

RESULTADOS DA PRODUCCIÓN E CALIDADE. PERÍODO 1999-2024									
VARIEDADES CON 1 ANO DE AVALIACIÓN. (ACTUALIZACIÓN 2025)									
VARIEDADE	DÍAS S-C (días)	ALTURA (cm)	ESPIGA (%MS)	RMS (t/ha)	RMOD (t/ha)	IP	DMO (%)	PB (%MS)	COMERCIAL
Camarino	109	285	48,9	23,0	16,2	121	73,2	6,4	WAM
Ronaldinio	109	254	48,8	22,1	15,6	117	73,5	6,9	KWS
Atlántico	119	298	47,1	23,1	16,0	120	71,9	6,6	ROCALBA
Codiese	119	286	44,9	24,2	16,7	125	71,6	6,1	WAM
Filmeno	119	303	52,5	25,9	18,0	136	72,5	6,6	ROCALBA
LG 31.331	119	280	42,5	23,1	16,2	122	72,9	5,7	LG
Mas 282 K	119	258	50,6	21,8	15,2	114	72,8	6,2	MAS Seeds
RGT Cedexx	121	280	50,6	23,3	16,3	123	73,1	6,2	RAGT
BRV 2631B	126	293	47,4	24,1	16,9	127	72,8	6,2	PROCASE
Kalabre	126	291	45,9	23,9	16,9	127	73,9	5,8	HIGH CYCLE
LID 2888C	126	285	48,9	22,4	15,8	119	73,2	6,1	LIDEA
Oxxandro	126	269	52,6	25,1	17,8	134	73,7	6,1	RAGT
6130C	134	273	48,2	24,5	16,9	127	71,4	5,7	LIDEA
BC 323	134	272	54,4	25,7	18,0	135	72,9	6,2	BC
LG 31.459	134	302	54,2	26,9	19,2	144	74,3	6,3	LG
Osiko	134	277	53,0	25,7	18,1	136	73,1	5,8	HIGH CYCLE
Springstone	134	283	52,5	26,2	18,4	138	73,0	5,9	CS PRO
SY Artos	134	287	56,0	26,1	18,4	138	73,0	6,3	SYNGENTA
SY Stacio	134	286	57,3	25,8	18,4	138	74,0	5,7	SYNGENTA
Talabor	134	267	55,0	25,1	18,0	136	74,8	6,4	FITÓ
CV (%)	3,2	4,0	6,5	8,4	9,1		1,9	5,8	
DMS (5%)	2	6	1,7	0,9	0,7	5	0,7	0,2	

CV (%) Coeficiente de variación, é un índice de calidade estatística dos experimentos, canto máis baixo, mellor
DMS (5%) É a menor diferenza que debe haber entre dúas variedades para que se poidan considerar diferentes cunha probabilidade do 95%.

RECOMENDACIÓN

Á hora de elixir unha variedade, o primeiro que temos que ter en conta é o ciclo que resulte máis axeitado ao clima da zona; e se sabemos a data de sementeira e sumamos os días que aparecen na columna “Días S-C-”, teremos a data probable de recollida para unha zona fría do interior. Se é unha zona cálida haberá que restarlle 15 días. Tamén é importante a dispoñibilidade de maquinaria para esa data.
Dentro do ciclo elixido, escolleríamos aquelas variedades que reúnan as dúas condicións seguintes ao mesmo tempo: 1) Un elevado índice produtivo (IP) (canto maior sexa o dato da columna IP, mellor) e 2) unha elevada calidade (canto maiores sexan os datos das columnas ESPIGA, DMO e PB, mellor).

REDE DE ENSAIOS EN COLABORACIÓN

Departamento de Investigación e Transferencia (Agacal)
Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo (Agacal)
Servizo de Sanidade e Producción Vexetal

VALOR AGRONÓMICO DAS VARIEDADES COMERCIAIS DE MILLO FORRAXEIRO EN GALICIA

ACTUALIZACIÓN 2025



Co obxectivo de avaliar o rendemento e a calidade das variedades comerciais do millo forraxeiro máis utilizadas en Galicia, así como outras que poidan resultar de interese, véñense facendo ensaios dende o ano 1999 en campos situados en catro comarcas rurais de Galicia: **1-Sarria** (centro sur de Lugo), **2-Trasdeza** (nordeste de Pontevedra), **3-Ordes** (centro da Coruña) e **4-A Mariña Oriental** (nordeste de Lugo).

DL: C 506-2025

RESULTADOS DA PRODUCCIÓN E CALIDADE. PERÍODO 1999-2024

VARIETADES CON 2 OU MÁIS ANOS DE AVALIACIÓN. (ACTUALIZACIÓN 2025)

VARIEDAD	DÍAS S-C	ALTURA	ESPIGA	RMS	RMOD	IP	DMO	PB	ANOS	COMERCIAL
----------	-------------	--------	--------	-----	------	----	-----	----	------	-----------

		(días)	(cm)	(%MS)	(t/ha)	(t/ha)	(%)	(%MS)		
BOND	116	295	49,8	22,2	15,3	115	71,1	6,1	2	LIDEA
CODIBLUES	116	282	49,3	22,1	15,2	114	71,8	6,3	3	BATLLE
KOMPETENS	116	260	55,3	19,9	13,9	105	72,4	6,6	2	KWS
BARCELOS	117	266	51,3	19,6	13,8	104	73,1	6,9	2	PROCASE
GRIZZLY	118	275	53,8	21,1	15,0	113	73,9	6,7	2	AGROMUNDO
LG 31.388	118	267	47,6	21,7	15,3	115	73,7	6,5	2	LG
B2218	119	259	56,7	22,1	15,8	119	74,1	6,1	2	Procace Select
KWS SHAKO	119	300	47,3	24,4	17,2	129	73,0	5,8	2	KWS
OTIS	119	267	48,6	19,2	13,4	101	73,2	6,7	2	BATLLE
SUBMARINE	119	274	53,3	21,7	15,6	117	74,7	6,2	2	CS PRO
VOLOS	119	280	50,7	22,3	15,4	116	72,0	6,2	3	FITÓ
ALANO	120	270	44,4	19,5	13,4	101	71,8	6,1	2	PROCASE
ARECIBO	120	268	50,5	20,2	14,0	105	72,0	6,9	2	PROCASE-DFV
DKC 3390	120	275	53,5	19,9	13,9	104	72,7	7,1	2	MONSANTO
LG 31.276	120	286	49,6	22,7	15,8	119	72,7	6,1	2	LG
MALTON	120	255	55,9	17,3	12,0	90	71,9	7,2	2	BATLLE
MAS 40.F	120	295	46,9	25,9	17,8	134	71,6	5,9	2	MAS Seeds
PHARAO	120	247	52,9	18,5	12,5	94	70,9	6,7	6	ADVANTA
QUATRO	120	269	52,1	20,9	14,5	109	72,0	6,6	3	BATLLE
ROSALEEN	120	303	44,5	23,8	16,7	125	72,4	5,8	2	ADVANTA
BOMBASTIC	121	272	53,8	21,2	14,4	108	70,9	6,9	2	LIDEA
DARIDOR	121	268	50,5	19,2	13,5	101	72,9	6,5	2	BATLLE
MEXICANA	121	268	51,7	19,9	14,0	105	73,0	6,7	2	PANAM
WATSON	121	285	50,7	22,9	16,1	121	73,3	6,7	2	LIDEA
CONBRIO	122	265	50,7	22,5	15,5	117	71,9	6,9	2	ROCALBA
KIDEMOS	122	265	51,6	21,6	15,3	115	73,4	6,2	4	KWS
LUCAM	122	254	55,1	19,7	13,7	103	72,7	6,7	2	EUROARESPA SL
BC 306	123	270	46,8	21,0	14,4	108	71,5	6,6	2	BC
DKC 4071	123	284	49,3	24,1	16,9	127	73,1	6,2	2	MONSANTO
FORVIA	123	272	52,2	20,7	14,1	106	70,9	6,7	2	BLUE Semences
IZABAL	123	283	50,0	21,3	14,7	110	71,2	6,7	2	PANAM
LG 31.277	123	281	49,4	23,7	16,9	127	73,7	5,8	2	LG
METHOD	123	295	49,9	22,0	15,1	113	71,2	6,3	2	LIDEA
TALINA	123	275	52,8	20,3	14,2	107	72,7	6,8	2	AGROMUNDO
DKC 4117	124	266	52,3	21,1	14,8	111	73,2	6,5	2	MONSANTO
KWS ADAPTICO	124	308	46,7	23,2	16,1	121	72,0	5,6	2	KWS
LG 31.295	124	267	47,1	23,3	16,6	125	74,3	6,3	2	LG
LIVORNO	124	288	48,5	22,2	15,3	115	72,1	6,3	2	FITÓ
FACINA	125	291	51,2	24,9	17,5	131	72,8	6,1	2	HIGH CYCLE
PITCH	125	293	51,3	22,2	15,3	115	71,9	6,3	2	WAM
SIMPATICO KWS	125	291	51,5	23,6	16,4	123	72,2	6,4	2	KWS
SY MINERVA	125	273	50,7	22,2	15,7	118	73,5	6,2	2	SYNGENTA
SY ZEPHIR	125	277	49,6	22,3	15,4	116	71,6	6,6	2	SYNGENTA
CHAMBERI	126	278	50,5	23,8	16,7	125	73,0	6,7	2	AGROEUME
DEL RÍO	126	267	53,1	20,4	14,2	107	72,7	6,7	2	PROCASE
DKC 4114	126	268	54,5	21,0	14,4	109	71,7	6,4	2	MONSANTO
POMPEO	126	269	50,8	22,5	15,6	117	72,1	6,4	2	ROCALBA
SY TORINO	126	260	54,2	24,2	17,1	128	73,3	5,7	2	SYNGENTA
B 3316 C	127	285	51,4	22,8	15,9	119	72,5	6,1	2	PROCASE
BENICIA	127	283	53,1	21,0	14,0	105	69,4	6,1	5	PIONEER
MAS 400.D	127	285	48,1	24,0	16,6	125	72,4	5,9	4	MAS Seeds
MAS 431.B	127	290	52,2	24,6	16,8	126	71,1	5,9	3	MAS Seeds
MT-MOLLOSS	127	287	46,2	22,5	15,5	116	71,3	6,4	2	PANAM
RGT CONEXION	127	283	50,6	22,8	15,8	119	72,0	6,3	2	RAGT
SY INFINITE	127	281	48,6	24,0	16,7	126	72,6	5,9	3	SYNGENTA
AAPOTHEOZ	128	293	51,8	23,6	16,6	125	73,7	5,9	2	ADVANTA
AGRAM	128	294	49,2	22,4	15,3	115	71,6	6,0	2	BC
AGROSTAR	128	285	50,5	21,5	14,2	107	68,9	6,7	4	LIDEA
DKC 4621	128	279	50,8	24,2	17,1	129	73,8	6,0	3	MONSANTO
JOURNEY	128	288	48,8	23,5	16,3	123	72,1	6,1	2	ADVANTA
MARCELLO	128	272	53,7	20,5	14,0	105	71,2	6,7	2	KWS
RGT EXXEMPLAIR	128	278	47,6	22,8	15,8	119	72,6	5,8	2	RAGT
RGT LIPEXX	128	270	50,6	23,0	16,0	120	72,1	6,3	2	RAGT
SIRICUS	128	271	49,2	21,0	14,6	110	72,5	6,3	2	AGROMUNDO
DEVICE	129	268	48,1	23,1	16,1	121	73,0	6,0	2	SOUFFLET Seeds
FILAE	129	277	47,3	23,8	16,8	127	73,7	5,6	2	SOUFFLET Seeds
ICARE	129	274	51,7	23,5	16,4	123	72,6	6,0	2	SOUFFLET Seeds
INVADOR	129	279	51,7	23,3	16,4	123	73,0	6,0	2	ADVANTA
KANU	129	279	52,5	21,3	14,3	108	70,2	6,4	2	BC
SY FABIO	129	281	50,6	23,3	16,1	121	71,8	6,0	2	SYNGENTA
SY SOLANDRI	129	279	51,5	22,6	15,6	117	71,9	6,1	2	SYNGENTA
ZIP 299	129	269	50,3	23,9	16,8	126	73,4	6,6	2	WAM
CLARICA	130	265	55,0	19,5	13,1	99	70,9	6,6	5	PIONEER
ELZEA	130	282	54,3	19,2	12,9	97	70,2	6,4	2	PANAM
LG 31.455	130	266	49,6	23,5	16,5	124	73,2	6,2	2	LG
MANACOR	130	280	51,9	21,5	14,7	110	71,1	6,3	3	FITÓ
ANADON	131	268	48,6	22,5	15,7	118	72,6	6,3	2	PROCASE
BC 418 B	131	286	48,3	22,9	15,9	119	72,1	6,3	2	BC

RESULTADOS DA PRODUCCIÓN E CALIDADE. PERÍODO 1999-2024

VARIETADES CON 2 OU MÁIS ANOS DE AVALIACIÓN. (ACTUALIZACIÓN 2025)

VARIEDADE	DÍAS S-C	ALTURA	ESPIGA	RMS	RMOD	IP	DMO	PB	ANOS	COMERCIAL
-----------	-------------	--------	--------	-----	------	----	-----	----	------	-----------

	(dias)	(cm)	(%MS)	(t/ha)	(t/ha)	(%)	(%MS)			
DS 1357 E	131	314	49,2	25,3	17,7	133	72,6	6,6	2	PROCASE
DS 1879D	131	285	51,1	25,0	17,6	132	73,2	6,3	2	PROCASE Select
PESCALI	131	277	49,1	23,7	16,6	125	73,0	5,7	2	CAUSSADE
RULEXX	131	277	53,3	23,2	16,1	121	72,0	6,4	2	RAGT
WAMGAL	131	299	50,9	23,2	15,4	116	69,3	5,8	2	WAM
BC 406	132	279	51,4	23,3	16,0	121	71,5	6,7	2	BC
DKC 4608	132	276	54,1	21,7	15,1	114	72,5	6,0	2	MONSANTO
DS 0747	132	275	50,9	21,2	14,9	112	73,4	6,6	2	PROCASE
DS 1592	132	296	49,9	26,5	18,5	139	72,6	6,0	2	PROCASE-DFV
LG 30.444	132	287	52,4	23,7	16,6	125	73,3	6,3	2	LG
BRV 2604 D	133	268	57,0	24,2	17,0	128	73,2	6,3	2	PROCASE
DEBUSSY	133	273	49,3	24,5	17,2	129	73,3	5,9	2	LIDEA
HOTSPOT	133	265	54,4	24,1	17,1	128	73,8	6,1	2	SOUFFLET Seeds
LID 5330C	133	264	50,1	24,8	17,4	131	72,8	6,0	2	LIDEA
RGT DARKNESS	133	270	50,8	22,4	15,6	117	72,6	5,9	2	RAGT
SY BILBAO	133	293	47,2	24,4	17,4	131	73,9	6,4	2	SYNGENTA
TRADUXIO	133	274	50,0	24,8	17,5	132	73,2	5,9	2	HIGH CYCLE
ZOOM	133	287	49,3	23,7	16,6	125	72,6	5,7	2	LIDEA
DA SCPIO	134	276	52,6	21,3	14,8	111	72,4	6,4	2	PROCASE
KWS INTELIGENS	134	291	48,8	24,8	17,4	131	72,9	6,3	2	KWS
KWS SELECTO	134	295	49,5	25,4	17,5	132	72,0	6,1	2	KWS
NS 3022	134	282	51,3	23,4	15,8	119	70,7	6,2	2	WAM
ANAKIN	135	293	49,9	25,0	17,5	132	72,9	5,7	2	LIDEA
HORNET	135	300	50,7	24,3	16,9	127	72,3	5,9	2	LIDEA
QUERCI	135	276	51,7	23,0	16,3	122	73,5	5,9	2	CAUSSADE Semillas
URBANIX	135	278	52,5	24,3	17,1	128	73,1	6,0	2	RAGT
BC 415	136	277	48,7	23,3	15,9	120	71,4	6,5	2	BC
BERLIOZ	136	286	49,3	27,3	18,9	142	71,8	6,1	2	LIDEA
DS 1609 E	136	284	49,8	22,6	15,9	119	72,8	5,9	2	PROCASE
INDEM 668	136	285	51,0	25,5	17,6	132	72,0	6,3	2	LIDEA
LG 30.369	136	258	52,8	21,1	14,9	112	73,7	6,3	3	LG
SY SANDRO	136	307	50,0	25,6	18,2	137	73,6	6,3	2	SYNGENTA
BC 525	137	275	47,7	22,8	15,8	119	72,1	6,3	2	BC
NS 3023	137	287	50,3	23,1	15,8	119	71,0	6,2	2	WAM
FREEMAN	138	282	49,7	24,9	17,4	131	72,6	6,1	3	MAS Seeds
MAJUTOR	138	283	49,7	23,1	16,0	120	72,1	6,2	2	BC
EPIKUR	139	274	51,3	25,2	17,9	135	74,1	5,8	2	LIDEA
SY ARNOLD	139	277	51,0	22,3	15,3	115	71,2	6,1	2	SYNGENTA
DS 1916 E	141	288	51,0	24,6	17,3	130	72,9	6,2	2	PROCASE
EXPERTIZE	141	274	50,8	25,9	18,3	137	73,3	5,8	2	CS PRO
LG 31.390	142	296	50,1	24,0	16,9	127	73,2	6,2	2	LG
ELDORA	144	293	48,6	22,5	15,1	113	69,9	6,5	2	PANAM

CV (%)	3,2	4,0	6,5	8,4	9,1		1,9	5,8
DMS (5%)	2	6	1,7	0,9	0,7	5	0,7	0,2

CV (%)	Coefficiente de variación, é un índice de calidade estatística dos experimentos, canto máis baixo, mellor
DMS (5%)	É a menor diferenza que debe haber entre dúas variedades para que se poidan considerar diferentes cunha probabilidade do 95%.

INTERPRETACIÓN DOS RESULTADOS DAS VARIEDADES ENSAIADAS

No presente díptico os datos aparecen en dúas táboas diferentes. Nesta dobre páxina interior está a primeira delas que contén as variedades avaliadas durante dous ou máis anos. Na táboa da páxina seguinte figuran as variedades con un só ano de avaliación, sendo a fiabilidade destes datos menor. Non se consideran datos definitivos ata que unha variedade acada os dous anos de ensaios. Para que as variedades estudadas durante períodos de anos diferentes poidan ser incluídas nos resultados, os datos dos diferentes anos integráronse estatisticamente mediante a técnica de mínimos cadrados.

Nos ensaios utilizase un deseño en bloques ao chou con tres repeticións, cunha densidade de 90.000 plantas/ha. Recolleuse cada variedade no momento en que a liña de leite estaba a 1/3-1/2 do ápice (gran pastoso-vítreo) e analizouse a parte verde da planta e as espigas por separado.

ALTURA:	Altura total da planta, en cm.
ANOS:	Nº de anos nos que a variedade foi ensaiada.
COMERCIAL:	Entidade comercializadora da variedade.
DÍAS S-C:	Son os días que transcorren entre a sementeira e a colleita para ensilar na zona máis fría das estudadas, que é a comarca de Ordes. Para a comarca de Sarria débense restar 15 días á cifra da táboa. Os “DÍAS S-C” é un índice do ciclo de maduración das distintas variedades.
DMO:	Dixestibilidade in vitro da materia orgánica, determinada polo NIRS (Sistema de reflectancia no infravermello próximo).
ESPIGA:	Porcentaxe que representa o rendemento en materia seca.
IP:	Índice produtivo, que é a porcentaxe que representa o rendemento de cada variedade en materia orgánica dixestible sobre a media do rendemento das testemuñas “Agrostar”, “Clarica” e “Pharaon” (13,3 t/ha MOD).
MO:	Materia orgánica.
MS:	Materia seca.
PB:	Proteína bruta, en porcentaxe sobre o rendemento en materia seca, determinada polo NIRS.
RMOD:	Rendemento da planta enteira en toneladas de materia orgánica dixestible por hectárea.
RMS:	Rendemento da planta enteira en toneladas de materia seca por hectárea.