



Imaxe 1. Campo de avaliación de variedades comerciais de millo 2018 na zona costeira occidental de Asturias (Barcia, Valdés)

Millo forraxeiro en Asturias. Avaliación de variedades (1996-2018)

Ofrecemos a análise realizada en 2018 a 15 variedades enviadas polas casas de sementes (incluíndo testemuñas), das cales 8 o foron por primeira vez. Como resultado, e tras 24 anos de ininterrompidos de ensaios, avaliáronse un total de 306 variedades nas diferentes zonas edafoclimáticas de Asturias.

Alfonso Carballal Samalea, Silvia Baizán González, Ana Soldado Cabezuelo, Sagrario Modroño Lozano, Isabel Piñeiro Sierra, Cristina Cueto Álvarez, Adela Martínez Fernández

Programa de Investigación en Pastos e Forraxes

Servizo Rexional de Investigación e Desenvolvemento Agroalimentario (Serida)
admartinez@serida.org admartinez@serida.org

O millo é un dos cereais máis eficientes para transformar en materia orgánica a enerxía solar, o CO₂, a auga e os minerais presentes no solo. Por iso, empresas de diversos países dedicáronse desde hai anos a mellorar xeneticamente numerosos caracteres da semente

de millo mediante hibridación, optimizando de xeito significativo algúns dos seus atributos, como o rendemento, a resistencia ao encamado ou o contido en amidón do gran.

Dada a súa importancia no sector agrario e o amplo rango de condicións climáticas nas que é cultivado,

no ano 1996 iniciouse en Asturias un proceso de avaliación de variedades comerciais de millo híbrido para ensilar. O obxectivo deste proceso de avaliación é que exista información veraz e adaptada á hora de elixir as variedades para sementar ao ano seguinte, todo conforme a resultados de comportamento agronómico e contido en principios nutritivos nunha zona determinada.

En Asturias, o protocolo de avaliación lévase a cabo nas catro zonas edafoclimáticas que son aptas para o cultivo desta forraxe e utilízase un deseño experimental en parcela dividida con 4 repeticións, onde a “parcela principal” representa o ciclo de cultivo (longo, medio e curto) e a “subparcela” a variedade a ensaiar.

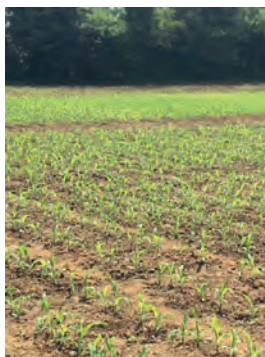
En cada campo experimental, o proceso comeza coa preparación do terreo, a súa fertilización, a delimitación de parcelas, a sementeira manual das variedades a ensaiar e a aplicación de tratamentos fitosanitarios. Cando as plantas alcanzan uns 20 cm de altura, realízase un aclareo para asegurar unha densidade final de plantas por ha á recollida similar para todas as variedades. Durante o seguimento do cultivo recóllense as datas de floración das diferentes variedades ensaiadas e, unha vez que finaliza a fase vexetativa e antes de proceder á colleita, realízase un control de alturas de todas as variedades en ensaio.



Os controis de produción efectúanse sempre no momento idóneo para ensilar, considerando que cada variedade se recolle cando o estado medio das mazarocas das 4 repeticións está en gran pastoso-vítreo (estado fenolóxico óptimo para a elaboración do ensilado) e faise o control de:

- número de plantas no momento da colleita
- porcentaxe de plantas caídas, as inclinadas nun ángulo superior a 45°
- porcentaxe de plantas co talo partido por baixo da espiga
- peso en verde

Na imaxe 2 recóllense diferentes momentos do proceso de avaliación. ►►



Imaxe 2. Diferentes fases do proceso de avaliación: sementeira manual, aclareo, control de alturas, elección de momento de colleita, colleita e control de produción

VARIEDADES

☀ Ds 1592 ☀ Ds 1609 ☀ Ds 0747

☀ Da Scipio ☀ Arecibo ☀ Delrio



la mejor genética
en sus manos



PROCASA SEMILLAS

Autovía de Logroño, km 11,5
50180 Utebo (Zaragoza)
España

Tlf: 976 786 728 - 976 786 014
info@procasesemillas.com
www.procasesemillas.com

A partir das mostras cultivadas, reconstitúese unha mostra de cada variedade por parcela elemental, composta pola mestura proporcional de mazaroca e a follaxe secas. Cada unha destas mostras móese e envíase ao Laboratorio de Nutrición Animal do Serida, onde se realizarán as análises pertinentes para unha forraxe con gran.

En función dos controis en campo e as determinacións analíticas realizadas, as variables controladas e as estimacións realizadas son as seguintes:

- **DÍAS S/R:** días desde a sementeira ata recollida no estado antes indicado
- **PROD (t MS/ha):** produción de forraxe total (parte verde + mazaroca) en toneladas de materia seca por hectárea
- **CIN:** cinzas; **PB:** proteína bruta; **FND:** fibra neutro deterxente; **AMIDÓN** (expresadas en % sobre materia seca).
- **DMO (%):** dixestibilidade in vivo da materia orgánica
- **MJ/kg MS:** enerxía metabolizable en megaxulios por quilogramo de materia seca
- **UFL/kg MS:** enerxía neta de lactación en unidades forraxeiras leite por quilogramo de materia seca
- **Mcal/kg MS:** enerxía neta de lactación en megacalorías por quilogramo de materia seca.

Os resultados publícanse en tres listas: Principal, Provisional e Complementaria, de forma independente para cada unha das catro zonas en ensaio. As devanditas listas figuran as determinacións analíticas que acabamos de mencionar, así como o número de ensaios realizados con cada variedade e a respectiva empresa que comercializa ou comercializou a semente. Tamén se mostran os resultados de resistencia ao encamado.

RESULTADOS DA AVALIACIÓN CORRESPONDENTE AO ANO 2018

Seguindo este procedemento, en 2018 avalíáronse 15 variedades enviadas polas casas de sementes (incluíndo testemuñas), das cales 8 o foron por primeira vez. Como resultado e tras 24 anos de ininterrompidos de ensaios, avalíáronse un total de 306 variedades.

As condicións termoplumiométricas durante o período de avaliación condi-

cionan ano tras ano os resultados obtidos (táboa 1). Así, por exemplo, en 2018 a colleita das variedades de ciclo longo na zona “interior alta” viuse afectada por unha nevarada temperá a finais de outubro cando as plantas aínda non alcanzaran o estado óptimo de colleita, o que provocou a acumulación de neve un encamado xeral das plantas de millo.

▶ O OBXECTIVO É QUE EXISTA INFORMACIÓN VERAZ E ADAPTADA Á HORA DE ELIXIR AS VARIEDADES PARA SEMENTAR AO ANO SEGUINTE

Táboa 1. Rango de temperaturas (°C) e cantidade de choiva acumulada (L/m²) durante os meses de desenvolvemento vexetativo do cultivo de millo nas catro zonas edafoclimáticas consideradas en Asturias

	Costa occidental			Costa oriental			Interior baixa			Interior alta		
	T. ^a máx.	T. ^a mín.	Litros	T. ^a máx.	T. ^a mín.	Litros	T. ^a máx.	T. ^a mín.	Litros	T. ^a máx.	T. ^a mín.	Litros
Maio	16,8	11,0	34	17,2	11,1	56	17,8	9,9	112	18,7	9	107
Xuño	19,1	14,7	133	19,8	14,7	75	21,1	13,7	142	21,8	14	159
Xullo	22,0	16,9	39	22,9	17,6	125	22,7	16,2	131	24,0	17	69
Agosto	22,6	16,8	37	23,7	16,7	50	24,5	16,1	55	26,4	16	25
Setembro	20,8	16,0	10	22,0	15,1	84	23,3	15,1	41	25,6	15	6
Outubro	17,7	11,1	109	18,2	10,4	138	18,0	9,5	211	18,9	8	187

T.^a máx.: media das temperaturas máximas de cada mes

T.^a mín.: media das temperaturas mínimas de cada mes

Na táboa 2 móstranse as datas de sementeira, recolección, días de cultivo e rendemento en materia seca en función do momento en que as variedades a ensaiar foron alcanzando o momento idóneo para ensilar do ensaio de avaliación de 2018.

Táboa 2. Datas de sementeira, recollida segundo ciclo, media de días de cultivo e rendemento do ensaio de avaliación de variedades de millo correspondente a 2018 segundo zona edafoclimática de Asturias

Zona	Data de sementeira	Data de recollida	Días de cultivo	Media días de cultivo	Produción (t MS/ha)
Interior baixa	06/05/2018	04/09/2018 17/09/2018 24/09/2018	121 134 141	131	17,0
Costeira occidental	14/05/2018	12/09/2018 25/09/2018 02/10/2018	121 134 141	132	20,1
Costeira oriental	23/05/2018	19/09/2018 26/09/2018 03/10/2018	119 126 133	126	16,1
Interior alta	21/06/2018	16/10/2018 24/10/2018 07/11/2018	117 125 139	127	20,2

Nas páxinas seguintes inclúense a lista principal (PR) para cada zona edafoclimática e a lista de resistencia ao encamado.

LISTA PRINCIPAL DE VARIEDADES DE MILLO. ZONA COSTEIRA OCCIDENTAL

Resultados 1996-2018. Zona: COSTA OCCIDENTAL																	
Lista	Casa comercial	Anos	Variedade	DÍAS S/R		PROD (t MS/ha)		(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	Mcal/ kg MS	UFL/kg MS		
								CIN	PB	FND	AMIDÓN						
PR	Advanta	2	AAPOTHEOZ	144	d	21,4	A	3,3	6,5	43,5	35,3	B	74,4	11,5	1,74	0,96	C
PR	KWS	3	AMANITIDIS	123	A	16,6	d	3,0	6,9	43,8	31,6	C	74,8	11,6	1,75	0,96	C
PR	Senasa	12	ANJOU 387	138	C	19,6	B	3,0	6,5	44,4	33,6	C	74,3	11,5	1,74	0,96	C
PR	Senasa	2	ANJOU 456	146	d	19,0	B	3,4	6,6	45,9	32,2	C	72,8	11,3	1,70	0,93	e
PR	CEFSA	2	BARCA	124	B	18,0	C	3,4	7,3	46,1	31,8	C	73,4	11,4	1,71	0,94	d
PR	Caussade	3	BELUGI	127	B	18,8	C	3,5	7,2	46,6	29,8	d	73,3	11,3	1,71	0,93	e
PR	RAGT	3	BERGXXON	141	d	18,1	C	3,5	6,9	44,3	32,8	C	74,5	11,5	1,74	0,95	C
PR	Caussade	2	CHAMBERI	135	C	19,2	B	2,9	6,9	41,7	37,9	A	75,9	11,8	1,78	0,98	A
PR	RAGT	2	CICLIXX	130	B	17,8	C	3,2	6,9	43,9	32,3	C	74,5	11,5	1,74	0,96	C
PR	Codisem	2	CODIGREEN	125	B	16,8	d	3,2	7,1	46,2	29,4	d	73,9	11,4	1,73	0,95	C
PR	Monsanto	6	CONCA	139	C	17,6	C	3,2	6,9	42,7	34,9	B	75,2	11,6	1,76	0,97	C
PR	Advanta	2	COURTNEY	145	d	20,2	A	3,4	6,4	42,8	37,2	A	75,0	11,6	1,75	0,96	C
PR	Semillas Batlle	3	DARIDOR	127	B	17,3	C	2,8	6,9	47,1	31,2	C	72,8	11,3	1,71	0,94	d
PR	Monsanto	5	DK 287	130	B	17,3	C	3,4	6,9	44,2	31,1	C	74,3	11,5	1,73	0,95	C
PR	Monsanto	4	DK 315	128	B	16,3	d	3,5	7,2	43,2	32,5	C	75,3	11,6	1,75	0,96	C
PR	Monsanto	3	DKC 33.90	124	B	17,9	C	3,2	7,2	46,2	31,0	C	73,4	11,4	1,71	0,94	d
PR	Monsanto	3	DKC 3745	138	C	17,1	C	3,3	7,0	42,5	33,6	C	75,3	11,7	1,76	0,97	B
PR	Monsanto	4	DKC 41.14	130	B	19,6	B	3,5	7,3	43,3	34,8	B	75,1	11,6	1,75	0,96	C
PR	Monsanto	3	DKC 43.72	136	C	17,4	C	3,3	6,8	43,3	34,2	B	74,9	11,6	1,75	0,96	C
PR	Monsanto	4	DKC 4608	137	C	19,7	B	3,2	6,6	42,4	34,3	B	75,5	11,7	1,76	0,97	B
PR	Monsanto	3	DKC 4845	142	d	17,4	C	3,3	6,4	41,2	35,0	B	75,9	11,7	1,77	0,98	B
PR	Fitó	5	DUERO	129	B	16,0	d	3,5	6,9	43,6	30,8	d	74,6	11,5	1,74	0,96	C
PR	Euralis Semillas	2	ES DEBUSSY	142	d	21,7	A	3,2	6,2	42,3	37,4	A	75,3	11,7	1,76	0,97	B
PR	Euralis Semillas	3	ES METRONOM	126	B	18,2	C	3,1	6,8	44,4	31,2	C	73,8	11,5	1,72	0,95	C
PR	Euralis Semillas	2	ES SENSOR	138	C	18,6	C	3,6	6,7	43,8	34,2	B	74,5	11,5	1,73	0,95	C
PR	Euralis Semillas	2	ES SIGMA	134	C	19,1	B	3,2	6,7	44,2	31,7	C	74,3	11,5	1,73	0,95	C
PR	Euralis Semillas	3	ES ZOOM	143	d	21,9	A	3,3	6,4	41,4	36,9	A	75,8	11,7	1,77	0,97	B
PR	Soufflet Seeds	2	EXTASIA	141	d	21,0	A	3,0	6,2	40,8	38,7	A	76,0	11,8	1,78	0,98	A
PR	Semillas Batlle	2	HAPPI	123	B	16,3	d	3,3	6,7	46,7	29,1	e	73,0	11,3	1,70	0,94	e
PR	Soufflet Seeds	2	ITEA	130	B	19,8	B	3,1	6,7	42,8	34,7	B	75,2	11,7	1,76	0,97	B
PR	KWS	2	KROKUS	131	B	16,2	d	3,6	7,5	43,4	30,9	C	74,5	11,5	1,73	0,95	C
PR	LG	2	LG 30.275	124	B	19,2	B	3,3	7,5	46,1	27,1	e	73,8	11,4	1,72	0,95	C

LISTA PRINCIPAL DE VARIEDADES DE MILLO. ZONA COSTEIRA OCCIDENTAL (cont.)

Resultados 1996-2018. Zona: COSTA OCCIDENTAL																	
Lista	Casa comercial	Anos	Variedade	DÍAS S/R		PROD (t MS/ha)		(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	Mcal/ kg MS	UFL/kg MS		
								CIN	PB	FND	AMIDÓN						
PR	LG	5	LG 30.369	135	C	18,3	C	3,3	6,8	41,7	37,8	A	75,9	11,7	1,77	0,98	B
PR	LG	2	LG 30.444	144	d	21,6	A	3,2	6,2	41,8	37,9	A	75,1	11,6	1,76	0,97	C
PR	LG	2	LG 32.77	128	B	18,1	C	3,3	7,3	45,5	29,4	d	74,1	11,5	1,73	0,95	C
PR	LG	2	LG 33.03	130	B	17,1	C	3,4	7,4	43,3	29,8	d	74,9	11,6	1,74	0,96	C
PR	LG	2	LG 33.85	143	d	18,9	B	3,3	6,9	43,2	33,5	C	75,0	11,6	1,75	0,96	C
PR	LG	2	LG 34.90	138	C	20,6	A	3,1	6,5	43,9	35,0	B	74,2	11,5	1,73	0,95	C
PR	Semillas Batlle	2	MADISSON	125	B	15,8	d	3,1	7,2	41,9	37,0	A	74,8	11,6	1,75	0,96	C
PR	Codisem	2	MAMILLA	146	d	21,0	A	3,2	6,6	42,5	36,3	A	75,0	11,6	1,75	0,96	C
PR	Fitó	2	MANACOR	140	d	17,4	C	3,6	7,1	43,2	33,0	C	74,9	11,6	1,74	0,96	C
PR	Caussade	2	MARTELI	140	d	20,8	A	3,2	6,4	44,3	33,7	C	74,1	11,5	1,73	0,95	C
PR	Maisadour	3	MAS 33 A	141	d	19,0	B	3,4	7,0	43,4	32,4	C	74,5	11,5	1,74	0,95	C
PR	Caussade	2	MISTERI	125	B	19,6	B	2,8	6,1	46,4	31,8	C	73,3	11,4	1,72	0,94	d
PR	Fitó	2	OPTI	138	C	17,0	C	3,7	7,6	44,6	28,6	e	74,5	11,5	1,73	0,95	C
PR	Fitó	3	ORENSE	144	d	18,2	C	3,6	7,3	45,7	31,2	C	73,6	11,4	1,71	0,94	d
PR	Advanta	2	PENELOPE	125	B	17,9	C	3,1	6,8	43,6	31,2	C	74,7	11,6	1,75	0,96	C
PR	Semillas Batlle	2	RAVENNA	122	A	13,4	e	3,4	7,0	42,3	32,7	C	75,3	11,6	1,76	0,96	C
PR	Caussade	3	ROBERI	135	C	19,8	B	3,3	6,1	43,3	35,1	B	74,5	11,5	1,74	0,95	C
PR	RAGT	3	RULEXX	140	d	18,8	C	3,7	7,0	45,6	31,7	C	73,9	11,4	1,72	0,94	d
PR	Koipesol	3	SENKO	142	d	21,3	A	3,1	6,0	41,9	37,8	A	75,3	11,7	1,76	0,97	B
PR	RAGT	3	SILEXX	143	d	17,5	C	3,5	6,9	42,8	33,4	C	75,0	11,6	1,75	0,96	C
PR	KWS	3	SIMPATICO KWS	126	B	18,7	C	3,0	6,5	46,4	32,9	C	73,2	11,4	1,71	0,94	d
PR	Fitó	3	SUBITO	128	B	18,7	C	3,5	7,3	46,1	30,1	d	73,3	11,3	1,71	0,94	d
PR	Semillas Batlle	3	SUM 330	135	C	16,8	C	3,4	6,6	44,4	31,3	C	73,9	11,4	1,72	0,94	d
PR	Semillas Batlle	2	SURPRISE	124	B	15,3	e	3,4	6,8	44,1	29,4	d	74,0	11,4	1,73	0,95	C
PR	Rocalba	3	SUSANN	134	C	17,6	C	3,1	6,8	43,0	34,9	B	74,8	11,6	1,75	0,96	C
PR	Syngenta	2	SY GIBRA	143	d	22,9	A	2,6	6,1	41,3	39,7	A	75,7	11,8	1,78	0,98	A
PR	RAGT	3	TAXXOA	128	B	17,2	C	3,4	6,9	46,0	29,7	d	73,3	11,3	1,71	0,94	d
PR	Fitó	4	TECK	136	C	18,2	C	3,6	7,2	43,2	29,3	d	75,2	11,6	1,75	0,96	C
PR	LG	2	TORQUAZ	143	d	22,0	A	3,3	6,8	41,0	36,3	A	76,3	11,8	1,78	0,98	A
PR	Semillas Batlle	2	YUCATAN	140	d	19,1	B	3,0	6,2	42,9	36,4	A	74,6	11,6	1,75	0,96	C
PR	Fitó	4	ZAMORA	136	C	16,5	d	3,3	7,4	41,7	34,2	B	76,0	11,8	1,77	0,98	A

LISTA PRINCIPAL DE VARIEDADES DE MILLO. ZONA COSTEIRA ORIENTAL

Resultados 1996-2018. Zona: COSTA ORIENTAL																	
Lista	Casa comercial	Anos	Variedade	DÍAS S/R		PROD (t MS/ha)		(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	Mcal/ kg MS	UFL/kg MS		
								CIN	PB	FND	AMIDÓN						
PR	Advanta	2	AAPOTHEOZ	141	d	24,1	A	3,6	6,0	41,4	36,6	A	75,6	11,7	1,76	0,97	B
PR	KWS	3	AMANITIDIS	125	B	19,8	B	3,2	6,4	42,0	34,8	B	75,4	11,7	1,76	0,97	B
PR	Senasa	12	ANJOU 387	134	C	20,3	A	3,4	6,3	43,8	33,4	C	74,7	11,5	1,74	0,96	C
PR	Senasa	2	ANJOU 456	142	d	21,5	A	3,8	6,9	43,7	32,4	C	74,5	11,5	1,73	0,95	C
PR	CEFSA	2	BARCA	117	A	21,0	A	3,9	6,8	46,2	30,2	d	73,5	11,3	1,71	0,93	e
PR	Caussade	3	BELUGI	123	B	20,8	A	3,5	6,3	45,5	32,0	C	73,6	11,4	1,71	0,94	d
PR	RAGT	3	BERGXON	135	d	22,5	A	3,4	6,4	42,5	34,0	B	75,4	11,6	1,76	0,97	B
PR	Caussade	2	CHAMBERI	130	C	21,0	A	3,4	6,6	43,6	34,4	B	74,9	11,6	1,75	0,96	C
PR	RAGT	2	CICLIXX	123	B	19,0	B	3,1	6,6	44,8	30,7	d	74,0	11,5	1,73	0,95	C
PR	Codisem	2	CODIGREEN	120	B	20,8	A	3,5	6,3	46,2	30,4	d	73,5	11,3	1,71	0,94	d
PR	Monsanto	6	CONCA	135	d	20,2	A	3,3	6,7	41,3	35,5	A	76,2	11,8	1,78	0,98	A
PR	Advanta	2	COURTNEY	141	d	26,0	A	3,6	6,4	41,4	34,8	B	76,1	11,7	1,77	0,98	B
PR	Semillas Batlle	3	DARIDOR	121	B	17,9	C	3,5	6,6	46,2	31,8	C	73,5	11,3	1,71	0,94	d
PR	Monsanto	5	DK 287	125	B	18,3	C	3,6	6,5	44,5	32,2	C	74,3	11,5	1,73	0,95	C
PR	Monsanto	4	DK 315	128	C	19,2	B	3,5	6,6	44,2	33,3	C	74,7	11,5	1,74	0,96	C
PR	Monsanto	3	DKC 33.90	120	B	18,9	B	3,5	6,6	44,8	32,5	C	74,2	11,5	1,73	0,95	C
PR	Monsanto	3	DKC 3745	131	C	18,8	C	3,5	7,1	42,7	33,5	C	75,4	11,6	1,76	0,97	B
PR	Monsanto	4	DKC 41.14	122	B	19,8	B	3,8	7,1	42,8	31,8	C	75,6	11,6	1,75	0,96	C
PR	Monsanto	3	DKC 43.72	131	C	19,5	B	3,4	6,7	42,5	35,8	A	75,4	11,6	1,75	0,96	C
PR	Monsanto	4	DKC 4608	134	C	21,3	A	3,5	6,4	41,4	34,7	B	76,1	11,8	1,78	0,98	B
PR	Monsanto	3	DKC 4845	135	d	20,1	A	3,5	6,5	40,4	35,7	A	76,7	11,8	1,79	0,98	A
PR	Fitó	5	DUERO	125	B	17,3	C	3,8	7,1	42,3	30,4	d	75,5	11,6	1,75	0,97	C
PR	Euralis Semillas	2	ES DEBUSSY	137	d	23,2	A	3,4	6,2	39,0	38,1	A	77,4	12,0	1,81	0,99	A
PR	Euralis Semillas	3	ES METRONOM	121	B	19,9	B	3,3	6,4	44,7	31,4	C	73,7	11,4	1,72	0,94	d
PR	Euralis Semillas	2	ES SENSOR	136	d	19,6	B	3,5	6,5	42,0	35,1	B	75,4	11,7	1,76	0,97	C
PR	Euralis Semillas	2	ES SIGMA	127	C	20,1	A	3,6	6,6	43,8	32,7	C	74,5	11,5	1,73	0,95	C
PR	Euralis Semillas	3	ES ZOOM	143	e	22,2	A	3,4	5,8	42,3	36,0	A	75,4	11,7	1,76	0,97	C
PR	Soufflet Seeds	2	EXTASIA	137	d	24,2	A	3,5	6,0	42,3	35,4	B	75,5	11,7	1,76	0,97	B
PR	Semillas Batlle	2	HAPPI	124	B	19,2	B	3,6	6,5	44,7	30,0	d	74,2	11,4	1,73	0,95	C
PR	Soufflet Seeds	2	ITEA	120	B	20,3	A	3,5	6,9	41,4	35,1	B	75,9	11,7	1,77	0,97	B
PR	KWS	2	KROKUS	119	B	18,8	C	3,8	7,3	45,2	29,0	e	74,1	11,4	1,72	0,95	d
PR	LG	2	LG 30.275	117	A	20,5	A	3,5	6,3	45,4	29,1	e	74,3	11,5	1,73	0,95	C

LISTA PRINCIPAL DE VARIEDADES DE MILLO. ZONA COSTEIRA ORIENTAL (cont.)

Resultados 1996-2018. Zona: COSTA ORIENTAL																	
Lista	Casa comercial	Anos	Variedade	DÍAS S/R		PROD (t MS/ha)		(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	Mcal/ kg MS	UFL/kg MS		
								CIN	PB	FND	AMIDÓN						
PR	LG	5	LG 30.369	131	C	21,0	A	3,9	6,5	41,3	35,6	A	76,4	11,7	1,77	0,98	B
PR	LG	2	LG 30.444	141	d	21,3	A	3,4	6,1	43,4	35,2	B	74,6	11,5	1,74	0,96	C
PR	LG	2	LG 32.77	120	B	18,6	C	3,5	7,2	44,8	28,6	e	74,6	11,5	1,74	0,95	C
PR	LG	2	LG 33.03	124	B	19,9	B	3,7	6,9	43,4	30,5	d	74,9	11,5	1,74	0,96	C
PR	LG	2	LG 33.85	135	d	21,2	A	3,2	6,7	42,9	33,4	C	75,2	11,6	1,76	0,97	C
PR	LG	2	LG 34.90	139	d	21,3	A	3,4	5,9	42,4	36,0	A	75,0	11,6	1,75	0,96	C
PR	Semillas Batlle	2	MADISSON	121	B	18,0	C	3,6	6,5	44,4	34,0	B	74,6	11,5	1,73	0,95	C
PR	Codisem	2	MAMILLA	144	e	23,2	A	3,7	6,3	46,4	33,1	C	72,8	11,2	1,69	0,93	e
PR	Fitó	2	MANACOR	135	d	19,3	B	3,8	7,0	43,3	33,8	C	74,8	11,5	1,73	0,95	C
PR	Caussade	2	MARTELI	124	B	21,4	A	3,8	6,2	45,5	30,3	d	73,9	11,4	1,71	0,94	d
PR	Maisadour	3	MAS 33 A	135	d	21,4	A	3,8	6,9	44,1	30,5	d	74,2	11,4	1,72	0,94	d
PR	Caussade	2	MISTERI	121	B	21,7	A	3,5	6,4	47,4	30,7	d	72,8	11,2	1,69	0,93	e
PR	Fitó	2	OPTI	131	C	18,3	C	4,4	7,7	46,1	25,7	e	74,1	11,3	1,71	0,94	d
PR	Fitó	3	ORENSE	137	d	18,7	C	3,8	6,7	47,0	29,7	d	73,6	11,3	1,71	0,94	d
PR	Advanta	2	PENELOPE	120	B	20,1	A	3,6	6,6	43,0	29,9	d	74,6	11,5	1,74	0,95	C
PR	Semillas Batlle	2	RAVENNA	117	A	15,7	d	3,8	7,0	43,3	31,5	C	75,4	11,6	1,75	0,96	C
PR	Caussade	3	ROBERI	130	C	22,7	A	3,5	6,0	42,0	34,4	B	75,6	11,7	1,76	0,97	B
PR	RAGT	3	RULEXX	136	d	22,2	A	3,5	6,7	41,3	35,4	B	76,1	11,7	1,77	0,98	B
PR	Koipesol	3	SENKO	133	C	23,1	A	3,8	6,1	43,7	35,2	B	74,9	11,5	1,74	0,96	C
PR	RAGT	3	SILEXX	139	d	19,2	B	3,5	6,7	40,9	35,2	B	76,5	11,8	1,78	0,98	A
PR	KWS	3	SIMPATICO KWS	121	B	19,4	B	3,4	6,2	45,6	33,4	C	73,9	11,4	1,72	0,95	d
PR	Fitó	3	SUBITO	128	C	20,5	A	3,7	7,1	45,6	32,1	C	73,5	11,3	1,71	0,94	d
PR	Semillas Batlle	3	SUM 330	132	C	18,9	B	3,7	7,0	43,8	32,1	C	74,6	11,5	1,73	0,95	C
PR	Semillas Batlle	2	SURPRISE	117	A	17,5	C	3,4	6,4	44,3	27,5	e	74,7	11,5	1,74	0,96	C
PR	Rocalba	3	SUSANN	122	B	18,9	B	3,5	7,0	43,9	31,5	C	74,6	11,5	1,74	0,95	C
PR	Syngenta	2	SY GIBRA	138	d	24,0	A	3,5	6,6	41,5	36,2	A	76,1	11,7	1,77	0,98	B
PR	RAGT	3	TAXXOA	127	C	19,3	B	3,5	6,3	44,5	32,2	C	74,1	11,4	1,73	0,95	d
PR	Fitó	4	TECK	125	B	17,6	C	4,0	7,3	44,2	28,1	e	75,1	11,5	1,74	0,96	C
PR	LG	2	TORQUAZ	139	d	21,6	A	3,8	6,5	40,8	35,4	B	76,6	11,8	1,78	0,98	A
PR	Semillas Batlle	2	YUCATAN	138	d	19,0	B	3,5	6,3	43,8	34,2	B	74,3	11,5	1,73	0,95	C
PR	Fitó	4	ZAMORA	132	C	18,1	C	3,6	7,3	41,5	33,4	C	76,2	11,8	1,77	0,98	A

LISTA PRINCIPAL DE VARIEDADES DE MILLO. ZONA INTERIOR ALTA

Resultados 1996-2018. Zona: INTERIOR ALTA																	
Lista	Casa comercial	Anos	Variedade	DÍAS S/R		PROD (t MS/ha)		(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	Mcal/ kg MS	UFL/kg MS		
								CIN	PB	FND	AMIDÓN						
PR	Advanta	2	AAPOTHEOZ	162	C	20,4	A	3,4	6,9	46,7	26,8	e	72,6	11,2	1,69	0,93	e
PR	KWS	3	AMANITIDIS	148	B	17,6	C	3,1	6,7	46,3	31,0	C	73,0	11,3	1,71	0,94	d
PR	Senasa	12	ANJOU 387	155	C	19,0	B	3,3	6,8	48,6	24,9	e	72,2	11,2	1,68	0,92	e
PR	Senasa	2	ANJOU 456	166	d	18,5	C	3,6	7,1	47,7	26,1	e	72,5	11,2	1,68	0,92	e
PR	CEFSA	2	BARCA	139	A	21,4	A	3,8	7,5	48,2	25,6	e	72,6	11,2	1,68	0,92	e
PR	Caussade	3	BELUGI	139	A	19,3	B	3,6	7,3	47,0	27,2	e	73,0	11,3	1,70	0,93	e
PR	RAGT	3	BERGXXON	160	C	18,9	B	3,3	6,9	47,8	28,3	e	73,0	11,3	1,70	0,93	e
PR	Caussade	2	CHAMBERI	154	C	19,7	B	3,4	7,0	47,3	28,2	e	72,3	11,2	1,68	0,92	e
PR	RAGT	2	CICLIXX	149	B	17,4	C	3,1	6,8	46,3	28,2	e	73,1	11,3	1,71	0,94	d
PR	Codisem	2	CODIGREEN	138	A	18,9	B	3,5	7,3	48,5	25,7	e	72,3	11,2	1,68	0,92	e
PR	Monsanto	6	CONCA	159	C	18,7	C	3,2	6,9	46,1	29,1	e	73,3	11,4	1,71	0,94	d
PR	Advanta	2	COURTNEY	162	C	20,3	A	3,8	7,1	48,9	24,9	e	71,9	11,1	1,67	0,91	e
PR	Semillas Batlle	3	DARIDOR	132	A	19,3	B	3,3	7,4	47,0	27,9	e	73,0	11,3	1,70	0,93	e
PR	Monsanto	5	DK 287	149	B	17,9	C	3,4	6,7	45,0	30,0	d	74,0	11,4	1,72	0,95	C
PR	Monsanto	4	DK 315	151	B	16,8	C	3,5	7,3	46,4	29,1	e	73,6	11,4	1,71	0,94	d
PR	Monsanto	3	DKC 33.90	143	B	18,9	C	3,3	7,0	46,3	27,9	e	73,3	11,3	1,71	0,94	d
PR	Monsanto	3	DKC 3745	158	C	18,4	C	3,4	7,4	44,1	30,5	d	74,2	11,5	1,73	0,95	C
PR	Monsanto	4	DKC 41.14	150	B	20,5	A	3,7	7,1	45,0	27,6	e	74,3	11,4	1,73	0,95	C
PR	Monsanto	3	DKC 43.72	157	C	18,8	C	3,3	6,8	45,7	30,5	d	73,2	11,3	1,71	0,94	e
PR	Monsanto	4	DKC 4608	160	C	20,4	A	3,4	6,7	45,3	28,4	e	73,9	11,4	1,72	0,95	C
PR	Monsanto	3	DKC 4845	157	C	18,2	C	3,4	6,7	43,8	30,7	d	74,7	11,6	1,74	0,96	C
PR	Fitó	5	DUERO	150	B	15,7	d	3,6	7,1	45,3	26,9	e	74,0	11,4	1,72	0,94	d
PR	Euralis Semillas	2	ES DEBUSSY	163	C	20,0	A	3,7	7,1	48,1	24,0	e	72,9	11,2	1,69	0,93	e
PR	Euralis Semillas	3	ES METRONOM	134	A	20,8	A	3,2	6,9	43,2	32,1	C	74,7	11,6	1,75	0,96	C
PR	Euralis Semillas	2	ES SENSOR	162	C	18,1	C	3,6	6,9	47,4	28,3	e	72,7	11,2	1,69	0,93	e
PR	Euralis Semillas	2	ES SIGMA	148	B	18,8	C	3,2	6,6	45,7	28,8	e	73,8	11,4	1,72	0,94	d
PR	Euralis Semillas	3	ES ZOOM	161	C	21,5	A	3,5	6,3	47,2	26,8	e	72,8	11,2	1,69	0,93	e
PR	Soufflet Seeds	2	EXTASIA	162	C	20,3	A	3,4	6,4	46,8	27,9	e	72,9	11,3	1,70	0,93	e
PR	Semillas Batlle	2	HAPPI	148	B	17,1	C	3,5	6,8	48,3	26,3	e	72,1	11,1	1,68	0,92	e
PR	Soufflet Seeds	2	ITEA	132	A	18,8	C	3,5	7,2	46,6	25,2	e	73,3	11,3	1,71	0,94	d
PR	KWS	2	KROKUS	149	B	16,8	C	3,6	7,5	47,0	27,0	e	72,9	11,3	1,70	0,93	e
PR	LG	2	LG 30.275	142	A	20,9	A	3,5	7,3	46,2	25,2	e	74,1	11,4	1,72	0,95	C

LISTA PRINCIPAL DE VARIEDADES DE MILLO. ZONA INTERIOR ALTA (cont.)

Resultados 1996-2018. Zona: INTERIOR ALTA																	
Lista	Casa comercial	Anos	Variedade	DÍAS S/R	PROD (t MS/ha)		(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	Mcal/ kg MS	UFL/kg MS			
							CIN	PB	FND	AMIDÓN							
PR	LG	5	LG 30.369	153	B	19,0	B	3,9	7,3	45,6	28,1	e	73,7	11,3	1,71	0,94	d
PR	LG	2	LG 30.444	162	C	19,9	B	3,5	7,2	46,0	30,6	d	73,0	11,3	1,70	0,93	e
PR	LG	2	LG 32.77	145	B	18,7	C	3,5	7,3	46,4	27,4	e	73,8	11,4	1,72	0,94	d
PR	LG	2	LG 33.03	149	B	19,1	B	3,7	7,1	44,7	26,9	e	73,8	11,4	1,71	0,94	d
PR	LG	2	LG 33.85	157	C	19,4	B	3,1	7,0	45,8	29,3	e	73,7	11,4	1,72	0,95	C
PR	LG	2	LG 34.90	166	d	19,8	B	3,4	6,6	45,9	29,6	d	72,9	11,3	1,70	0,93	e
PR	Semillas Batlle	2	MADISSON	133	A	19,0	B	3,6	7,3	47,2	27,8	e	73,2	11,3	1,70	0,93	e
PR	Codisem	2	MAMILLA	170	d	20,4	A	3,4	6,5	48,6	27,1	e	71,5	11,1	1,67	0,91	e
PR	Fitó	2	MANACOR	158	C	16,5	d	3,6	7,1	45,5	27,0	e	73,7	11,4	1,72	0,94	d
PR	Caussade	2	MARTELI	159	C	21,5	A	3,4	6,6	46,3	26,6	e	73,2	11,3	1,71	0,94	e
PR	Maisadour	3	MAS 33 A	160	C	18,0	C	3,6	7,3	47,4	25,4	e	72,8	11,2	1,69	0,93	e
PR	Caussade	2	MISTERI	133	A	20,2	A	3,3	7,0	45,2	27,5	e	73,9	11,4	1,72	0,95	C
PR	Fitó	2	OPTI	158	C	16,8	C	3,7	7,4	46,8	26,8	e	73,5	11,3	1,71	0,94	e
PR	Fitó	3	ORENSE	165	d	17,1	C	3,6	7,4	49,1	25,2	e	72,3	11,2	1,68	0,92	e
PR	Advanta	2	PENELOPE	138	A	18,0	C	3,9	7,5	47,8	21,4	e	72,5	11,2	1,68	0,92	e
PR	Semillas Batlle	2	RAVENNA	142	A	14,7	e	3,5	7,1	44,6	31,5	C	74,1	11,4	1,72	0,95	d
PR	Caussade	3	ROBERI	154	C	20,8	A	3,4	6,6	46,8	25,7	e	73,0	11,3	1,70	0,93	e
PR	RAGT	3	RULEXX	158	C	19,7	B	3,4	7,0	46,1	29,3	e	73,7	11,4	1,71	0,94	d
PR	Koipesol	3	SENKO	156	C	20,4	A	3,6	6,9	47,1	23,9	e	72,9	11,2	1,70	0,93	e
PR	RAGT	3	SILEXX	163	C	18,5	C	3,3	6,7	45,0	30,0	d	74,3	11,5	1,73	0,95	C
PR	KWS	3	SIMPATICO KWS	132	A	21,9	A	3,5	6,7	49,6	25,3	e	71,6	11,1	1,66	0,91	e
PR	Fitó	3	SUBITO	148	B	19,1	B	3,5	7,3	47,8	26,3	e	72,7	11,2	1,69	0,93	e
PR	Semillas Batlle	3	SUM 330	156	C	18,8	C	3,2	6,8	44,2	31,5	C	73,8	11,4	1,72	0,94	d
PR	Semillas Batlle	2	SURPRISE	141	A	16,3	d	3,4	6,6	44,6	29,2	e	73,8	11,4	1,72	0,94	d
PR	Rocalba	3	SUSANN	148	B	18,5	C	3,4	7,1	45,9	29,5	d	73,4	11,3	1,71	0,94	d
PR	Syngenta	2	SY GIBRA	160	C	21,1	A	3,4	7,2	48,7	25,6	e	71,9	11,1	1,68	0,92	e
PR	RAGT	3	TAXXOA	152	B	18,6	C	3,4	6,8	47,2	27,2	e	72,6	11,2	1,69	0,93	e
PR	Fitó	4	TECK	153	C	17,8	C	3,8	7,2	47,3	25,0	e	72,9	11,2	1,69	0,93	e
PR	LG	2	TORQUAZ	160	C	23,0	A	3,7	7,0	45,7	28,2	e	73,4	11,3	1,71	0,94	d
PR	Semillas Batlle	2	YUCATAN	160	C	19,5	B	3,2	6,8	46,9	31,6	C	72,4	11,2	1,69	0,93	e
PR	Fitó	4	ZAMORA	156	C	17,1	C	3,5	7,5	44,9	29,6	d	74,0	11,4	1,72	0,95	C

LISTA PRINCIPAL DE VARIEDADES DE MILLO. ZONA INTERIOR BAIXA

Resultados 1996-2018. Zona: INTERIOR BAIXA																	
Lista	Casa comercial	Anos	Variedade	DÍAS S/R		PROD (t MS/ha)		(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	Mcal/ kg MS	UFL/kg MS		
								CIN	PB	FND	AMIDÓN						
PR	Advanta	2	AAPOTHEOZ	137	e	19,7	B	3,7	6,4	44,6	34,2	B	74,2	11,4	1,72	0,95	C
PR	KWS	3	AMANITIDIS	118	C	17,2	C	3,4	7,1	45,0	31,5	C	74,1	11,4	1,72	0,95	C
PR	Senasa	12	ANJOU 387	127	d	18,0	C	3,6	6,8	45,7	32,5	C	74,0	11,4	1,72	0,94	d
PR	Senasa	2	ANJOU 456	133	d	19,7	B	3,8	6,6	46,2	32,1	C	73,3	11,3	1,70	0,93	e
PR	CEFSA	2	BARCA	114	B	16,3	d	4,0	7,4	46,6	29,4	d	73,5	11,3	1,70	0,93	e
PR	Caussade	3	BELUGI	114	B	18,4	C	3,9	7,1	48,1	30,2	d	72,8	11,2	1,69	0,92	e
PR	RAGT	3	BERGXXON	131	d	18,7	C	3,6	6,9	42,2	34,7	B	75,9	11,7	1,77	0,97	B
PR	Caussade	2	CHAMBERI	124	C	19,2	B	3,8	6,3	48,6	33,8	C	72,8	11,2	1,69	0,93	e
PR	RAGT	2	CICLIXX	120	C	17,3	C	3,4	7,1	43,0	32,6	C	75,0	11,6	1,75	0,96	C
PR	Codisem	2	CODIGREEN	117	B	16,7	d	3,9	6,7	49,0	27,8	e	72,5	11,2	1,68	0,92	e
PR	Monsanto	6	CONCA	128	d	18,7	C	3,6	7,3	42,6	33,3	C	75,8	11,7	1,76	0,97	B
PR	Advanta	2	COURTNEY	137	e	21,6	A	3,8	6,7	44,5	36,3	A	74,6	11,5	1,73	0,95	C
PR	Semillas Batlle	3	DARIDOR	118	C	15,8	d	3,6	7,0	47,5	33,7	C	73,2	11,3	1,70	0,94	d
PR	Monsanto	5	DK 287	118	C	17,0	C	3,8	7,0	44,8	32,1	C	74,5	11,5	1,73	0,95	C
PR	Monsanto	4	DK 315	120	C	16,2	d	3,7	7,2	42,7	33,3	C	75,7	11,7	1,76	0,97	B
PR	Monsanto	3	DKC 33.90	114	B	15,8	d	3,9	7,7	46,7	28,3	e	74,0	11,4	1,71	0,94	d
PR	Monsanto	3	DKC 3745	128	d	18,1	C	3,5	7,0	42,4	35,2	B	75,3	11,6	1,75	0,96	C
PR	Monsanto	4	DKC 41.14	117	B	17,2	C	4,2	7,3	46,3	28,5	e	74,5	11,4	1,72	0,95	d
PR	Monsanto	3	DKC 43.72	125	C	17,8	C	3,8	6,8	45,1	33,3	C	74,3	11,4	1,73	0,95	C
PR	Monsanto	4	DKC 4608	129	d	18,4	C	3,8	6,9	44,7	33,8	C	74,6	11,5	1,73	0,95	C
PR	Monsanto	3	DKC 4845	131	d	18,3	C	3,5	6,9	41,0	36,0	A	76,5	11,8	1,78	0,98	A
PR	Fitó	5	DUERO	120	C	15,6	e	3,9	7,4	44,1	29,5	d	74,8	11,5	1,74	0,95	C
PR	Euralis Semillas	2	ES DEBUSSY	132	d	20,3	A	3,6	5,9	43,7	36,2	A	74,9	11,5	1,74	0,96	C
PR	Euralis Semillas	3	ES METRONOM	118	C	17,7	C	3,9	6,7	47,8	30,9	C	72,8	11,2	1,69	0,93	e
PR	Euralis Semillas	2	ES SENSOR	123	C	17,3	C	4,1	7,1	45,4	32,5	C	74,0	11,4	1,71	0,94	d
PR	Euralis Semillas	2	ES SIGMA	129	d	18,7	C	3,7	7,1	42,9	32,6	C	75,2	11,6	1,75	0,96	C
PR	Euralis Semillas	3	ES ZOOM	133	d	19,0	B	3,7	6,5	45,6	33,9	C	74,1	11,4	1,72	0,94	d
PR	Soufflet Seeds	2	EXTASIA	129	d	20,0	A	3,4	6,2	42,8	38,2	A	75,6	11,7	1,76	0,97	B
PR	Semillas Batlle	2	HAPPI	118	C	17,4	C	3,8	7,2	45,0	30,7	d	74,2	11,4	1,72	0,95	C
PR	Soufflet Seeds	2	ITEA	119	C	18,8	C	3,6	6,6	45,8	34,3	B	74,0	11,4	1,72	0,95	d
PR	KWS	2	KROKUS	117	C	16,2	d	3,9	7,6	42,8	30,9	C	75,0	11,5	1,74	0,95	C
PR	LG	2	LG 30.275	114	B	17,1	C	3,7	7,4	44,8	28,7	e	75,0	11,6	1,74	0,96	C

LISTA PRINCIPAL DE VARIEDADES DE MILLO. ZONA INTERIOR BAIXA (cont.)

Resultados 1996-2018. Zona: INTERIOR BAIXA																	
Lista	Casa comercial	Anos	Variedade	DÍAS S/R		PROD (t MS/ha)		(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	Mcal/ kg MS	UFL/kg MS		
								CIN	PB	FND	AMIDÓN						
PR	LG	5	LG 30.369	127	d	18,6	C	3,9	6,7	43,4	37,5	A	75,3	11,6	1,75	0,96	C
PR	LG	2	LG 30.444	137	e	18,6	C	3,4	6,5	43,7	38,1	A	75,3	11,6	1,76	0,97	C
PR	LG	2	LG 32.77	117	B	16,5	d	3,7	7,4	46,2	28,3	e	74,1	11,4	1,72	0,94	d
PR	LG	2	LG 33.03	118	C	16,9	C	4,1	7,1	46,6	28,3	e	73,4	11,3	1,70	0,93	e
PR	LG	2	LG 33.85	128	d	18,8	C	3,6	7,2	43,1	33,4	C	75,4	11,6	1,75	0,97	C
PR	LG	2	LG 34.90	129	d	20,2	A	3,7	6,8	43,0	33,2	C	75,3	11,6	1,75	0,96	C
PR	Semillas Batlle	2	MADISSON	118	C	17,1	C	3,8	7,1	46,2	36,2	A	73,8	11,4	1,71	0,94	d
PR	Codisem	2	MAMILLA	135	e	20,3	A	4,0	7,0	44,6	31,9	C	74,4	11,4	1,72	0,95	C
PR	Fitó	2	MANACOR	122	C	16,4	d	4,0	7,4	45,3	31,3	C	74,4	11,4	1,72	0,95	d
PR	Caussade	2	MARTELI	127	d	20,6	A	3,8	6,6	45,5	34,6	B	74,0	11,4	1,72	0,94	d
PR	Maisadour	3	MAS 33 A	129	d	19,0	B	3,8	7,4	42,9	33,5	C	75,2	11,6	1,75	0,96	C
PR	Caussade	2	MISTERI	118	C	19,4	B	3,8	6,2	50,3	32,2	C	71,8	11,1	1,67	0,91	e
PR	Fitó	2	OPTI	127	d	17,0	C	3,9	7,9	42,5	29,1	e	75,8	11,7	1,76	0,97	B
PR	Fitó	3	ORENSE	133	d	18,1	C	3,8	7,7	45,3	30,1	d	74,6	11,5	1,73	0,95	C
PR	Advanta	2	PENELOPE	114	B	17,5	C	3,8	6,8	47,0	27,8	e	73,3	11,3	1,70	0,93	e
PR	Semillas Batlle	2	RAVENNA	114	B	14,2	e	3,7	7,3	41,4	34,2	B	76,0	11,7	1,77	0,97	B
PR	Caussade	3	ROBERI	129	d	20,3	A	3,7	6,1	45,6	34,9	B	74,2	11,4	1,72	0,95	C
PR	RAGT	3	RULEXX	129	d	19,5	B	3,6	7,0	43,5	34,4	B	75,1	11,6	1,75	0,96	C
PR	Koipesol	3	SENKO	129	d	19,2	B	3,9	6,6	45,7	34,3	B	74,0	11,4	1,72	0,94	d
PR	RAGT	3	SILEXX	131	d	18,4	C	3,5	6,9	43,1	35,0	B	75,4	11,6	1,76	0,97	C
PR	KWS	3	SIMPATICO KWS	119	C	19,5	B	3,8	6,5	48,9	33,0	C	72,6	11,2	1,68	0,92	e
PR	Fitó	3	SUBITO	120	C	18,1	C	3,8	7,3	44,9	32,2	C	74,4	11,4	1,73	0,95	C
PR	Semillas Batlle	3	SUM 330	126	C	18,3	C	3,6	7,3	43,4	31,5	C	74,8	11,5	1,74	0,96	C
PR	Semillas Batlle	2	SURPRISE	114	B	16,3	d	3,7	6,9	41,3	33,4	C	75,8	11,7	1,76	0,97	B
PR	Rocalba	3	SUSANN	117	C	16,2	d	3,9	7,6	45,8	30,6	d	73,8	11,3	1,71	0,94	d
PR	Syngenta	2	SY GIBRA	136	e	20,1	A	3,6	6,4	42,8	39,7	A	74,8	11,5	1,74	0,96	C
PR	RAGT	3	TAXXOA	120	C	18,0	C	3,7	7,0	46,5	30,1	d	73,5	11,3	1,71	0,94	e
PR	Fitó	4	TECK	123	C	17,9	C	4,0	7,3	44,1	27,8	e	74,9	11,5	1,74	0,95	C
PR	LG	2	TORQUAZ	135	e	18,7	C	4,0	7,3	45,2	34,1	B	74,4	11,4	1,73	0,95	d
PR	Semillas Batlle	2	YUCATAN	133	d	18,4	C	3,7	7,0	46,7	36,1	A	72,8	11,2	1,69	0,93	e
PR	Fitó	4	ZAMORA	126	C	16,7	d	3,6	7,5	39,9	33,5	C	76,9	11,9	1,79	0,99	A

RESISTENCIA AO ENCAMADO (resultados 1996-2018)

Lista	Casa comercial	Anos	Variedade	Resistencia encamado
PR	Protección Verde	2	AAPOTHEOZ	A*
PR	KWS	3	AMANATIDIS	d
PR	Senasa	12	ANJOU387	C
PR	Senasa	2	ANJOU456	e
PR	CEFSA	2	BARSA	A*
PR	Caussade	3	BELUGICS	C
PR	RAGT	3	BERGXON	B
PR	Caussade	2	CHAMBERI	e
PR	RAGT	2	CICLIXX	A
PR	Codisem	2	CODIGREEN	C
PR	Monsanto	6	CONCA	B
PR	Advanta	2	COURTNEY	A*
PR	Semillas Batlle	3	DARIDOR	d
PR	Monsanto	5	DK287	B
PR	Monsanto	4	DK315	A
PR	Monsanto	3	DKC 33.90	B*
PR	Monsanto	3	DKC 41.14	A
PR	Monsanto	4	DKC3745(MCP413)	B
PR	Monsanto	3	DKC43.72	A
PR	Monsanto	4	DKC4608	A
PR	Monsanto	3	DKC4845	B
PR	Fitó	5	DUERO	A
PR	Euralis	2	ES DEBUSSY	C*
PR	Euralis	3	ES METRONOM	d
PR	Euralis	2	ES SENSOR	A
PR	Euralis	2	ES SIGMA	e
PR	Euralis	3	ES ZOOM	A*
PR	Soufflet Seeds	2	EXTASIA	A
PR	Batlle	2	HAPPI	d
PR	Soufflet Seeds	2	ITEA	A
PR	KWS	2	KROKUS	A

Lista	Casa comercial	Anos	Variedade	Resistencia encamado
PR	LG	2	LG 30.275	A*
PR	LG	5	LG 30.369	A
PR	LG	2	LG 30.444	A*
PR	LG	2	LG 32.77	C
PR	LG	2	LG 34.90	B
PR	LG	2	LG33.03	B
PR	LG	2	LG33.85	e
PR	Semillas Batlle	2	MADISSON	C*
PR	Caussade	2	MAMILLA	e
PR	Fitó	2	MANACOR	B*
PR	Caussade	2	MARTELLICS	A*
PR	Maisadour	3	MAS33A	C
PR	Caussade	2	MISTERI	e*
PR	Fitó	2	OPTI	C
PR	Fitó	3	ORENSE	A
PR	Protección Verde	2	PENELOPE	A
PR	Batlle	2	RAVENNA	A*
PR	Caussade	3	ROBERI	A
PR	RAGT	3	RULEXX	B
PR	Koipesol	3	SENKO	A*
PR	RAGT	3	SILEXX	A
PR	KWS	3	SIMPATICO KWS	C
PR	Fitó	3	SUBITO	C
PR	Batlle	3	SUM330	B*
PR	Batlle	2	SURPRISE	A*
PR	Rocalba	3	SUSANN	C
PR	Syngenta	2	SY GIBRA	C*
PR	RAGT	3	TAXXOA	B
PR	Fitó	4	TECK	e
PR	LG	2	TORQUAZ	A*
PR	Batlle	2	YUCATAN	B*
PR	Fitó	4	ZAMORA	A*

(*): resultado provisional debido ao reducido número de observacións baixo condicións ventosas

(**): non estimado. A mínima intensidade de vento impide calquera estimación