

SUBDIRECCIÓN XERAL DE INVESTIGACIÓN AGRARIA E FORESTAL
CENTRO DE INVESTIGACIÓN AGRARIAS DE MABEGONDO

**VALOR AGRONÓMICO DAS
VARIEDADES COMERCIAIS DE
GRAMÍNEAS E LEGUMINOSAS PRATENSES**

ACTUALIZACIÓN 2008

Especies avaliadas:

Raigrás italiano alternativo
Raigrás italiano non alternativo
Raigrás inglés
Raigrás híbrido
Dactilo
Festuca alta
Trevo violeta
Trevo branco
Alfalfa

VALOR AGRONÓMICO DAS VARIEDADES COMERCIAIS DE GRAMÍNEAS E LEGUMINOSAS PRATENSES. ACTUALIZACIÓN 2008

Equipo investigador: Nieves Díaz Díaz
Juan Piñeiro Andiñón
M^a Dolores Díaz Díaz
M^a José Bande Castro
Jaime Fernández Paz

Resumo: Dende 1978 ata 2007 avaliáronse na Galiza 231 variedades de raigrás italiano, 212 de raigrás inglés, 40 de raigrás híbrido, 87 de dactilo, 58 de festuca alta, 54 de trevo violeta, 45 de trevo branco e 47 de alfalfa, co obxectivo de coñecer o seu valor agronómico para a sementeira de pradeiras. Neste traballo preséntase unha síntese dos datos de todas as variedades avaliadas que están nas Listas Españolas de Variedades Comerciais, no Catálogo Común de Especies Agrícolas da Unión Europea ou na Lista de Variedades Admitidas para a Certificación de Sementes da Organización para a Cooperación e o Desenvolvemento Económico (OCDE). A síntese obtívose por aplicación do método de mínimos cadrados á información dispoñible dende 1978 ata 2007, de modo que cada unha delas se pode comparar con todas e cada unha das restantes, dentro de cada especie, independentemente do ano en que se sementasen. A avaliación realizábase en tres localidades: Mabegondo (A Coruña) a 100, a Pobra de Brollón (Lugo) a 400 e O Marco da Curra (A Coruña) a 650.

Palabras chave: raigrás italiano, raigrás inglés, raigrás híbrido, dactilo, festuca alta, trevo violeta, trevo branco, alfalfa.

Obxectivo

Sintetizar a información obtida dende 1978 ata 2007 no programa de estudo do valor agronómico das variedades de raigrás italiano, raigrás inglés, raigrás híbrido, dactilo, festuca alta, trevo violeta, trevo branco e alfalfa en Galicia.

Metodoloxía

Toda variedade nova seméntase nas fincas experimentais do Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo (CIAM) de Mabegondo (A Coruña), a 100 m de altitude, Pobra de Brollón (Lugo), a 400, e Marco da Curra (A Coruña), a 650. Todas as especies se sementaron en todas as localidades, agás a alfalfa que só se sementou en Pobra de Brollón e, nalgúns anos en Mabegondo. Para cada especie hai un experimento independente con parcelas elementais de 6,5 m², dispostas en bloques ao azar con catro repeticións, que inclúe as variedades novas xunto con variedades coñecidas, da orde de 4 por experimento, e que serven de referencia. Os experimentos fertilízanse anualmente con 160-240 kg/ha de N, 120 de P₂O₅ e 200 de K₂O, e córtanse unhas 4-7 veces ao ano, durante dous anos en raigrás italiano e trevo violeta, e tres nas especies restantes, e determínase a produción en verde e contido en materia seca por parcela co obxecto de poder calcular a produción de cada corte e a anual, expresada en materia seca. As leguminosas non reciben nitróxeno. Á súa vez, na localidade de Mabegondo seméntanse en liñas para determinar a precocidade do espigado en gramíneas ou de floración en leguminosas. Os experimentos de raigrás inglés, dactilo e festuca alta mantéñense alén dos tres anos, sen control da produción, para coñecer a súa persistencia, a cal se determina por observación visual en escala de 1 (desaparecida) a 9 (céspede denso).

Resultados

Por aplicación do método de mínimos cadrados, sintetizouse a información obtida sobre todas as variedades ensaiadas dende 1978 ata 2007, expoñéndose nas Táboas 1 a 9 os resultados das que están na Lista Española de Variedades Comerciais (LEVC), actualizada en decembro de 2007, ou no Catálogo Común de Variedades de Especies Agrícolas da Unión Europea (CCUE), actualizado en decembro de 2007, ou na Lista de Variedades Admitidas para a Certificación de Sementes da Organización para a Cooperación e o Desenvolvemento Económico (LVOCDE), actualizada en decembro de 2007. Na Táboa 10 indícanse as datas aproximadas de principio do espigado para cada grupo de precocidade e especie.

Táboa 1

**Variedades de raigrás italiano alternativo inscritas na LEVC¹, no CCUE² ou na LVOCDE³
Síntese dos datos de Galicia (período 1978-2007)**

Variedades	Ploidía⁴	Produción 1º ano⁵	Nº de ensaíos
Agraco 812	T	100	7
Andy	T	98	11
Aramo	D	103	8
Attila	T	104	6
Avance	T	97	11
Barcimatra	T	94	3
Barcomet	D	99	2
Barinella	D	107	2
Baritmo	D	100	2
Baroldi	D	89	3
Barspectra	T	97	46
Barspirit	T	97	2
Bartempo	T	92	1
Bartigra	T	101	2
Barturbo	T	95	3
Billion	T	95	21
Braulio	T	99	12
Campivert	T	101	20
Canigo	T	104	1
Claro	T	97	13
Cordura	D	100	8
Daxus	D	113	2
Druva	D	101	2
Ducado	D	87	3
Energa	T	98	42
Gipsyl	D	88	3
Grazer	D	87	3
Hellen	T	99	3
Jivet	T	101	3
Jumper	T	107	2
Labelle	T	98	6
Lemnos	T	104	3
Libonus	T	105	5
Lifloria	D	91	7
Limella	D	101	7
Litop	D	97	2
Litoro	T	88	3
Lunar	T	94	16
Maddalena	T	98	2
Major	T	98	11
Melworld	D	116	2
Missyl	T	102	8
Monasmo	T	98	15
Mowester	D	98	13
Nival	T	101	23
Noble	D	93	9
Padano	T	106	2

Peleton	T	102	20
Pollanum	T	93	7
Pomba	D	107	9
Portillo	D	97	3
Promenade	T	100	13
Prompt	D	103	13
Puigmal	T	105	1
Sabroso	T	100	5
Salam	T	111	1
Samurai	T	95	8
Shoot	D	100	9
Sicoris	T	101	1
Spark	D	90	6
Speedyl	T	104	32
Starter	T	105	18
Tama ⁶	T	97	13
Tauro	T	102	3
Tewera	T	97	62
Trinova	T	96	38
Vallivert	T	103	24
Vespolini	T	101	2
Vitesse	D	103	71
Vivaro	T	110	2
Weldra	D	94	6
Wesley	T	101	6

¹ LEVC = Lista Española de Variedades Comerciais.

² CCUE = Catálogo Común de Variedades de Especies Agrícolas da Unión Europea.

³ LVOCDE = Lista de Variedades Admitidas para a Certificación de Sementes da OCDE.

⁴ D = Diploide, T = Tetraploide.

⁵ 100 = 12,42 t/ha de materia seca (media de Tewera e Vitesse).

⁶ Tama figura na Lista como 'Grasslands Tama'.

Táboa 2

Variedades de raigrás italiano non alternativo inscritas na LEVC¹, no CCUE² ou na LVOCDE³
 Síntese dos datos de Galicia (período 1978-2007)

Variedades	Ploidía ⁴	Produción ⁵	Nº de ensaios
		1º ano	
Abys	D	95	2
Agraco 811	T	103	7
Alamo	D	98	3
Alouette	T	92	2
Ansyl	T	96	21
Antonia	T	97	2
Atalja	D	96	7
Aurelia	T	100	3
Barberia	D	87	2
Barextra	T	101	3
Bargrosso	T	104	2
Barmultra	T	90	43
Barprisma	D	97	5
Bartali	T	93	8
Bartissimo	D	90	3
Birca Trifolium	D	93	6
Bofur	T	94	12
Bolero	T	100	4
Caballo	T	103	13
Califa	T	98	10
Cordelia	D	98	3
Cyrano	T	93	8
Danergo	T	101	4
Davinci	D	102	2
Defo	T	99	3
Eclipse	D	90	5
EF-486 Dasas	D	91	3
Elving	T	92	12
Exalta	D	101	70
Fabio	T	100	4
Finul	T	98	87
Fox	D	106	2
Ingot	D	98	2
Jeanne	T	100	5
Liberta	T	90	7
Lipo	T	101	52
Lipurus	T	100	2
Livictory	T	91	2
Locobelo	T	96	12
Macho	T	99	1
Maris Ledger	T	93	18
Marvel	T	96	2
Matador	D	94	8
Melcasso	D	93	3
Metro	D	94	8
Minaret	T	92	15
Modesto	D	96	8

Monarque	T	103	5
Montblanc	T	98	18
Multimo	T	101	17
Multisolc Ax9	D	99	7
Parfait	T	98	2
Podium	D	94	6
Poncho	T	99	3
Ralino	T	92	9
Rio	T	95	3
Roberta	T	98	41
Sabalan	T	92	21
Salome	T	101	2
Serenade	T	93	13
Sikem	D	92	12
Solita	T	100	4
Subito	D	98	1
Sultan	T	101	3
Tauro	T	94	3
Taurus	T	103	16
Teanna	T	91	6
Tetila	T	94	10
Tonic	T	94	7
Tosca	D	98	11
Total	D	96	3
Tunik	T	94	19
Tur	D	89	6
Turilo	D	96	6
Urbana	T	103	6
Vertibelo	D	96	8
Vicugna	T	97	3
Zenith	D	98	22
Zorro	T	99	3

¹ LEVC = Lista Española de Variedades Comerciais.

² CCUE = Catálogo Común de Variedades de Especies Agrícolas da Unión Europea.

³ LVOCDE = Lista de Variedades Admitidas para a Certificación de Sementes da OCDE.

⁴ D = Diploide, T = Tetraploide.

⁵ 100 = 13,41 t/ha MS (media de Exalta, Finul e Lifapo).

Todas as variedades espigan nun breve intervalo de tempo, cara a principios de maio en Mabegondo. Por iso non se fixeron grupos de precocidade.

Táboa 3
Variedades de raigrás inglés inscritas na LEVC¹, no CCUE² ou na LVOCDE³
Síntese dos datos de Galicia (período 1978-2007)

Variedades	Ploidía ⁴	Produción ⁵		Persis- tencia ⁶	Nº ensaios 1º/2º ano
		1º ano	2º ano		
Moi precoces⁷					
Anaconda	T	101	107	6,0	16/19
Bastion	T	101	102	5,4	21/21
Belcampo	T	107	97	5,6	4/4
Belida	D	96	93	4,5	25/25
Bronsyn	D	109			2
Embassy	D	106	113	6,0	16/17
Gambit	T	97	101	5,9	17/16
Heraut	D	91	98		3/2
Impala	T	93	94	5,7	9/9
Jaran	T	108			2
Liprinta	D	99	99	5,5	5/5
Moy	D	99	98	5,8	5/5
Naki	D	85	82	3,2	3/3
Nui	D	107	110	6,3	3/3
Pimpernel	D	97	103	5,3	6/2
Pionero	T	82			1
Roper	D	100	102	5,4	8/8
Spira	D	95	94	5,5	8/8
Telstar	D	97	101		4/2
Yatsyn1	D	107	109	6,3	12/12
Precoces					
Barlenna	D	86	86	4,8	3/3
Barvestra	T	93	97	5,0	14/13
Belramo	D	97	101	5,8	8/10
Gallico	D	91	93	5,7	7/9
Grimalda	T	95	93	5,0	9/8
Labrador	T	99	101	5,5	18/14
Lacerta	T	120			2
Neptun	T	108			2
Pennant	D	98	100	4,5	3/3
Pinnacle	D	80	89	4,4	5/5
Prestige	T	101	97		2/2
Rosalin	T	96	96	5,8	9/9
Rosebud	D	82	86	4,4	3/5
Intermedias					
Armor	T	102	103		2/2
Aubisque	T	101	102	6,0	16/15
Bargala	T	97			2
Baristra	T	98	100	5,0	5/5
Barlatra	T	90	94	4,0	14/14
Barmedia	T	103	102	5,7	3/3
Chantal	D	96	96	5,1	8/7
Chicago	D	96			2
Citadel	T	91	96	4,6	14/13
Clermont	T	104	103	5,7	11/11
Courliss	D	97			2
Falstaff	D	98	96		2/2

Fennema	D	100			2
Foxtrot	D	89	100		2/2
Gandalf	D	91			2
Horatio	T	94	95		3/2
Indiana	D	86	103		2/2
Kimber	D	99			2
Lilora	D	92	94	5,5	6/6
Magella	D	96	94	5,4	7/7
Marino	T	104	102	5,7	7/10
Missouri	T	102	100		2/2
Napoleon	T	94	97		2/2
Option	D	102	96	5,4	3/3
Premium	D	104	97	6,2	3/3
Stefani	D	92			2
Tetramax	T	96	103	5,4	7/5
Tonga	T	99	97	4,8	14/13
Tove	T	98	97	4,6	14/13
Victorian	D	90	90	3,8	3/3
Serodias					
Aberavon	D	85	106		2/2
Abercraigs	T	110	101		2/2
Animo	D	82	85	5,8	3/3
Aragon	D	101	100	5,7	3/3
Argona	D	87	88	4,7	6/6
Barelan	T	97			2
Barenza	D	90	87	4,5	6/6
Barfort	T	100	106	5,2	3/3
Barlet	D	94	94	4,9	8/8
Barmilka	D	94			2
Barpastra	T	91	89	4,7	7/7
Barplus	D	99	99	5,5	3/3
Belfort	T	100	93		2/2
Bovian	T	104	95	5,8	3/3
Brigantia	D	104	99	5,3	87/85
Burton	D	97	94	4,9	3/3
Calibra	T	96	99		2/2
Ciami	D	115	107	5,5	10/8
Cordoba	D	90			1
Corsario	T	107	102	5,0	9/9
Delphin	T	105			2
Elgon	T	102	104	6,0	16/14
Eminent	T	99	95	6,2	3/3
Éxito	D	94	92	5,1	3/3
Fanal	T	90	91	4,5	7/7
Fetione	T	100	101	6,2	9/9
Herbie	D	97	92	5,7	14/14
Herbus	T	97	96	5,7	8/5
Kerdion	D	86	82	5,4	7/7
Kentaur	T	108			2
Lasso	D	89	92	5,6	3/3
Marylin	D	94	95		9/9
Melland	D	85			2
Modane	T	97			2
Nutria	T	104	103		5/4

Orleans	D	95	93	5,7	3/3
Pastour	D	96	100		2/2
Perceval	D	89			2
Piamonte	T	107	104	5,2	3/3
Pomposo	T	97			2
Portia	D	95	85		2/2
Score	D	83	82	3,3	8/8
Sirocco	T	102	104		2/2
Talbot	D	85	95	5,4	6/5
Tivoli	T	93	89		2/2
Torino	D	80	87		2/2
York	D	94	94	5,0	9/9
Moi serodias					
Barceltic	T	96			2
Barmoric	D	95			2
Barsintra	T	106			2
Borvi	D	87	87	3,9	3/3
Cadans	D	92	94	6,2	3/3
Colorado	T	98	99	5,3	12/9
Condesa	T	95	98	5,9	49/51
Cornwall	D	86	93	5,7	3/3
Dombo	D	101	102	5,4	69/70
Forza	T	99			2
Gazon	D	84	87	3,6	3/3
Herbal	T	100			2
Loporello	T	100			2
Montagne	T	99	98	5,9	11/13
Penduick	D	98			2
Pippin	D	83	85	5,1	4/3
Pradal	D	86			2
Sakini	D	89	87	5,3	4/3
Sydney	D	95	93	5,7	3/3
Turandot	T	110			2
Twystar	D	99			2
Verano	T	100			2
Wendy	D	86	91	6,7	3/3

¹ LEVC = Lista Española de Variedades Comerciais.

² CCUE = Catálogo Común de Variedades de Especies Agrícolas da Unión Europea.

³ LVOCDE = Lista de Variedades Admitidas para a Certificación de Sementes da OCDE.

⁴ D = Diploide, T = Tetraploide.

⁵ 100 = 10,87 e 9,10 t/ha materia seca (media de Frances, Reveille, Brigantia, Condesa e Dombo), no 1º e 2º ano, respectivamente.

⁶ Anotacións tras o 3º ano. Escala 1-9, con valores máis altos para variedades máis persistentes. A escala centrouse facendo que a nota media de todas as variedades avaliadas fose 5.

⁷ Datas de espigado dos distintos grupos de precocidade na Táboa 10.

Táboa 4

Variedades de raigrás híbrido inscritas na LEVC¹, no CCUE² ou na LVOCDE³
Síntese dos datos de Galicia (período 1978-2007)

Variedades	Ploidía ⁴	Tipo ⁵	Producción comparada con:				Nº ensaios
			Raigrás inglés ⁶		Raigrás italiano ⁷		
			1º ano	2º ano	1º ano	2º ano	
Moi precoces⁸							
Sabel	T	Ita	112	104	88	92	79/56
Precoces							
Ariki ⁹	D	Ing	98	95	76	84	11/9
Blason	T	Int	117	107	91	95	5/5
Gazella	T	Ita	140	109	110	96	3/3
Lemur	D	Ita	121	95			2
Polly	T	Ing	108	105	85	93	14/10
Sirene	T	Ita	126	99			2
Tetrelite	D	Ita	115	100	90	89	10/3
Tirna	T	Int	112	103	88	91	15/10
Intermedias							
Aberexcel	T	Ing	117	100	91	88	2/2
Aligote	T	Int	117	106	91	93	5/5
Augusta	T	Ita	114	101	89	89	27/16
Balto	T	Int	113	107	88	95	27/20
Barcolte	D	Ita	127	114	99	101	10/8
Barladin	T	Int	116	106	91	94	3/3
Barsilo	D	Ita	117	99	92	88	3/3
Dalita	T	Ita	112	87			23
Fortimo	T	Ing	122	104	95	92	2/2
Ibex	T	Int	122	95			2
Gladiator	T	Int	103	100	80	89	3/3
Manawa ⁹	D	Ita	112	100	87	89	25/13
Mondelo	T	Ita	110	101	86	89	19/19
Neola	T	Ing	110	86			2
Rubrido	T	Ita	113	105	88	93	2/2
Siriol	T	Int	112	88	103	91	15/13
Solid	T	Ing	108	84			2
Storm	T	Ing	108	102	84	91	2/2
Texy	T	Ita	113	106	88	94	30/24
Serodias							
Hybrix	D	Ita	114	99	89	88	2/2
Moi serodias							
Molisto	T	Ing	104	94	81	84	5/5

¹ LEVC = Lista Española de Variedades Comerciais.

² CCUE = Catálogo Común de Variedades de Especies Agrícolas da Unión Europea.

³ LVOCDE = Lista de Variedades Admitidas para a Certificación de Sementes da OCDE.

⁴ D = Diploide, T = Tetraploide.

⁵ Tipo: Ita = Italiano, Int = Intermedio, Ing = Inglés

⁶ 100 = 10,90 e 9,19 t/ha materia seca (media de Frances, Reveille, Brigantia, Condesa e Dombo), no 1º e 2º ano, respectivamente.

⁷ 100 = 13,90 e 10,38 t/ha materia seca (media de Exalta, Finul e Lifapo) no 1º e 2º ano, respectivamente.

⁸ Datos de espigado dos distintos grupos de precocidade na Táboa 10.

⁹ Ariki e Manawa figuran na lista como Grasslands Ariki e Grasslands Manawa, respectivamente.

Táboa 5

Variedades de dactilo inscritas na LEVC¹, no CCUE² ou na LVOCDE³
 Síntese dos datos de Galicia (período 1978-2007)

Variedades	Produción ⁴		Nº ensaios
	1º ano	2º ano	1º/2º ano
Ultraprecoces⁵			
Daga	96	104	6/6
Moi precoces			
Accord	116	107	6/8
Ambassador	100	105	6/8
Currie	100	94	2/2
Hallmark	101	103	6/8
Justus	98	102	6/8
Precoces			
Amba	93	97	5/5
Amplly	107	102	7/8
Artabro	111	104	33/34
Bardumas	108		2
Cristobal	111		2
Fala	86	98	2/2
Howlong	110	99	11/4
Lidacta	95		2
Lude	102	103	4/7
Napier	97	101	5/5
Niva	101		2
Oberweihst	92	97	5/5
Prairial	98	98	27/30
Saborto	104	103	9/8
Tarraco	107	101	6/8
Intermedias			
Athos	110	104	6/6
Baraula	94	94	6/9
Bariton	113		2
Barlemas	110	99	8/4
Beluga	109		2
Cambria	104	101	35/33
Fleurance	95	100	6/6
Kara	86	89	3/3
Lucifer	97	98	5/5
Sparta	100	87	3/3
Serodias			
Donata	91	91	4/2
Ladoga	98	94	2/2
Lidaglo	93	95	6/6
Ludac	111	104	4/2
Moi serodias			
Barmoral	101		2
Foly	106		2
Mobite	92	87	3/3

¹ LEVC = Lista Española de Variedades Comerciais.

² CCUE = Catálogo Común de Variedades de Especies Agrícolas da Unión Europea.

³ LVOCDE = Lista de Variedades Admitidas para a Certificación de Sementes da OCDE.

⁴ 100 = 9,38 e 9,53 t/ha materia seca (media de Cambria, Luna Roskilde e Prairial) no 1º e 2º ano, respectivamente.

⁵ Datos de espigado dos distintos grupos de precocidade na Táboa 10.

Táboa 6

Variedades de festuca alta inscritas na LEVC¹, no CCUE² ou na LVOCDE³
Síntese dos datos de Galicia (período 1978-2007)

Variedades	Produción ⁴		Nº ensaios
	1º ano	2º ano	1º/2º ano
Moi precoces⁵			
Bartucca	96	101	8/8
Dovey	107	102	2/2
Wrangler	74	77	3/2
Precoces			
Alix	111	103	6/8
Fawn	97	96	36/41
Forager	94	97	4/4
Segria	104	99	8/8
Seine	104	104	8/8
Intermedias			
Cigale	102	104	27/28
Demeter	101	102	7/7
Festorina	106	102	4/4
Serodias			
Barcel	99	93	8/8
Elfina	97	94	6/6
Feline	101	98	4/4
Fuego	95	99	4/4
Hycor	114	109	4/2
Kora	99	108	4/2
Ludion	86	90	3/3
Pastelle	96	91	6/6
Rebel	77	86	4/4
Tima	103	104	44/45
Moi serodias			
Azteca	74	82	6/8
Miro	66	72	8/8
Safari	68	70	4/4
Sin evaluar precocidade			
Baradiso	117		1
Bariane	104		1
Barolex	104		1
Belfine	97		1
Emeraude	92		1
Florine	112		1
Prosper	119		1

¹ LEVC = Lista Española de Variedades Comerciais.

² CCUE = Catálogo Común de Variedades de Especies Agrícolas da Unión Europea.

³ LVOCDE = Lista de Variedades Admitidas para a Certificación de Sementes da OCDE.

⁴ 100 = 9,60 e 9,88 t/ha materia seca (media de Fawn e Tima) no 1º e 2º ano, respectivamente.

⁵ Datos de espigado dos distintos grupos de precocidade na Táboa 10.

Táboa 7

Variedades de trevo violeta inscritas na LEVC¹, no CCUE² ou na LVOCDE³
Síntese dos datos de Asturias e Galicia (período 1978-2005)

Variedades	Produción ⁴		Nº ensaios
	1º ano	2º ano	1º/2º ano
Altaswede	83	84	8/4
Astur	93	116	1/1
Barfiola	97	104	6/6
Britta	88	91	4/5
Condado	90	102	2/2
Deben	107	107	6/6
Hamua ⁶	90	90	2/2
Heges ⁵	102	102	6/6
Karim	106	105	1/1
Krano	92	87	2/2
Lemmon	72	109	1/1
Lucrum	94	100	2/2
Maragato	103	99	11/9
Pawera ⁶	90	98	2/2
Perseo	88	103	1/1
Pica	87	109	1/1
Quinequelli	96	105	2/2
Rajah	78	84	4/4
Redman	88	92	2/2
Renova	101	105	6/6
Salino	72	68	1/1
Tedi	96	110	1/1
Tetri	106	111	2/2
Turoa ⁶	72	87	2/2
Verdi	88	103	3/3
Viola	95	99	3/3
Violetta	97	101	14/11

¹ LEVC = Lista Española de Variedades Comerciais.

² CCUE = Catálogo Común de Variedades de Especies Agrícolas da Unión Europea.

³ LVOCDE = Lista de Variedades Admitidas para a Certificación de Sementes da OCDE.

⁴ 100 = 12,25 e 12,04 t/ha MS (media de Maragato e Violetta) no 1º e 2º ano, respectivamente.

⁵ Heges figura na lista como Heges Hohenheimer.

⁶ Hamua, Pawera e Turoa figuran na lista como Grasslands Hamua, Grasslands Pawera e Grasslands Turoa.

Táboa 8

Variedades de trevo branco inscritas na LEVC¹, no CCUE² ou na LVOCDE³
 Síntese dos datos de Galicia (período 1978-2006)

Variedades ⁴	Produción ⁵		Nº ensaios
	1º ano	2º ano	1º/2º ano
Moi pequena			
Kent ⁶	81	83	2/2
S 184 ⁷	84	92	5/6
Pequena			
Abercrest	89	93	1/1
Aberherald	87	94	1/1
Barvian	80	87	5/6
Nanouk	73	70	1/1
Rivendel	89	89	8/8
Pequena/Intermedia			
Abervantaje	101	100	1/1
Alberta	112	97	1/1
Crusader	103	113	1/1
Huia ⁸	98	99	15/15
Lirepa	98	99	6/6
Menna	105	97	1/1
Milka	90	90	5/6
Milton	98	103	1/1
Intermedia/Grande			
Aberdai	106	109	1/1
Alice	118	110	1/1
Barblanca	91	101	1/1
Haifa	106	95	2/3
Lune de Mai	99	101	6/7
Lustar	100	106	1/1
Milkanova	96	96	5/6
Milo	95	98	7/6
Olwen	104	106	6/6
Pitau ⁸	97	104	5/6
Retor	92	89	2/2
Tamar	104	104	2/2
Will	104	109	1/1
Grande			
Aran	118	120	1/1
California ⁹	102	101	10/10
Ladino	92	88	1/1
Regal	101	103	8/8
Wawerley	93	100	1/1

¹ LEVC = Lista Española de Variedades Comerciais.

² CCUE = Catálogo Común de Variedades de Especies Agrícolas da Unión Europea.

³ LVOCDE = Lista de Variedades Admitidas para a Certificación de Sementes da OCDE.

⁴ Clasificadas polo tamaño de folia.

⁵ 100 = 8,80 e 8,47 t/ha materia seca (media de Huia e California) no 1º e 2º ano, respectivamente.

⁶ Kent figura na lista como Kent Wild White.

⁷ S 184 figura na lista como Aberystwyth S 184.

⁸ Huia e Pitau figuran na lista como Grasslands Huia e Grasslands Pitau.

⁹ California figura na lista como California Ladino.

Táboa 9

**Variedades de alfalfa inscritas na LEVC¹, no CCUE² ou na LVOCDE³
Síntese dos datos de Galicia (período 1978-1996)**

Variedades	Producción ⁴			Nº ensaios
	1º ano	2º ano	3º ano	1º/2º/3ºano
Amiral	98	87	86	6/6/6
Aragón	92	96	98	15/15/15
Aurora	87	84	84	2/2/2
Capitana	95	68	87	2/2/2
Carmen	93	92	100	4/4/4
Derby	100	88	87	5/5/4
Diamond	94	77	80	4/4/4
Ebro 7	102	92	96	2/2/2
Estival	94	74	82	4/4/4
Europe	101	99	100	18/18/17
Florida	103	88	85	4/4/4
Gilboa	87	84	87	7/7/7
Maricopa	99	96	91	2/2/2
Medina	89	79	93	2/2/2
Milfeuill	106	94	94	3/3/3
Miral	88	78	83	6/6/6
Moapa	93	86	86	8/8/8
Nogara	101	90	104	2/2/2
Pascal	95	92	88	4/4/4
Resis	102	92	88	3/3/3
13 R Supreme	96	80	96	4/4/4
San Isidro	99	101	100	13/13/13
Sequel	93	72	80	2/2/2
Sitel	98	84	87	3/3/2
Sutter	93	95	101	2/2/2
Topaz	92	78	87	4/4/4
Trifecta	95	83	81	2/2/2
Victoria	95	102	103	6/6/6

¹ LEVC = Lista Española de Variedades Comerciais.

² CCUE = Catálogo Común de Variedades de Especies Agrícolas da Unión Europea.

³ LVOCDE = Lista de Variedades Admitidas para a Certificación de Sementes da OCDE.

⁴ 100 = 15,82, 15,00 e 13,97 t/ha materia seca (media de Europe e San Isidro) no 1º, 2º e 3º ano, respectivamente

Táboa 10

Datas aproximadas de principio de espigado en cada grupo de precocidade en Mabegondo (Abegondo, A Coruña) a 100 m de altitude

	Raigrás inglés e híbrido	Dactilo	Festuca alta
Ultraprecoces		m.-f. Abril	
Moi precoces	f. abril	f. abril	f. marzo
Precoces	p. maio	p. maio	p. abril
Intermedias	p.-m. maio	p.-m. Maio	m. abril
Serodias	m.-f. maio	m.-f. Maio	f. abril
Moi Serodias	f. maio	f. maio	p. maio

f. = finais; m.= mediados; p. = principios