

## RESULTADOS DA PRODUCCIÓN E CALIDADE. PERÍODO 1999-2022

### VARIETADES CON 1 ANO DE AVALIACIÓN. (ACTUALIZACIÓN 2023)

VARIETADE	DÍAS S-C (días)	ALTURA (cm)	ESPIGA (%MS)	RMS (t/ha)	RMOD (t/ha)	IP	DMO (%)	PB (%MS)	COMERCIAL
ES SUBMARINE	118	272	51,3	21,4	15,3	115	74,2	6,3	AGV MAIS-XESGA
POMPEO	118	264	52,0	22,4	15,5	117	72,2	6,3	ROCALBA
KWS ADAPTICO	121	307	47,4	22,6	15,5	117	71,5	5,5	KWS
MAS 431.B	121	291	48,7	25,3	17,1	129	70,3	5,8	MAS Seeds
SY MINERVA	124	274	49,4	22,2	15,6	117	73,3	6,4	SYNGENTA
B 3316 C	125	279	47,3	22,2	15,4	116	72,1	6,0	PROCASE
COMBRIO	125	265	49,5	22,4	15,4	116	71,4	6,7	ROCALBA
LG 31.277	125	274	51,7	23,7	16,8	126	73,5	5,8	LG
PITCH	125	291	51,8	22,8	15,7	118	71,7	6,3	WAM
RGT LIPEXX	125	266	50,1	22,3	15,4	116	71,3	6,0	RAGT
FACINA	128	288	51,8	24,1	16,6	125	71,8	6,0	CAUSSADE Semillas
INVADOR	128	280	49,8	23,2	16,2	122	72,9	6,1	ADVANTA
SY SOLANDRI	128	278	48,7	21,7	14,9	112	71,5	6,1	KOIPESOL
RGT DARKNESS	131	269	48,1	22,8	15,9	120	72,8	6,0	RAGT
CONBAWA	132	260	50,7	23,9	16,8	126	73,0	6,1	CAUSSADE Semillas
INDEM 668	136	282	50,1	25,2	17,5	132	72,3	6,4	LIDEA
INSTRUKTOR	136	267	47,3	22,1	15,1	113	71,1	6,6	BC
MAJSTOR	136	284	49,4	23,6	16,2	122	71,8	6,1	BC
EPIKUR	139	272	52,0	24,8	17,5	132	73,6	5,8	AGV MAIS-XESGA
EXPERTIZE	142	269	51,6	25,1	17,8	134	73,5	5,8	CAUSSADE Semences
<b>CV (%)</b>	<b>3,3</b>	<b>4,2</b>	<b>6,3</b>	<b>8,4</b>	<b>9,0</b>		<b>1,9</b>	<b>5,7</b>	
<b>DMS (5%)</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>3,6</b>	<b>2,0</b>	<b>1,5</b>	<b>11</b>	<b>1,5</b>	<b>0,4</b>	

**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 VARIETADES COMERCIAIS DE MILLO FORRAXEIRO EN GALICIA ACTUALIZACIÓN 2023



Co obxectivo de avaliar o rendemento e 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 384-2023

## RESULTADOS DA PRODUÇÃO E CALIDADE. PERÍODO 1999-2022

### VARIETADES CON 2 OU MÁIS ANOS DE AVALIACIÓN. (ACTUALIZACIÓN 2023)

VARIETADE	DÍAS S-C (días)	ALTURA (cm)	ESPIGA (%MS)	RMS (t/ha)	RMOD (t/ha)	IP	DMO (%)	PB (%MS)	ANOS	COMERCIAL
AVENTICUM	116	284	47,3	21	14,5	109	71,8	6,4	2	FITÓ
CODIBLUES	116	279	49	22,1	15,2	114	71,8	6,4	3	BATTLE
ES BOND	116	292	49,2	22,2	15,2	114	71	6,2	2	LIDEA
ES PALLADIUM	116	292	48,9	22,8	16	120	73	6,3	2	AGV-XESGA
KOMPETENS	116	258	55	19,9	13,9	104	72,4	6,6	2	KWS
BARCELOS	117	264	50,9	19,6	13,8	104	73	6,9	2	PROCASE
GRIZZLY	118	273	53,5	21,1	15	113	73,8	6,8	2	AGROMUNDO
LG 31.388	118	265	47,2	21,7	15,3	115	73,6	6,5	2	LG
OTIS	119	265	48,2	19,2	13,4	101	73,1	6,8	2	BATTLE
VOLOS	119	280	50,5	22,4	15,5	117	72,1	6,3	2	FITÓ
ALANO	120	268	44	19,5	13,4	101	71,7	6,1	2	PROCASE
ARECIBO	120	266	50,2	20,2	14	105	71,9	6,9	2	PROCASE-DFV
DKC 3390	120	273	53,1	19,9	13,9	104	72,7	7,1	2	MONSANTO
LG 31.276	120	284	49,3	22,7	15,8	119	72,6	6,1	2	LG
MALTON	120	253	55,5	17,3	11,9	90	71,8	7,2	2	BATTLE
MAS 40.F	120	293	46,6	25,8	17,7	133	71,6	5,9	2	MAS Seeds
RGT AFIXX	120	269	53	21	14,5	109	71,7	7	2	RAGT
DARIDOR	121	266	50,2	19,1	13,5	101	72,8	6,6	3	BATTLE
ES BOMBASTIC	121	270	53,4	21,2	14,4	108	70,9	6,9	2	LIDEA
ES WATSON	121	283	50,3	22,9	16,1	121	73,3	6,7	2	LIDEA
MAS 33.F	121	291	45,6	23,4	16	120	70,9	6,1	2	MAS Seeds
MEXICANA	121	266	51,4	19,9	14	105	73	6,8	2	PANAM
PHARAO	121	245	52,5	18,5	12,5	94	70,8	6,8	6	ADVANTA
QUATRO	121	266	51,8	20,9	14,5	109	72	6,6	3	BATTLE
FENELO	122	277	50,1	22,2	15,8	119	73,9	6,6	2	WAM
LUCAM	122	252	54,7	19,7	13,7	103	72,6	6,8	2	EUROARESPA SL
BC 306	123	268	46,4	21	14,4	108	71,4	6,7	2	BC
DKC 4071	123	282	49	24,1	16,9	127	73	6,2	2	MONSANTO
DYNAMITE	123	275	53,2	19,9	13,3	100	69,2	7,1	2	MAS Seeds
ES METHOD	123	293	49,6	22	15,1	113	71,2	6,3	2	AGV-XESGA
ES PEPPONE	123	288	48,7	24,1	16,7	125	72,2	6,6	2	LIDEA
FORVIA	123	270	51,9	20,7	14,1	106	70,9	6,8	2	BLUE Semences
IZABAL	123	281	49,6	21,3	14,6	110	71,1	6,8	2	PANAM
KIDEMOS	123	263	51,2	21,3	15	113	73,3	6,2	3	KWS
MAS 24.C	123	272	52,2	22,6	15,6	117	71,9	6,3	2	MAS Seeds
TALINA	123	272	52,5	20,3	14,2	107	72,7	6,8	2	AGROMUNDO
AGV 4308	124	280	50	23,3	16,5	124	74	6,6	2	AGV-XESGA
DKC 4117	124	264	52	21,1	14,8	111	73,2	6,6	2	MONSANTO
FORTIM	124	274	51,3	20,2	13,8	104	71,5	6,8	2	EUROARESPA SL
LG 31.295	124	264	46,7	23,2	16,6	124	74,3	6,4	2	LG
LIVORNO	124	286	48,2	22,1	15,3	115	72	6,3	2	FITÓ
PIXARI	124	274	48,3	22,5	15,7	118	72,8	5,9	2	CAUSSADE
SIMPATICO KWS	125	289	51,2	23,6	16,4	123	72,1	6,4	2	KWS
SY ZEPHIR	125	275	49,3	22,3	15,4	116	71,5	6,6	2	SYNGENTA
CHAMBERI	126	276	50,2	23,8	16,6	125	72,9	6,7	2	AGROEUME
DEL RÍO	126	264	52,7	20,4	14,2	107	72,6	6,8	2	PROCASE
DKC 4114	126	266	54,2	21	14,4	108	71,7	6,4	2	MONSANTO
GLORIFI	126	277	50	22,2	15,4	116	72,4	6,3	2	CAUSSADE
SY ORPHEUS	126	286	49,8	22,5	15,2	114	71,3	6,1	2	SYNGENTA
BENICIA	127	280	52,7	21	13,9	105	69,4	6,1	5	PIONEER
HUXXTOR	127	289	49,4	22	15,1	113	71	6,5	2	RAGT
MAS 400.D	127	283	47,7	25	17,4	131	72,6	6,1	2	MAS Seeds
MT-MOLOSS	127	285	45,8	22,5	15,4	116	71,3	6,5	2	PANAM
RGT CONEXION	127	281	50,2	22,8	15,8	119	71,9	6,4	2	RAGT
SY INFINITE	127	279	48,1	23,9	16,7	125	72,5	6	3	KOIPESOL
AGROSTAR	128	282	50,1	21,5	14,2	107	68,9	6,9	4	LIDEA
DEVICE	128	266	47,5	23	16,1	121	72,8	6	2	SOUFFLET Seeds
DKC 4621	128	276	50,4	24,2	17,1	128	73,8	6,1	3	MONSANTO
ICARE	128	272	51,1	23,4	16,3	122	60,6	6,1	2	SOUFFLET Seeds
JOURNEY	128	286	48,3	23,6	16,3	122	72,1	6,1	2	ADVANTA
MARCELLO	128	270	53,3	20,5	14	105	71,2	6,7	2	KWS
MAS 35.K	128	273	51,7	22	15,2	114	71,8	6,9	3	MAS Seeds
RGT EXXEMPLAIR	128	276	47,2	22,8	15,8	119	72,5	5,9	2	RAGT
RGT NOEMIXX	128	272	49,5	24,6	17,3	130	73,5	6,1	2	RAGT
SIRICUS	128	268	48,9	21	14,6	110	72,4	6,3	2	AGROMUNDO
FILAE	129	275	46,9	23,8	16,8	127	73,6	5,7	2	SOUFFLET Seeds
KANU	129	277	52,1	21,3	14,3	108	70,2	6,5	2	BC
RULEXX	129	275	53	23,2	16,1	121	71,9	6,5	3	RAGT
ZP 299	129	267	49,9	23,9	16,7	126	73,3	6,6	2	WAM
CLARICA	130	263	54,6	19,5	13,1	99	70,8	6,6	5	PIONEER
ELZEA	130	280	53,9	19,2	12,9	97	70,2	6,4	2	PANAM
ES BOOMER	130	300	49,1	24,1	16,6	125	71,1	6,2	2	AGV-XESGA
LG 31.455	130	263	49	23,4	16,4	123	73	6,2	2	LG
MANACOR	130	278	51,5	21,5	14,7	110	71	6,4	3	FITÓ
ANADON	131	266	48,2	22,5	15,7	118	72,6	6,4	2	PROCASE
BC 418 B	131	284	47,9	22,9	15,9	119	72,1	6,3	2	BC
DS 1357 E	131	312	48,8	25,3	17,6	133	72,5	6,7	2	PROCASE
DS 1879D	131	283	50,5	25	17,5	131	73	6,3	2	PROCASE Select
MARTELI	131	270	49,4	21,7	15	113	72	6	2	CAUSSADE

## RESULTADOS DA PRODUÇÃO E CALIDADE. PERÍODO 1999-2022

### VARIETADES CON 2 OU MÁIS ANOS DE AVALIACIÓN. (ACTUALIZACIÓN 2023)

VARIETADE	DÍAS S-C (días)	ALTURA (cm)	ESPIGA (%MS)	RMS (t/ha)	RMOD (t/ha)	IP	DMO (%)	PB (%MS)	ANOS	COMERCIAL
PESCALI	131	275	48,7	23,7	16,6	125	72,9	5,8	2	CAUSSADE
WAMGAL	131	297	50,6	23,2	15,4	116	69,2	5,8	2	WAM
BC 406	132	277	51,1	23,3	16	120	71,4	6,8	2	BC
BUCKLEY	132	275	50,6	21,9	15,3	115	72,5	6,3	2	ADVANTA
DKC 4608	132	274	53,7	21,7	15,1	114	72,5	6	2	MONSANTO
DS 0747	132	273	50,5	21,2	14,9	112	73,3	6,6	2	PROCASE
DS 1592	132	294	49,6	26,5	18,4	139	72,5	6,1	2	PROCASE-DFV
LG 30.444	132	285	52,1	23,7	16,6	125	73,3	6,3	2	LG
ES DEBUSSY	133	271	49	24,5	17,2	129	73,2	5,9	2	AGV-XESGA
ES ZOOM	133	284	48,9	23,7	16,6	125	72,6	5,7	2	AGV-XESGA
HOTSPOT	133	263	54,1	24,1	17	128	73,8	6,1	2	SOUFFLET Seeds
SY BILBAO	133	291	46,8	24,4	17,3	130	73,8	6,4	2	SYNGENTA
DA SCIPIO	134	274	52,3	21,3	14,8	111	72,3	6,4	2	PROCASE
ES SENSOR	134	286	52,9	22,8	15,9	120	72,3	6,2	2	LIDEA
KWS INTELIGENS	134	289	48,1	24,8	17,3	130	72,8	6,3	2	KWS
KWS SELECTO	134	293	48,9	25,4	17,5	131	71,8	6,2	2	KWS
NS 3022	134	280	51	23,4	15,8	119	70,6	6,3	2	WAM
ZP 305	134	280	50,1	22,1	14,7	111	69,8	6,5	2	WAM
AAPOTHEOZ	135	290	51,4	23,6	16,6	125	73,6	5,9	2	ADVANTA
ES ANAKIN	135	291	49,6	25	17,5	132	72,9	5,8	2	LIDEA
ES HORNET	135	297	50,3	24,3	16,9	127	72,3	6	2	LIDEA
QUERCI	135	274	51,4	23	16,2	122	73,4	6	2	CAUSSADE
URBANIX	135	275	52,1	24,3	17	128	73,1	6	2	RAGT
BC 415	136	275	48,3	23,3	15,9	120	71,4	6,5	2	BC
DS 1609 E	136	281	49,4	22,6	15,8	119	72,7	6	2	PROCASE
ES BERLIOZ	136	284	48,9	27,3	18,9	142	71,8	6,2	2	LIDEA
LG 30.369	136	255	52,4	21,1	14,9	112	73,6	6,4	3	LG
SANDRO	136	305	49,6	25,6	18,2	137	73,6	6,4	2	KOIPESOL
SY SENKO	136	285	48,3	22,5	15,7	118	72,7	5,8	3	KOIPESOL
BC 525	137	273	47,3	22,8	15,8	119	72	6,4	2	BC
NS 3023	137	284	50	23,1	15,8	119	70,9	6,2	2	WAM
SY ARNOLD	138	275	50,4	22,3	15,2	114	71	6,1	2	SYNGENTA
FREEMAN	139	278	50	25,2	17,6	132	72,7	6,1	2	MAS Seeds
MAS 49.P	140	280	48,2	24,7	17,3	130	73,2	6,1	2	MAS Seeds
DS 1916E	141	286	50,4	24,6	17,2	129	72,8	6,2	2	PROCASE
LG 31.390	142	294	49,7	24	16,9	127	73,2	6,2	2	LG
ELDORA	144	291	48,2	22,5	15,1	113	69,8	6,6	2	PANAM

CV (%)	3,3	4,2	6,3	8,4	9	11	1,9	5,7
DMS (5%)	8	13	3,6	2	1,5	1,5	0,4	

**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%.

## INTERPRETACIÓN DOS RESULTADOS DAS VARIETADES 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 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-vítreo) e analizouse a parte verde da planta e as espigas por separado.

<b>ALTURA:</b>	Altura total da planta, en cm.
<b>ANOS:</b>	Nº de anos nos que a variedade foi ensaiada.
<b>COMERCIAL:</b>	Entidade comercializadora da variedade.
<b>DÍAS S-C:</b>	Son os días que transcorren entre a sementeira e a colleita para ensilar na zona