AB	101,8	-24	45	41,5	80,0	9,5
SOISSONS (T) (AGRUSA)	3.068	AB	101,8	20-abr	45	36,0	79,5	9,7
MARIUS (T) (AGRAR SEMILLAS)	3.036	AB	100,7	-5	65	44,0	76,4	9,6
ANDANA (PRO.SE.ME.)	3.015	AB	100,0	-16	45	42,5	82,7	8,8
AREZZO (RAGT IBERICA S.L.U.)	3.011	AB	99,9	+3	55	36,0	80,0	8,3
FORTIN (LIMAGRAIN IBÉRICA)	2.966	AB	98,4	-14	55	36,5	75,5	9,8
SOGOOD (SEMILLAS CAUSSADE)	2.872	AB	95,3	+23	50	34,0	74,8	8,8
SOLLARIO (SEMILLAS CAUSSADE)	2.821	AB	93,6	-4	55	37,0	79,7	8,7
PALEDOR (T) (AGRUSA)	2.818	AB	93,5	+1	60	33,0	76,9	8,8
EQUILIBRE (AGROMONEGROS)	2.805	AB	93,1	+3	50	35,5	75,2	8,7
PREMIO (AGROSA)	2.745	AB	91,1	+1	55	38,0	76,8	9,2
SOBALD (SEMILLAS CAUSSADE)	2.713	AB	90,0	+4	50	35,5	78,8	9,2
NOGAL (S.A. MARISA)	2.683	AB	89,0	-9	50	34,0	80,4	10,5
MV KOLO (PRO.SE.ME.)	2.587	AB	85,8	+1	60	42,0	78,8	9,8
FIorenzo (RAGT IBERICA S.L.U.)	2.485	B	82,4	-10	45	34,0	77,8	9,8
<b>Media ensayo</b>	<b>2.979</b>		<b>98,8</b>		<b>52</b>	<b>39,0</b>	<b>78,2</b>	<b>9,1</b>
<b>Media de testigos (T)</b>	<b>3.015</b>							
<b>Coef. variación %</b>	<b>9,5</b>							

\*Letras distintas indican diferencias significativas entre medias con  $p < 0,05$ , según el Test Edwards & Berry

## TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA CAMPAÑA 2008/2009

### LOCALIZACIÓN: MAGUILLA

Variedad (Casa comercial)	Rendimiento al 13%H (kg/ha)	Separación de medias*	I. 100 (%)	Fecha espigado	Altura (cm)	P. Hectolitro (kg/hl)
GAZUL (T) (LIMAGRAIN IBÉRICA)	2.901	A	108	-1	65	79,3
ABDERRAMAN (LIMAGRAIN IBÉRICA)	2.889	A	107	-4	60	78,2
BADIEL (AGROSA)	2.835	A	105	-4	65	78,7
ARTUR NICK (T) (AGRUSA)	2.680	AB	100	+1	60	79,5
GALEON (T) (LIMAGRAIN IBÉRICA)	2.491	ABC	93	16-abr	55	76,8
OSADO (AGRUSA)	2.305	BCD	86	+1	65	76,7
CATEDRAL (EUROSEMILLAS)	2.140	CD	80	+4	70	80,1
TEJADA (AGROVEGETAL)	2.132	CD	79	-2	70	79,3
AZUAGA (S.I.A.-J.EXTREMADURA)	2.071	CD	77	-2	80	81,5
SENSAS (S.A. MARISA)	2.035	CD	76	+5	75	78,4
SALAMA (S.A. MARISA)	2.005	CD	75	+1	70	79,4
PALESIO (AGRAR SEMILLAS)	1.903	D	71	+3	50	76,2
<b>Media ensayo</b>	<b>2.366</b>		<b>88</b>		<b>65</b>	<b>78,7</b>
<b>Media de testigos (T)</b>	<b>2.691</b>					
<b>Coef. variación %</b>	<b>5,2</b>					

\*Letras distintas indican diferencias significativas entre medias con  $p < 0,05$ , según el Test Edwards & Berry

### LOCALIZACIÓN: OLIVENZA

Variedad (Casa comercial)	Rendimiento al 13%H (kg/ha)	Separación de medias*	I. 100 (%)	Fecha espigado	Altura (cm)	P. 1000 sem (gr)	P. Hectolitro (kg/hl)	Proteína (%)
ABDERRAMAN (LIMAGRAIN IBÉRICA)	3.174	A	109	-6	50	38,5	81,3	9,5
GAZUL (T) (LIMAGRAIN IBÉRICA)	3.070	A	105	-1	65	42,5	82,4	10,7
SENSAS (S.A. MARISA)	2.996	A	103	+10	60	37,5	84,0	8,6
PALESIO (AGRAR SEMILLAS)	2.986	AB	102	-1	50	41,5	81,0	9,3
GALEON (T) (LIMAGRAIN IBÉRICA)	2.856	ABC	98	2-abr	45	36,0	82,1	10,4
OSADO (AGRUSA)	2.850	ABC	98	-5	55	42,0	80,9	9,9
CATEDRAL (EUROSEMILLAS)	2.821	ABC	97	+6	55	39,5	83,0	9,6
ARTUR NICK (T) (AGRUSA)	2.820	ABC	97	-8	50	42,0	79,1	10,1
BADIEL (AGROSA)	2.779	ABC	95	-4	50	47,0	84,0	9,2
TEJADA (AGROVEGETAL)	2.587	BCD	89	-3	65	46,7	83,2	11,1
AZUAGA (S.I.A.-J.EXTREMADURA)	2.468	CD	85	-5	65	46,3	83,6	9,9
SALAMA (S.A. MARISA)	2.240	D	77	-1	60	44,5	83,2	12,4
<b>Media ensayo</b>	<b>2.804</b>		<b>96</b>		<b>56</b>	<b>42,0</b>	<b>82,3</b>	<b>10,1</b>
<b>Media de testigos (T)</b>	<b>2.915</b>							
<b>Coef. variación %</b>	<b>3,6</b>							

\*Letras distintas indican diferencias significativas entre medias con  $p < 0,05$ , según el Test Edwards & Berry

### LOCALIZACIÓN: DON BENITO

Variedad (Casa comercial)	Rendimiento al 13%H (kg/ha)	Separación de medias*	I. 100 (%)	Fecha espigado	Altura (cm)	P. 1000 sem (gr)	P. Hectolitro (kg/hl)	Proteína (%)
GAZUL (T) (LIMAGRAIN IBÉRICA)	3.978	A	117	+1	85	38,5	78,3	11,2
BADIEL (AGROSA)	3.586	AB	106	-6	75	41,5	73,4	11,6
ARTUR NICK (T) (AGRUSA)	3.188	ABC	94	-3	90	35,5	78,2	11,4
ABDERRAMAN (LIMAGRAIN IBÉRICA)	3.148	BCD	93	0	75	36,0	75,5	11,6
GALEON (T) (LIMAGRAIN IBÉRICA)	3.024	BCDE	89	2-abr	75	31,5	76,9	11,8
TEJADA (AGROVEGETAL)	2.750	BCDE	81	-3	95	40,5	74,4	11,3
AZUAGA (S.I.A.-J.EXTREMADURA)	2.614	CDE	77	+1	100	43,0	79,0	10,9
CATEDRAL (EUROSEMILLAS)	2.443	CDE	72	+5	80	32,0	74,5	11,9
SENSAS (S.A. MARISA)	2.367	DE	70	+2	90	34,5	78,3	8,4
OSADO (AGRUSA)	2.366	DE	70	+4	80	33,0	69,7	12,4
PALESIO (AGRAR SEMILLAS)	2.345	DE	69	+4	70	33,0	73,1	12,6
SALAMA (S.A. MARISA)	2.219	E	65	+4	80	37,0	75,4	14,4
<b>Media ensayo</b>	<b>2.836</b>		<b>83</b>		<b>83</b>	<b>36,3</b>	<b>75,5</b>	<b>11,6</b>
<b>Media de testigos (T)</b>	<b>3.397</b>							
<b>Coef. variación %</b>	<b>6,9</b>							

\*Letras distintas indican diferencias significativas entre medias con  $p < 0,05$ , según el Test Edwards & Berry

# TRIGO DURO

## CAMPAÑA 2008/2009

### LOCALIZACIÓN: MAGUILLA

Variedad (Casa comercial)	Rendimiento al 13%H (kg/ha)	Separación de medias*	I. 100 (%)	Fecha espigado	Altura (cm)	P. Hectolitro (kg/hl)
SEMOLERO (EUROSEMILLAS)	2.781	A	142,2	+4	65	81,2
SCULPTUR (RAGT IBÉRICA S.L.U.)	2.763	A	141,3	+6	65	76,0
SARAGOLLA (AGRAR SEMILLAS)	2.712	AB	138,6	+2	60	78,3
VITROSOL (SEMILLAS BATLLE)	2.633	ABC	134,6	+7	80	81,7
PROSPERO (S.A. MARISA)	2.601	ABC	133,0	+3	75	79,9
EURODURO (EUROSEMILLAS)	2.514	ABCD	128,5	+4	65	81,2
NAUTILUR (RAGT IBÉRICA S.L.U.)	2.441	ABCDE	124,8	+8	60	78,8
BELDUR (GALVEZ SEMILLAS)	2.401	ABCDE	122,8	-1	70	80,3
RAMIREZ (S.A. MARISA)	2.378	ABCDE	121,6	+6	70	81,2
DON RICARDO (AGROVEGETAL)	2.330	ABCDE	119,1	+2	65	78,1
ESTOPA (AGROSA)	2.289	ABCDE	117,0	+1	75	75,0
MAESTRALE (AGRAR SEMILLAS)	2.213	ABCDE	113,1	+1	60	78,3
CORE (PRO.SE.ME.)	2.192	ABCDE	112,1	-1	70	79,4
SEVERO (AGRAR SEMILLAS)	2.173	ABCDE	111,1	+4	65	80,8
DON PEDRO (T)	2.070	BCDE	105,8	13-abr	70	81,1
GALLARETA (T)	2.059	CDE	105,3	+3	80	78,0
VITRON (T) (SEMILLAS BATLLE)	1.923	DE	98,3	-5	60	73,8
SIMETO (T) (PRO.SE.ME.)	1.772	E	90,6	+4	75	74,3
<b>Media ensayo</b>	<b>2.347</b>		<b>120,0</b>		<b>68</b>	<b>78,7</b>
<b>Media de testigos (T)</b>	<b>1.956</b>					
<b>Coef. variación %</b>	<b>7,6</b>					

\*Letras distintas indican diferencias significativas entre medias con  $p < 0,05$ , según el Test Edwards & Berry

### LOCALIZACIÓN: OLIVENZA

Variedad (Casa comercial)	Rendimiento al 13%H (kg/ha)	Separación de medias*	I. 100 (%)	Fecha espigado	Altura (cm)	P. 1000 sem (gr)	P. Hectolitro (kg/hl)	Proteína (%)	Vitrosidad (%)
PROSPERO (S.A. MARISA)	3.017	A	119,3	-2	55	55,5	82,3	11,5	46
SCULPTUR (RAGT IBÉRICA S.L.U.)	2.932	AB	115,9	+8	45	48,0	81,2	11,1	51
SEMOLERO (EUROSEMILLAS)	2.918	AB	115,4	+5	55	50,0	82,7	12,0	71
VITROSOL (SEMILLAS BATLLE)	2.844	AB	112,4	+4	75	54,5	81,0	12,3	76
NAUTILUR (RAGT IBÉRICA S.L.U.)	2.840	AB	112,3	+11	50	51,5	81,6	12,2	78
EURODURO (EUROSEMILLAS)	2.810	AB	111,1	-1	55	47,0	82,0	11,8	86
SARAGOLLA (AGRAR SEMILLAS)	2.716	AB	107,4	-3	45	45,0	81,7	11,9	47
BELDUR (GALVEZ SEMILLAS)	2.714	AB	107,3	+2	50	52,0	82,3	11,8	49
CORE (PRO.SE.ME.)	2.667	AB	105,4	0	65	49,5	82,6	12,3	56
SEVERO (AGRAR SEMILLAS)	2.648	AB	104,7	+7	55	40,5	83,3	10,9	61
SIMETO (T) (PRO.SE.ME.)	2.622	AB	103,6	+3	65	59,0	83,0	12,2	79
ESTOPA (AGROSA)	2.609	AB	103,1	+5	50	43,0	83,0	11,3	52
GALLARETA (T)	2.607	AB	103,0	+6	55	42,5	82,8	11,1	62
MAESTRALE (AGRAR SEMILLAS)	2.595	AB	102,6	-3	60	44,5	82,1	11,2	72
RAMIREZ (S.A. MARISA)	2.585	AB	102,2	+2	55	41,0	82,0	12,3	59
DON PEDRO (T)	2.531	AB	100,1	3-abr	65	48,5	84,4	11,3	76
DON RICARDO (AGROVEGETAL)	2.513	AB	99,3	-1	60	48,0	81,6	13,8	76
VITRON (T) (SEMILLAS BATLLE)	2.360	B	93,3	+1	50	51,5	80,9	11,9	58
<b>Media ensayo</b>	<b>2.696</b>		<b>106,6</b>		<b>56</b>	<b>48,4</b>	<b>82,2</b>	<b>11,8</b>	<b>64</b>
<b>Media de testigos (T)</b>	<b>2.530</b>								
<b>Coef. variación %</b>	<b>8,2</b>								

\*Letras distintas indican diferencias significativas entre medias con  $p < 0,05$ , según el Test Edwards & Berry

## TRITICALE CAMPAÑA 2008/2009

### LOCALIZACIÓN: MAGUILLA

Variedad (Casa comercial)	Rendimiento al 13%H (kg/ha)	Separación de medias*	I. 100 (%)	Fecha espigado	Altura (cm)	P. 1000 sem (gr)	P. Hectolitro (kg/hl)	Proteína (%)
MONTIJANO (S.I.A.-J. EXTREMADURA)	3.514	A	155,1	+11	90	37,3	71,4	11,9
TITANIA (SEMILLAS BATLLE)	2.949	B	130,1	+11	85	38,0	68,3	13,0
VERATO (S.I.A.-J. EXTREMADURA)	2.796	BC	123,4	+17	95	30,7	70,0	11,8
TRUJILLO (T) (AGRUSA)	2.722	BCD	120,1	5-abr	80	40,5	69,5	11,6
BIENVENU (AGRUSA)	2.681	BCD	118,3	+9	95	33,5	70,2	12,0
SENATRIT (LIMAGRAIN IBÉRICA)	2.578	BCDE	113,8	+5	75	38,5	74,2	12,7
INTEGRAL (LIMAGRAIN IBÉRICA)	2.542	CDE	112,2	+19	90	29,0	73,8	13,0
IMPERIOSO (AGROVEGETAL)	2.528	CDE	111,5	+7	75	35,3	71,7	11,5
TRIMOUR (S.A. MARISA)	2.520	CDE	111,2	+13	80	31,5	64,7	11,1
COLLEGIAL (AGRUSA)	2.472	CDEF	109,1	+24	90	31,0	64,2	11,6
FORRICAL (SEMILLAS BATLLE)	2.436	CDEF	107,5	+6	110	39,5	74,0	12,4
TRISMART (SEMILLAS CAUSSADE)	2.432	DEFG	107,3	+25	95	32,0	68,5	13,6
BORDE	2.377	DEFG	104,9	+18	90	30,3	68,9	12,8
AMARILLO (DISASEM)	2.284	EFG	100,8	+15	90	29,7	70,7	11,0
TREMPIN (S.A. MARISA)	2.277	EFG	100,5	+7	90	29,7	67,6	11,8
SECONZAC (RAGT IBÉRICA S.L.U.)	2.115	FGH	93,3	+24	90	29,0	70,4	12,2
TRITIKON (DISASEM)	2.068	GH	91,3	+22	80	30,0	63,6	13,3
H-301 (AGROSA)	1.876	H	82,8	+20	95	32,0	67,6	12,3
TRICOLOR (T) (S.A. MARISA)	1.810	H	79,9	+23	85	27,5	69,9	12,7
H-300 (AGROSA)	1.746	H	77,0	+26	85	30,0	68,4	12,3
Media ensayo	2.436		107,5		88	32,8	69,4	12,2
Media de testigos (T)	2.266							
Coef. variación %	4,5							

\*Letras distintas indican diferencias significativas entre medias con p<0,05, según el Test Edwards & Berry

### LOCALIZACION: OLIVENZA

Variedad (Casa comercial)	Rendimiento al 13%H (kg/ha)	Separación de medias*	I. 100 (%)	Fecha espigado	Altura (cm)	P. 1000 sem (gr)	P. Hectolitro (kg/hl)	Proteína (%)
VERATO (S.I.A.-J. EXTREMADURA)	3.205	A	120,7	+17	75	36,0	74,6	9,1
TREMPIN (S.A. MARISA)	3.175	A	119,6	+23	75	36,5	74,6	8,0
TITANIA (SEMILLAS BATLLE)	3.099	AB	116,7	+3	75	42,0	73,3	10,2
TRIMOUR (S.A. MARISA)	2.948	ABC	111,0	+12	70	35,5	68,5	9,1
TRISMART (SEMILLAS CAUSSADE)	2.945	ABC	110,9	+24	80	37,0	66,9	9,1
MONTIJANO (S.I.A.-J. EXTREMADURA)	2.925	ABC	110,1	+4	65	37,5	76,6	9,7
COLLEGIAL (AGRUSA)	2.867	ABC	107,9	+22	80	35,5	68,9	9,5
TRUJILLO (T) (AGRUSA)	2.804	ABC	105,6	30-mar	70	47,0	74,2	9,4
AMARILLO (DISASEM)	2.797	ABC	105,3	+14	80	31,5	70,9	8,9
BIENVENU (AGRUSA)	2.781	ABC	104,7	+13	70	35,0	72,7	7,9
IMPERIOSO (AGROVEGETAL)	2.750	ABC	103,5	+2	60	37,5	76,4	9,8
INTEGRAL (LIMAGRAIN IBÉRICA)	2.744	ABC	103,3	+19	75	31,5	75,3	9,3
BORDE	2.678	ABC	100,8	+21	70	32,5	70,8	10,5
TRITIKON (DISASEM)	2.660	ABC	100,2	+25	70	35,0	71,1	9,3
SECONZAC (RAGT IBÉRICA S.L.U.)	2.643	ABC	99,5	+30	85	35,0	76,2	9,3
FORRICAL (SEMILLAS BATLLE)	2.629	ABC	99,0	-9	70	47,0	78,0	10,8
TRICOLOR (T) (S.A. MARISA)	2.508	BC	94,4	+29	70	35,0	71,9	9,8
SENATRIT (LIMAGRAIN IBÉRICA)	2.469	C	93,0	-12	70	44,5	76,7	11,4
Media ensayo	2.813		105,9		73	37,3	73,2	9,5
Media de testigos (T)	2.656							
Coef. variación %	6,0							

\*Letras distintas indican diferencias significativas entre medias con p<0,05, según el Test Edwards & Berry

### LOCALIZACION: DON BENITO

Variedad (Casa comercial)	Rendimiento al 13%H (kg/ha)	Separación de medias*	I. 100 (%)	Fecha espigado	Altura (cm)	P. 1000 sem (gr)	P. Hectolitro (kg/hl)	Proteína (%)
IMPERIOSO (AGROVEGETAL)	2.991	A	159,3	0	100	30,5	69,5	15,0
SENATRIT (LIMAGRAIN IBÉRICA)	2.923	A	155,6	-3	90	36,0	70,7	14,5
MONTIJANO (S.I.A.-J. EXTREMADURA)	2.813	AB	149,8	+6	110	34,5	69,5	13,3
TRUJILLO-T (AGRUSA)	2.606	ABC	138,8	29-mar	110	39,0	64,1	14,2
FORRICAL (SEMILLAS BATLLE)	2.523	ABCD	134,4	-5	125	37,0	71,1	13,4
BORDE	2.302	ABCDE	122,6	-1	120	34,0	71,2	14,4
TITANIA (SEMILLAS BATLLE)	2.138	BCDEF	113,8	+8	105	35,5	64,1	13,9
INTEGRAL (LIMAGRAIN IBÉRICA)	2.122	BCDEF	113,0	+18	90	27,0	66,2	13,9
VERATO (S.I.A.-J. EXTREMADURA)	2.003	CDEFG	106,7	+18	115	25,5	64,5	16,1
TRIMOUR (S.A. MARISA)	1.904	CDEFG	101,4	+15	85	24,5	60,9	14,2
AMARILLO (DISASEM)	1.824	DEFGH	97,2	+16	110	21,5	62,3	14,2
TREMPIN (S.A. MARISA)	1.813	DEFGH	96,5	+20	95	27,5	64,4	12,8
COLLEGIAL (AGRUSA)	1.725	EFGH	91,9	+23	90	26,0	58,7	14,5
BIENVENU (AGRUSA)	1.702	EFGH	90,6	+9	95	24,5	61,2	15,6
TRITIKON (DISASEM)	1.688	EFGH	89,9	+21	90	30,5	58,6	14,0
SECONZAC (RAGT IBÉRICA S.L.U.)	1.461	FGH	77,8	+24	105	24,5	62,7	14,9
TRISMART (SEMILLAS CAUSSADE)	1.371	GH	73,0	+25	90	28,0	58,4	15,1
TRICOLOR-T (S.A. MARISA)	1.150	H	61,2	+25	90	23,0	74,6	13,8
Media ensayo	2.059		109,6		101	29,4	65,1	14,3
Media testigos	1.878							
Coef. variación %	8,7							

\*Letras distintas indican diferencias significativas entre medias con p<0,05, según el Test Edwards & Berry