

RESULTADOS DA PRODUCCIÓN E CALIDADE. PERÍODO 1999-2014
Variedades con 1 ano de avaliación (actualización 2015)

VARIETADE	DÍAS S-C	ALTURA	ESPIGA	RMS	RMOD	IP	DMO	PB	COMERCIAL
	(días)	(cm)	(%MS)	(t/ha)	(t/ha)		(%)	(%MS)	
BACKARI	123	287	50,8	21,0	14,5	102	71,8	6,6	NUTERFEED SAU
CASCADINIO	123	279	51,2	21,8	15,3	108	72,6	6,4	KWS
DKC 3390	123	279	52,5	21,1	14,7	104	72,6	7,1	MONSANTO
ES ALBATROS	123	281	54,4	23,5	16,3	114	72,1	6,7	AGV
ISORA	123	262	51,9	21,2	14,9	105	73,4	7,0	PANAM
JULIETT	123	284	52,8	22,9	16,5	116	74,7	7,0	LG
MALTON	123	254	55,1	18,4	13,0	91	72,8	7,3	BATLLE
MAS 35.K	123	276	50,5	23,1	16,0	113	72,2	6,9	MAISADOUR SEMENCES
MT MILO	123	277	51,3	21,2	14,5	102	71,1	6,8	PROCASE
SUFAVOR	123	275	49,8	22,2	15,3	108	71,6	6,6	ROCALBA
SUNMARK	123	245	49,9	21,0	14,7	104	73,0	6,8	ROCALBA
ES METHOD	126	298	49,8	24,0	16,5	116	71,7	6,3	AGV
DKC 4117	128	267	52,5	23,6	16,7	118	73,8	6,5	MONSANTO
MARTELLI	128	281	48,9	22,9	15,8	111	71,9	6,0	CAUSSADE
WAMGAL	128	311	49,4	24,5	16,2	114	69,0	6,3	WAM
LG 30.369	135	259	51,8	21,6	15,7	110	75,3	6,5	LG
NS 2662	135	282	52,2	24,6	16,9	119	71,8	6,5	WAM
NS 3022	135	289	49,8	25,1	16,8	118	70,0	6,3	WAM
SENKO	137	296	47,9	24,1	17,1	120	73,7	5,9	KOIPESOL
COURTNEY	149	290	49,2	23,5	16,2	114	72,0	6,5	ADVANTA
OXXIGEN	149	267	52,3	21,8	15,3	108	73,3	6,6	RAGT
SY SAVIO	149	298	46,9	25,3	17,8	126	73,6	6,5	SYNGENTA
CV (%)	2,7	4,0	6,2	8,1	8,7		2,1	5,7	
DMS (5%)	7	14	3,8	2,1	1,6	11,1	1,8	0,5	

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 %.

RECOMENDACIÓNS

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

- Servizo de Transferencia Tecnolóxica, Estatísticas e Publicacións
- Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo
- Servizo de Sanidade e Producción Vexetal

Millo forraxeiro en Galicia

ACTUALIZACIÓN 2015

Co obxectivo de avaliar o rendemento e calidade das variedades comerciais de 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).

RESULTADOS DA PRODUÇÃO E CALIDADE. PERÍODO 1999-2014										
Variedades con 2 ou máis anos de avaliación (actualización 2015)										
VARIETADE	DÍAS S-C	ALTURA (cm)	ESPIGA (%MS)	RMS (t/ha)	RMOD (t/ha)	IP	DMO	PB	ANOS	COMERCIAL
	(días)						(%)	(%MS)		
LG 32.76	116	281	50,4	23,1	16,3	115	73,8	7,2	2	LG
ES EUROSTAR	119	278	50,5	21,5	14,6	103	70,9	7,1	3	EURALIS SEMILLAS
ES PAROLI	120	281	49,1	21,8	15,0	106	71,8	6,9	3	EURALIS SEMILLAS
ISOSTAR	121	276	48,6	19,2	12,9	91	70,1	6,9	2	RUSTICA
MAS 18.C	121	263	52,6	20,8	14,1	99	70,7	7,0	2	MAISADOUR SEMENCES
MAS 24.A	121	274	51,8	21,4	14,6	103	71,2	7,0	2	MAISADOUR SEMENCES
PHARAON	122	249	51,6	19,7	13,5	95	71,3	6,8	6	ADVANTA
AMADEO	123	256	52,0	20,5	14,3	101	72,6	7,1	2	KWS
BARSA	123	281	53,3	21,1	14,3	100	70,3	6,9	2	BLUE SEMENCES
BELUGI	123	278	52,8	21,5	15,0	106	72,6	7,0	2	CAUSSADE
ES BOMBASTIC	123	275	52,7	22,4	15,4	108	71,3	7,0	2	EURALIS SEMILLAS
GLADI	123	269	54,3	20,1	13,9	98	72,0	7,3	3	NUTERFEED
AUTOMAT	124	278	53,1	21,0	15,0	105	74,2	7,1	2	ADVANTA
CHATILLON	124	279	50,5	22,0	15,5	109	73,5	6,6	2	ADVANTA
CRAZI	124	289	51,7	23,2	15,4	109	69,6	6,7	2	CAUSSADE
LG 32.64	124	279	52,2	22,2	15,9	112	74,7	6,9	2	LG
LUCAM	124	256	53,8	20,9	14,7	103	73,0	6,8	2	EUROARESPA SL
AMANATIDIS	125	285	50,6	22,4	15,6	110	72,4	6,7	2	KWS
BONPI	125	273	50,3	22,0	15,3	107	72,1	6,9	3	NUTERFEED
DYNAMITE	125	280	52,5	21,2	14,2	100	69,6	7,1	2	MAISADOUR SEMENCES
ES SIGMA	125	287	50,6	23,2	15,9	112	71,2	7,0	2	EURALIS SEMILLAS
FORTIM	125	278	50,3	21,4	14,8	104	72,0	6,8	2	EUROARESPA SL
FORVIA	125	275	51,2	22,0	15,1	106	71,3	6,8	2	BLUE SEMENCES
MAS 23.B	125	274	52,2	20,8	14,3	100	71,2	7,0	2	MAISADOUR SEMENCES
FERNANDEZ	126	308	53,5	24,5	17,0	120	72,1	6,6	2	KWS
KADDI	126	265	51,1	23,2	15,9	112	71,4	7,0	2	NUTERFEED
NK FAMOUS	126	267	52,9	21,1	15,0	105	73,9	6,8	2	SYNGENTA
SURREAL	126	276	52,1	23,1	15,9	112	71,3	6,7	2	ROCALBA
SUSANN	126	276	49,3	21,8	15,1	106	72,1	7,1	2	ROCALBA
SY KAIRO	126	284	54,9	22,3	15,6	110	72,6	6,7	2	SYNGENTA
CODIGREEN	127	270	51,7	21,5	15,1	106	72,8	6,8	2	CODISEM
DUERO	127	253	49,1	19,1	13,1	93	71,8	6,7	2	FITÓ
PESANDOR	127	276	52,1	23,3	15,9	112	71,0	6,3	2	KWS
BENICIA	128	284	51,8	22,2	14,9	105	69,8	6,2	5	PIONEER
DEL RÍO	128	268	51,8	21,6	15,1	107	73,1	6,8	2	PROCASE
DK 315	128	281	50,4	21,8	15,2	107	72,6	6,7	3	MONSANTO
DKC 4114	128	270	53,2	22,2	15,4	108	72,1	6,5	2	MONSANTO
MAS 27L	128	283	54,7	22,5	15,5	109	71,6	6,6	2	MAISADOUR SEMENCES
BC 244	129	267	51,1	19,2	13,2	93	72,0	7,1	2	BC
NK FORTIUS	129	267	50,5	22,7	15,5	109	71,2	6,7	2	SYNGENTA
SUBITO	129	278	50,0	23,2	15,9	112	71,1	6,5	2	

RESULTADOS DA PRODUÇÃO E CALIDADE EVIDENTE PERÍODO 1999-2014

Variedades con 2 ou máis anos de avaliación (actualización 2015)										
VARIEDADE	DÍAS S-C	ALTURA	ESPIGA	RMS	RMOD	IP	DMO	PB	ANOS	COMERCIAL
	(días)	(cm)	(%MS)	(t/ha)	(t/ha)		(%)	(%MS)		
MANACOR	132	282	50,6	22,7	15,6	110	71,5	6,4	3	FITÓ
PHILEAXX	132	270	53,1	23,0	16,0	113	72,4	6,3	3	RAGT
ANJOU 456	133	296	50,8	25,4	17,0	120	69,4	6,1	2	SENASA
LG 33.85	133	279	50,6	24,2	16,7	118	71,6	6,5	3	LG
RULEXX	133	279	52,0	24,4	17,0	120	72,4	6,5	2	RAGT
ACARRO	134	315	49,8	23,1	15,8	111	70,9	6,2	2	ADVANTA
DKC 4608	134	278	52,8	22,9	16,0	113	72,9	6,1	2	MONSANTO
LOUBAZI	134	298	50,7	24,2	16,9	119	72,3	6,7	2	CAUSSADE
COLUMBIA	136	264	54,4	22,5	15,7	110	72,6	6,6	2	SYNGENTA
DA SCIPIO	136	279	51,6	22,6	15,8	111	72,8	6,4	2	PROCASE
DEVOLVI	136	285	49,3	24,0	16,9	119	73,5	6,5	2	NUTERFEED
ES SENSOR	136	290	51,9	24,0	16,9	119	72,7	6,2	2	EURALIS SEMILLAS
JUMBO 48	136	248	50,6	20,2	13,7	96	70,4	6,7	2	BC
LEMORO	136	267	52,3	22,7	15,6	110	71,4	6,2	2	KOIPESOL
MAMILLA	136	287	50,2	24,8	17,0	120	71,5	6,6	2	CAUSSADE
ZP 305	136	284	49,2	23,3	15,7	110	70,3	6,6	2	WAM
DKC 4845	137	284	52,2	23,7	16,8	118	73,3	6,5	2	MONSANTO
NK THERMO	140	285	51,7	23,6	15,7	110	69,5	7,3	2	SYNGENTA
NKCISCO	141	281	50,3	23,7	15,7	110	69,0	6,2	2	SYNGENTA
SG SYMBIO	142	305	48,9	23,5	16,1	113	71,7	6,4	2	KOIPESOL
ELDORA	146	296	47,5	23,8	16,0	113	70,3	6,6	2	PANAM
CV (%)	2,7	4,0	6,2	8,1	8,7		2,1	5,7		
DMS (5%)	7	14	3,8	2,1	1,6	11,1	1,8	0,5		

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

Nos presente díptico os datos aparecen en dúas táboas diferentes. Nesta dobre páxina interior está a primeira das 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 acadá 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 utilízase 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-vitreo) 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 Órdes. 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).
PORCENTAXE:	Porcentaxe que representa a espiga sobre 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' (14,2 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.