



Imaxe 1. Campo de avaliación de variedades comerciais de millo 2020 na zona interior alta de Asturias (El Pedregal, Tineo); fotografía tomada o 11/08/2020

Millo forraxeiro en Asturias. Avaliación das variedades (1996-2020)

Ofrecemos a análise realizada en 2020 de 20 variedades enviadas polas casas de sementes (incluíndo testemuñas), das cales 11 o foron por primeira vez. Como resultado e tras 26 anos ininterrompidos de ensaios, avaliáronse un total de 326 variedades nas diferentes zonas edafoclimáticas de Asturias.

Alfonso Carballal Samalea, Silvia Baizán González, Consuelo González García, Adela Martínez Fernández

Programa de Investigación en Pastos e Forraxes

Servizo Rexional de Investigación e Desenvolvemento Agroalimentario (Serida)

admartinez@serida.org

A evolución no tempo da produción de millo en Asturias mostra o incremento da superficie destinada ao cultivo do millo forraxeiro, respecto da destinada a millo gran. Esta vocación forraxeira do millo en Asturias como fonte de alimentación do gando deu pé a diversas investigacións promovidas desde o Servizo Rexional de Investigación e Desenvolvemento Agro-

alimentario (Serida), entre as que destaca a “Avaliación de variedades comerciais de millo para ensilado”, que se iniciou en Asturias en 1996. Desde entón levouse a cabo ano tras ano sen interrupción nas catro zonas edafoclimáticas que son aptas para o cultivo desta forraxe.

A avaliación en cada campo experimental comeza con preparación do terreo, fertilización, tratamentos fito-



► EN FUNCIÓN DOS
CONTROIS EN CAMPO E AS
DETERMINACIÓNS ANALÍTICAS
REALIZADAS, OS RESULTADOS
DA AVALIACIÓN TABÚLANSE
POR VARIEDADE SEGUNDO
ZONA EDAFOCLIMÁTICA



Imaxe 2. Sementeira (20/05/2020) e primeiras fases de desenvolvemento das plántulas de millo (05/06/2020).
Campo de avaliación de variedades comerciais de millo 2020 na costeira occidental de Asturias (Barcia, Valdés)

sanitarios, delimitación de pequenas parcelas e sementeira das variedades nestas. A partir dese momento, empeza a chamada “fase vexetativa do millo”, que se inicia coa sementeira e ten en conta a xerminación da semente, a emerxencia do cultivo e o desenvolvemento das súas follas; dura ata pouco antes de que apare-

zan as estruturas reprodutivas, é dicir, cando se comeza a visualizar a espiga do millo (flor masculina). Na imaxe 2 podemos ver un detalle da sementeira, realizada manualmente, e das primeiras fases de desenvolvemento das plántulas de millo no campo experimental de Barcia (zona costeira occidental de Asturias). ►►

VARIEDADES

☼ Ds 1357

☼ Ds 1592

☼ Ds 1609

☼ Ds 0747

☼ Alano

☼ Delrio



juntos
creciendo



PROCASA SEMILLAS

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

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

Unha vez que se finaliza a fase vexetativa e antes de proceder á colleita, realízase un control de alturas de todas as variedades en ensaio, tomando en cada caso a altura de inserción da mazaroca máis alta (en caso de ter máis dunha) e a altura ata a espiga. Cada variedade cultívase cando o estado medio das mazarcas de todas as repeticións do ensaio está en gran pastoso-vítreo, considerando que este estado de maduración do gran é o momento idóneo para ensilar. 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, os resultados da avaliación tabúlanse por variedade segundo zona edafoclimática. Os resultados deste proceso de avaliación publícanse anualmente nun informe técnico de libre distribución editado polo Serida. Paralelamente e para facilitar a elección da variedade a sementar, o Serida dispón tamén dunha aplicación informática de fácil manexo e libre acceso (www.serida.org) [ver figura 1].

RESULTADOS DA AVALIACIÓN CORRESPONDENTE AO ANO 2020

Seguindo este procedemento, en 2020 avaliáronse 20 variedades enviadas polas casas de sementes (incluíndo testemuñas), das cales 11 o foron por primeira vez. Como resultado destes ensaios, avaliáronse un total de 326 variedades.

Na táboa 1 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 correspondentes ao ensaio de avaliación de 2020.

As condicións climatolóxicas determinaron en gran medida os resultados obtidos no proceso de avaliación. Así, por exemplo, o mes de maio de 2020 foi o máis caloroso na rexión desde que hai rexistros. Isto, unido ás elevadas precipitacións recollidas na zona central de Asturias entre os días 8 e 11 do mes, asociadas con episodios tormentosos de grande intensidade, afectou significativamente á nacemento do cultivo na “zona interior baixa”. Estes feitos fixeron ne-

cesario un reacondicionamento do terreo e unha resemteira do campo tres semanas despois da data de sementeira inicial. Todo iso, unido á falta de precipitación nesta zona durante o mes de xullo, na fase de crecemento vexetativo do cultivo, deu como resultado plantas de menor porte, cunha acusada perda de rendemento.

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

▶ AS CONDICIÓNS CLIMATOLÓXICAS DETERMINARON EN GRAN MEDIDA OS RESULTADOS OBTIDOS NO PROCESO DE AVALIACIÓN

Figura 1. Aplicación informática de libre acceso para a elección de variedades comerciais de millo forraxeiro en Asturias (www.serida.org)

Táboa 1. Datos de sementeira, recollida, media de días de cultivo e rendemento do ensaio de avaliación de variedades de millo correspondente a 2020 segundo a zona edafoclimática de Asturias

Zona	Data de sementeira	Data de recollida	Días de cultivo	Media días de cultivo	Produción (tMS/ha)
Costeira oriental	06/05/2020	26/08/2020	112	122	17,9
		02/09/2020	119		
		09/09/2020	126		
		15/09/2020	132		
Costeira occidental	21/05/2020	14/09/2020	116	130	18,0
		16/09/2020	118		
		01/10/2020	133		
		05/10/2020	137		
Interior alta	26/05/2020	16/10/2020	149	150	22,6
		22/10/2020			
		29/10/2020	156		
Interior baixa	Resembrado: 29/05/2020 (1.ª sementeira o 7/5/2020)	21/09/2020	124	123	11,5
		28/09/2020			
		30/09/2020			
		08/10/2020	132		



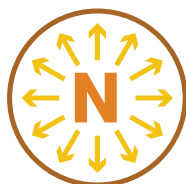
bisannia

La tecnología del crecimiento



MAÍZ

SAQUE MÁS RENDIMIENTO A SU COSECHA



Liberación de
nitrógeno durante
todo el ciclo



Alta
productividad



La combinación
de nutrientes
más adecuada

LISTA PRINCIPAL DE VARIEDADES DE MILLO. ZONA COSTEIRA OCCIDENTAL

Resultados 1996-2020. 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	20,8	A	3,3	6,5	44,2	35,0	B	74,1	11,5	1,73	0,95	C
PR	CEFSA	2	BARCA	124	B	17,9	C	3,4	7,3	46,4	31,8	C	73,3	11,3	1,71	0,94	d
PR	Caussade	3	BELUGI	127	B	18,7	C	3,5	7,2	47,0	29,5	d	73,1	11,3	1,70	0,93	e
PR	RAGT	3	BERGXXON	141	d	18,0	C	3,5	6,9	44,4	32,7	C	74,4	11,5	1,73	0,95	C
PR	Caussade	2	CHAMBERI	135	C	18,9	C	2,9	6,8	42,4	37,6	A	75,6	11,7	1,77	0,98	A
PR	RAGT	2	CICLIXX	130	B	17,8	C	3,2	6,9	44,1	32,2	C	74,4	11,5	1,74	0,96	C
PR	Semillas Batlle	2	CODIBLUES	122	A	17,6	C	3,0	6,2	48,7	30,3	d	72,3	11,2	1,69	0,92	e
PR	Codisem	2	CODIGREEN	125	B	16,7	d	3,1	7,0	46,6	29,1	e	73,7	11,4	1,72	0,94	d
PR	Monsanto	6	CONCA	139	C	17,5	C	3,2	6,9	42,8	34,8	B	75,2	11,6	1,76	0,97	C
PR	Advanta	2	COURTNEY	145	d	19,9	B	3,3	6,4	43,3	37,0	A	74,7	11,6	1,74	0,96	C
PR	Semillas Batlle	3	DARIDOR	126	B	16,8	C	2,7	6,8	47,8	30,9	C	72,5	11,3	1,70	0,93	e
PR	Monsanto	5	DK 287	130	B	17,2	C	3,4	6,9	44,4	31,0	C	74,2	11,5	1,73	0,95	C
PR	Monsanto	4	DK 315	128	B	16,2	d	3,5	7,2	43,4	32,4	C	75,2	11,6	1,75	0,96	C
PR	Monsanto	3	DKC 33.90	124	B	17,7	C	3,2	7,1	46,5	30,9	C	73,2	11,3	1,71	0,94	d
PR	Monsanto	4	DKC 3745	138	C	17,1	C	3,3	7,0	42,6	33,6	C	75,2	11,6	1,76	0,97	C
PR	Monsanto	3	DKC 41.14	130	B	19,5	B	3,5	7,2	43,6	34,7	B	74,9	11,6	1,75	0,96	C
PR	Monsanto	3	DKC 43.72	136	C	17,3	C	3,3	6,8	43,5	34,1	B	74,7	11,6	1,74	0,96	C
PR	Monsanto	4	DKC 4608	137	C	19,6	B	3,2	6,6	42,7	34,1	B	75,3	11,7	1,76	0,97	B
PR	Monsanto	3	DKC 4845	141	d	17,3	C	3,2	6,4	41,4	34,9	B	75,8	11,7	1,77	0,98	B
PR	Fitó	5	DUERO	129	B	15,9	d	3,5	6,9	43,7	30,7	d	74,6	11,5	1,74	0,96	C
PR	EURALIS	2	ES DEBUSSY	141	d	20,8	A	3,1	6,1	43,4	37,1	A	74,8	11,6	1,75	0,96	C
PR	EURALIS	3	ES HORNET	134	C	19,7	B	2,7	6,0	46,8	36,6	A	73,2	11,4	1,72	0,94	d
PR	EURALIS	3	ES METRONOM	126	B	17,8	C	3,0	6,7	45,0	30,9	C	73,5	11,4	1,72	0,94	d
PR	EURALIS	2	ES SENSOR	138	C	18,5	C	3,5	6,6	43,9	34,1	B	74,4	11,5	1,73	0,95	C
PR	EURALIS	3	ES ZOOM	143	d	21,8	A	3,2	6,3	41,9	36,8	A	75,5	11,7	1,76	0,97	B
PR	Soufflet Seeds	2	EXTASIA	141	d	20,7	A	3,0	6,2	41,5	38,4	A	75,6	11,7	1,77	0,97	B
PR	Soufflet Seeds	2	FILAE	134	C	20,8	A	2,6	5,8	43,0	38,1	A	75,3	11,7	1,77	0,97	B
PR	Semillas Batlle	2	HAPPI	123	B	16,2	e	3,2	6,7	46,8	29,0	e	72,9	11,3	1,70	0,93	e
PR	Soufflet Seeds	2	HOTSPOT	136	C	19,6	B	2,9	6,2	43,5	38,0	A	74,9	11,6	1,76	0,96	C
PR	Soufflet Seeds	2	ISULEA	143	d	21,1	A	3,1	6,2	43,6	38,1	A	75,2	11,7	1,76	0,97	B
PR	Soufflet Seeds	2	ITEA	130	B	19,3	B	3,1	6,6	43,6	34,4	B	74,8	11,6	1,75	0,96	C
PR	KWS	2	KIDEMOS	127	B	18,4	C	3,0	6,7	45,2	36,6	A	74,2	11,5	1,74	0,96	C
PR	KWS	2	KROKUS	131	B	16,1	d	3,5	7,4	43,6	30,8	d	74,5	11,5	1,73	0,95	C
PR	LG	2	LG 30.275	124	B	19,0	B	3,3	7,4	46,4	27,1	e	73,7	11,4	1,72	0,95	C
PR	LG	7	LG 30.369	135	C	18,3	C	3,2	6,6	43,0	36,9	A	75,3	11,7	1,76	0,97	B
PR	LG	2	LG 30.444	144	d	21,0	A	3,1	6,1	42,5	37,6	A	74,7	11,6	1,75	0,96	C



Variedades de MILLO recomendadas para ENSILAJE en GALICIA

Sciello

500| 400

Isia

400| 300

Scoff

400| 300

Ilustrado

400| 300

Pompeo

300| 200

Surreal

300| 200

Conbrío

300| 200

Expresión vegetal

www.rocalba.com

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

Resultados 1996-2020. 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	2	LG 31.295	125	B	18,6	C	2,9	6,1	45,0	33,3	C	74,9	11,7	1,76	0,97	C
PR	LG	2	LG 33.85	143	B	18,9	C	3,3	6,9	43,3	33,4	C	74,9	11,6	1,75	0,96	C
PR	LG	2	LG 34.90	138	C	20,5	A	3,1	6,5	44,1	34,9	B	74,1	11,5	1,73	0,95	C
PR	Semillas Batlle	2	MADISSON	125	B	15,0	e	3,0	7,1	43,0	36,8	A	74,2	11,5	1,74	0,95	C
PR	Codisem	2	MAMILLA	146	d	20,9	A	3,2	6,6	42,7	36,3	A	74,9	11,6	1,75	0,96	C
PR	Fitó	2	MANACOR	140	d	17,4	C	3,5	7,1	43,4	32,9	C	74,7	11,5	1,74	0,95	C
PR	Caussade	2	MARTELI	140	d	20,7	C	3,2	6,3	44,7	33,6	C	73,9	11,4	1,73	0,95	C
PR	Maïsadour	3	MAS 33 A	141	d	19,0	B	3,4	7,0	43,6	32,3	C	74,4	11,5	1,74	0,95	C
PR	Caussade	2	MISTERI	125	B	18,8	C	2,7	6,0	47,4	31,6	C	72,7	11,3	1,71	0,93	e
PR	WAM	2	NS 5051	143	d	18,4	C	3,0	6,1	47,5	35,1	B	72,8	11,3	1,70	0,93	e
PR	Fitó	2	OPTI	138	C	17,0	C	3,7	7,6	44,7	28,5	e	74,5	11,5	1,73	0,95	C
PR	Fitó	3	ORENSE	144	d	18,1	C	3,6	7,3	45,8	31,2	C	73,6	11,3	1,71	0,94	d
PR	Advanta	2	PENELOPE	125	B	17,8	C	3,0	6,8	44,1	30,9	d	74,4	11,6	1,74	0,96	C
PR	Caussade	2	PESCALI	136	C	20,8	A	3,0	6,2	43,3	37,0	A	75,1	11,7	1,76	0,97	B
PR	Soufflet Seeds	2	PIANELLO	142	d	20,8	A	2,9	6,0	43,3	37,7	A	75,1	11,7	1,76	0,97	B
PR	Caussade	2	PIXARI	125	B	18,9	B	3,2	6,6	43,8	34,4	B	75,1	11,6	1,76	0,97	C
PR	Caussade	2	QUERZI	135	C	19,4	B	3,0	6,1	45,0	35,5	A	74,1	11,5	1,74	0,95	C
PR	Semillas Batlle	2	RAVENNA	122	A	13,3	e	3,4	7,0	42,4	32,7	C	75,2	11,6	1,76	0,96	C
PR	Caussade	3	ROBERI	135	C	19,5	B	3,3	6,0	43,9	34,8	B	74,1	11,5	1,73	0,95	C
PR	RAGT	3	RULEXX	140	d	18,8	C	3,7	7,0	45,7	31,6	C	73,8	11,4	1,72	0,94	d
PR	Koipesol	3	SENKO	142	d	21,1	A	3,1	6,0	42,5	37,6	A	75,0	11,6	1,76	0,97	C
PR	RAGT	3	SILEXX	143	d	17,5	C	3,4	6,9	42,9	33,3	C	74,9	11,6	1,75	0,96	C
PR	KWS	3	SIMPATICO KWS	125	B	18,0	C	2,9	6,4	47,4	32,7	C	72,6	11,3	1,70	0,93	e
PR	Fitó	3	SUBITO	127	B	18,7	C	3,4	7,3	46,3	30,0	d	73,2	11,3	1,71	0,94	d
PR	Semillas Batlle	3	SUM 330	135	C	16,7	d	3,4	6,6	44,5	31,2	C	73,8	11,4	1,72	0,94	d
PR	Semillas Batlle	2	SURPRISE	124	B	15,2	e	3,4	6,8	44,2	29,4	d	74,0	11,4	1,72	0,95	C
PR	Rocalba	3	SUSANN	134	C	17,5	C	3,1	6,8	43,2	34,7	B	74,7	11,6	1,75	0,96	C
PR	Syngenta	3	SY GIBRA	143	d	21,0	A	2,7	6,1	42,5	39,1	A	75,1	11,7	1,77	0,97	B
PR	Syngenta	2	SY ORPHEUS	127	B	19,0	B	2,9	6,3	44,8	34,7	B	74,2	11,5	1,74	0,96	C
PR	RAGT	3	TAXXOA	128	B	17,2	C	3,4	6,9	46,1	29,6	d	73,2	11,3	1,71	0,94	e
PR	Fitó	4	TECK	136	C	18,1	C	3,6	7,2	43,2	29,3	e	75,2	11,6	1,75	0,96	C
PR	LG	2	TORQUAZ	143	d	21,8	A	3,2	6,7	41,4	36,0	A	76,0	11,8	1,78	0,98	B
PR	Semillas Batlle	2	YUCATAN	140	d	19,0	B	3,0	6,2	43,2	36,2	A	74,5	11,6	1,74	0,96	C
PR	Fitó	4	ZAMORA	136	C	16,4	d	3,3	7,4	41,8	34,1	B	76,0	11,8	1,77	0,98	A

NUEVA GENERACIÓN DE HÍBRIDOS:

MÁS VERDES
MÁS RENTABLES

GREEN+



www.masseed.es



¿Quieres
ganar más
por vaca?

Elige nuestra **gama
de híbridos
GREEN+**

y aumenta tu
rentabilidad en
+50 €/vaca/año

con un Stay green de
5 a 10 días mayor
que las variedades
convencionales

DM5507

FAO 500

Regístrate
escaneando el
código QR y conoce
la promoción que
hemos preparado
para ti.



<https://tinyurl.com/yve97d2n>

LISTA PRINCIPAL DE VARIEDADES DE MILLO. COSTA ORIENTAL

Resultados 1996-2020. 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	23,7	A	3,6	5,8	42,4	36,0	A	75,3	11,6	1,75	0,96	C
PR	CEFSA	2	BARCA	117	A	20,8	A	3,8	6,7	46,5	29,9	d	73,4	11,3	1,70	0,93	e
PR	Caussade	3	BELUGI	122	B	20,5	A	3,5	6,2	46,0	31,6	C	73,4	11,3	1,71	0,94	d
PR	RAGT	3	BERGXXON	134	d	22,3	A	3,4	6,3	42,7	33,8	C	75,3	11,6	1,76	0,97	C
PR	Caussade	2	CHAMBERI	129	C	20,6	A	3,4	6,5	44,5	33,7	C	74,5	11,5	1,74	0,96	C
PR	RAGT	2	CICLIXX	122	B	18,8	C	3,1	6,5	45,0	30,5	d	73,9	11,5	1,73	0,95	C
PR	Semillas Batlle	2	CODIBLUES	117	A	17,1	C	4,0	6,8	49,5	27,3	e	72,3	11,1	1,67	0,92	e
PR	Codisem	2	CODIGREEN	119	B	20,5	A	3,5	6,2	46,7	29,9	d	73,3	11,3	1,71	0,94	d
PR	Monsanto	6	CONCA	134	d	20,1	A	3,3	6,6	41,6	35,5	B	76,1	11,8	1,78	0,98	A
PR	Advanta	2	COURTNEY	140	d	25,7	A	3,6	6,3	42,0	34,3	B	75,9	11,7	1,77	0,97	B
PR	Semillas Batlle	3	DARIDOR	120	B	17,5	C	3,5	6,4	47,4	30,9	C	73,0	11,3	1,70	0,93	e
PR	Monsanto	5	DK 287	125	B	18,2	C	3,6	6,4	44,7	32,1	C	74,3	11,5	1,73	0,95	C
PR	Monsanto	4	DK 315	127	C	19,0	B	3,4	6,5	44,4	33,2	C	74,6	11,5	1,74	0,96	C
PR	Monsanto	3	DKC 33.90	119	B	18,7	C	3,5	6,5	45,2	32,2	C	74,1	11,4	1,72	0,95	C
PR	Monsanto	4	DKC 3745	130	C	18,6	C	3,5	7,0	42,9	33,4	C	75,3	11,6	1,76	0,97	B
PR	Monsanto	3	DKC 41.14	122	B	19,6	B	3,8	7,0	43,2	31,5	C	75,4	11,6	1,75	0,96	C
PR	Monsanto	3	DKC 43.72	130	C	19,3	B	3,4	6,6	42,7	35,7	A	75,3	11,6	1,75	0,96	C
PR	Monsanto	4	DKC 4608	133	C	21,1	A	3,4	6,3	41,7	34,4	B	76,0	11,7	1,77	0,97	B
PR	Monsanto	3	DKC 4845	134	d	19,9	B	3,5	6,4	40,6	35,6	A	76,6	11,8	1,79	0,98	A
PR	Fitó	5	DUERO	124	B	17,2	C	3,8	7,0	42,6	30,3	d	75,4	11,6	1,75	0,96	C
PR	EURALIS	2	ES DEBUSSY	136	d	22,8	A	3,4	6,0	40,3	37,2	A	76,8	11,9	1,79	0,99	A
PR	EURALIS	3	ES HORNET	125	B	20,3	A	3,4	6,1	47,6	31,0	C	73,2	11,3	1,70	0,93	e
PR	EURALIS	3	ES METRONOM	120	B	19,6	B	3,2	6,2	45,4	30,8	d	73,4	11,4	1,71	0,94	d
PR	EURALIS	2	ES SENSOR	136	d	19,4	B	3,4	6,4	42,2	35,0	B	75,4	11,6	1,76	0,97	C
PR	EURALIS	3	ES ZOOM	142	d	21,9	A	3,4	5,7	42,8	35,6	A	75,2	11,6	1,75	0,96	C
PR	Soufflet Seeds	2	EXTASIA	136	d	23,8	A	3,4	5,9	43,2	34,8	B	75,1	11,6	1,75	0,96	C
PR	Soufflet Seeds	2	FILAE	128	C	22,0	A	3,7	5,8	46,0	30,3	d	73,9	11,4	1,72	0,94	d
PR	Semillas Batlle	2	HAPPI	123	B	19,1	B	3,6	6,4	44,8	29,9	d	74,1	11,4	1,73	0,95	C
PR	Soufflet Seeds	2	HOTSPOT	125	B	20,6	A	3,7	6,5	45,5	32,6	C	74,5	11,5	1,73	0,95	C
PR	Soufflet Seeds	2	ISULEA	139	d	23,0	A	3,8	6,0	45,6	33,8	C	74,2	11,4	1,72	0,94	d
PR	Soufflet Seeds	2	ITEA	120	B	19,9	B	3,5	6,7	42,4	34,4	B	75,6	11,7	1,76	0,97	B
PR	KWS	2	KIDEMOS	125	B	18,0	C	3,8	6,3	47,6	31,5	C	73,1	11,2	1,69	0,93	d
PR	KWS	2	KROKUS	118	B	18,7	C	3,8	7,2	45,5	28,9	e	74,0	11,4	1,72	0,94	d
PR	LG	2	LG 30.275	117	A	20,3	A	3,5	6,2	45,8	28,8	e	74,1	11,5	1,73	0,95	C
PR	LG	7	LG 30.369	130	C	20,3	A	3,7	6,2	42,5	34,5	B	75,9	11,7	1,76	0,97	B
PR	LG	2	LG 30.444	141	d	20,9	A	3,4	5,9	44,3	34,6	B	74,2	11,5	1,73	0,95	C

SOLUCIONES EN MAÍZ



HERBICIDAS	Recomendaciones	Aplicaciones
BISMARK	Actividad remanente con dos materias activas y distinto modo de acción. Eficaz contra gramíneas y dicotiledóneas anuales.	Pre-emergencia del cultivo.
TERDIM	Herbicida de pre-emergencia con acción de contacto, sistémica y remanente. Amplio control de dicotiledóneas y monocotiledóneas.	Pre-emergencia del cultivo.
MOST MICRO HL	Herbicida selectivo a base de pendimetalina para control de hierbas en pre-emergencia o post-emergencia temprana.	Pre-emergencia del cultivo.
PANTANI	Control de gramíneas y dicotiledóneas anuales así como contra cañota, juncia, etc.	Post-emergencia precoz.

INSECTICIDAS	Recomendaciones	Aplicaciones
POINTER GEO	Insecticida de suelo a base de Lambda-cihalotrin con larga persistencia de acción y efecto repelente. Actúa por contacto e ingestión, eficaz sobre numerosos insectos de suelo como lepidópteros, coleópteros y dípteros.	Localizado en la línea de siembra.
TRIKA LAMBDA I	Insecticida de suelo con efecto starter para el cultivo. Formulado a base de Lambda-cihalotrin en una base con nitrógeno, fósforo y materia orgánica que mejoran el enraizamiento y la implantación del cultivo. Actúa por contacto e ingestión, eficaz sobre numerosos insectos de suelo como lepidópteros, coleópteros y dípteros.	Localizado en la línea de siembra.

BIOESTIMULANTES NUTRICIONALES	Recomendaciones	Aplicaciones
BLACKJAK	Desbloquea la absorción de nutrientes. Agente quelatante natural.	Post-emergencia. Aplicación foliar.
EFFICIENT	Fertilizante nitrogenado de liberación progresiva.	Post-emergencia. Aplicación foliar.
STILO VERDE	Bioestimulante que otorga al cultivo una mayor resistencia a fenómenos de estrés abiótico (riegos deficientes, golpes de calor, etc).	Post-emergencia. Aplicación foliar.



VER VÍDEO

LISTA PRINCIPAL DE VARIEDADES DE MILLO. COSTA ORIENTAL (cont.)

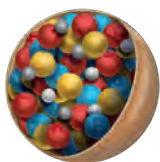
Resultados 1996-2020. Zona: COSTA ORIENTAL																	
Lista	Casa comercial	Anos	Variedade	DÍAS S/R	PROD (t MS/ha)		(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	Mcal/ kg MS	UFL/kg MS			
							CIN	PB	FND	AMIDÓN							
PR	LG	2	LG 31.295	118	B	18,8	C	3,6	6,0	47,7	28,4	e	73,5	11,3	1,70	0,93	e
PR	LG	2	LG 33.85	134	d	21,1	A	3,2	6,6	43,1	33,2	C	75,1	11,6	1,76	0,97	C
PR	LG	2	LG 34.90	138	d	21,1	A	3,4	5,8	42,6	35,8	A	74,9	11,6	1,75	0,96	C
PR	Semillas Batlle	2	MADISSON	120	B	17,6	C	3,6	6,3	45,7	33,0	C	74,0	11,4	1,72	0,94	d
PR	Codisem	2	MAMILLA	143	e	23,0	A	3,6	6,2	46,5	32,9	C	72,8	11,2	1,69	0,92	e
PR	Fitó	2	MANACOR	134	d	19,2	B	3,8	6,9	43,4	33,7	C	74,8	11,5	1,73	0,95	C
PR	Caussade	2	MARTELI	123	B	21,1	A	3,7	6,0	46,0	29,9	d	73,7	11,4	1,71	0,94	d
PR	Maisadour	3	MAS 33 A	134	d	21,3	A	3,7	6,8	44,2	30,4	d	74,1	11,4	1,72	0,94	d
PR	Caussade	2	MISTERI	120	B	21,3	A	3,5	6,2	48,7	29,7	d	72,2	11,2	1,68	0,92	e
PR	WAM	2	NS 5051	139	d	19,0	B	3,6	5,9	45,6	33,5	C	73,8	11,4	1,72	0,94	d
PR	Fitó	2	OPTI	131	C	18,2	C	4,4	7,6	46,2	25,8	e	74,1	11,3	1,71	0,94	d
PR	Fitó	3	ORENSE	137	d	18,6	C	3,8	6,6	47,2	29,6	d	73,5	11,3	1,71	0,94	d
PR	Advanta	2	PENELOPE	119	B	19,9	B	3,6	6,5	43,5	29,5	d	74,5	11,5	1,73	0,95	C
PR	Caussade	2	PESCALI	131	C	21,0	A	3,4	5,9	44,6	33,4	C	74,6	11,5	1,74	0,95	C
PR	Soufflet Seeds	2	PIANELLO	139	d	21,3	A	3,5	6,2	43,0	34,9	B	75,3	11,6	1,76	0,96	C
PR	Caussade	2	PIXARI	121	B	19,2	B	3,9	6,4	46,9	30,4	d	73,6	11,3	1,71	0,94	e
PR	Caussade	2	QUERZI	130	C	20,4	A	3,5	6,1	43,8	32,3	C	75,1	11,6	1,75	0,96	C
PR	Semillas Batlle	2	RAVENNA	117	A	15,6	e	3,8	6,9	43,6	31,4	C	75,3	11,6	1,75	0,96	C
PR	Caussade	3	ROBERI	130	C	22,3	A	3,4	5,8	42,8	33,8	C	75,3	11,6	1,76	0,96	C
PR	RAGT	3	RULEXX	135	d	22,1	A	3,5	6,6	41,5	35,2	B	76,0	11,7	1,77	0,97	B
PR	Koipesol	3	SENKO	132	C	22,7	A	3,8	6,0	44,4	34,7	B	74,6	11,5	1,73	0,95	C
PR	RAGT	3	SILEXX	138	d	19,1	B	3,5	6,6	41,0	35,1	B	76,4	11,8	1,78	0,98	A
PR	KWS	3	SIMPATICO KWS	120	B	19,0	B	3,3	6,0	46,8	32,6	C	73,4	11,4	1,71	0,94	d
PR	Fitó	3	SUBITO	128	C	20,4	A	3,7	7,0	45,8	31,9	C	73,5	11,3	1,71	0,94	e
PR	Semillas Batlle	3	SUM 330	132	C	18,8	C	3,7	6,9	44,1	32,1	C	74,5	11,5	1,73	0,95	C
PR	Semillas Batlle	2	SURPRISE	117	A	17,4	C	3,4	6,3	44,5	27,4	e	74,6	11,5	1,74	0,95	C
PR	Rocalba	3	SUSANN	121	A	18,7	C	3,4	6,9	44,1	31,3	C	74,5	11,5	1,73	0,95	C
PR	Syngenta	3	SY GIBRA	139	d	23,0	A	3,5	6,2	43,3	36,1	A	75,3	11,6	1,75	0,96	C
PR	Syngenta	2	SY ORPHEUS	125	B	21,0	A	3,8	6,1	46,6	32,0	C	73,7	11,3	1,71	0,94	e
PR	RAGT	3	TAXXOA	127	C	19,2	B	3,5	6,2	44,7	32,0	C	74,0	11,4	1,72	0,94	d
PR	Fitó	4	TECK	125	B	17,6	C	4,0	7,2	44,4	28,1	e	75,1	11,5	1,74	0,96	C
PR	LG	2	TORQUAZ	138	d	21,4	A	3,8	6,4	41,3	35,0	B	76,4	11,8	1,78	0,98	A
PR	Semillas Batlle	2	YUCATAN	137	d	18,8	C	3,4	6,2	44,2	33,8	C	74,2	11,5	1,73	0,95	C
PR	Fitó	4	ZAMORA	131	C	17,9	C	3,6	7,2	41,8	33,4	C	76,1	11,7	1,77	0,98	A



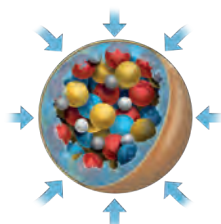
CoteN™ Mix

Fertilizante de liberación controlada

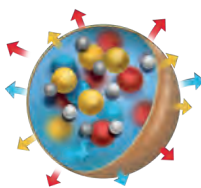
El secreto está en la cápsula



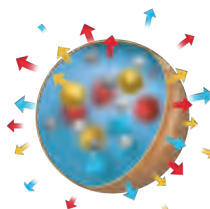
1.- Gránulos de fertilizantes con recubrimiento polimérico



2.- El vapor de agua penetra a través de la cubierta



3.- La humedad comienza a disolver los gránulos fertilizantes



4.- Se produce la difusión de los nutrientes hacia el suelo



5.- Después de que la liberación finalice, la cubierta se rompe y degrada

LISTA PRINCIPAL DE VARIEDADES DE MILLO. ZONA INTERIOR ALTA

Resultados 1996-2020. 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	47,1	26,8	e	72,4	11,2	1,69	0,92	e
PR	CEFSA	2	BARCA	139	A	21,3	A	3,8	7,5	48,4	25,5	e	72,5	11,2	1,68	0,92	e
PR	Caussade	3	BELUGI	138	A	19,3	B	3,6	7,3	47,3	27,0	e	72,9	11,2	1,69	0,93	e
PR	RAGT	3	BERGXXON	159	C	18,9	B	3,3	6,9	48,0	28,3	e	72,9	11,3	1,70	0,93	e
PR	Caussade	2	CHAMBERI	153	C	19,6	B	3,5	7,1	47,7	28,1	e	72,1	11,1	1,68	0,92	e
PR	RAGT	2	CICLIXX	148	B	17,4	C	3,1	6,9	46,5	28,1	e	73,1	11,3	1,71	0,94	d
PR	Semillas Batlle	2	CODIBLUES	137	A	22,0	A	3,5	6,7	47,2	28,1	e	72,7	11,2	1,69	0,93	e
PR	Codisem	2	CODIGREEN	138	A	18,9	B	3,5	7,3	48,8	25,6	e	72,1	11,1	1,68	0,92	e
PR	Monsanto	6	CONCA	158	C	18,7	C	3,2	6,9	46,2	29,1	e	73,3	11,4	1,71	0,94	d
PR	Advanta	2	COURTNEY	162	C	20,2	A	3,8	7,2	49,3	24,8	e	71,7	11,0	1,66	0,91	e
PR	Semillas Batlle	3	DARIDOR	133	A	19,2	B	3,4	7,5	47,4	28,0	e	72,8	11,3	1,70	0,93	e
PR	Monsanto	5	DK 287	149	B	17,9	C	3,4	6,7	45,1	30,0	d	73,9	11,4	1,72	0,95	d
PR	Monsanto	4	DK 315	150	B	16,8	C	3,5	7,3	46,6	29,1	e	73,5	11,4	1,71	0,94	d
PR	Monsanto	3	DKC 33.90	143	A	18,8	C	3,3	7,0	46,6	27,8	e	73,2	11,3	1,71	0,94	d
PR	Monsanto	4	DKC 3745	157	C	18,3	C	3,4	7,4	44,3	30,4	d	74,1	11,5	1,73	0,95	C
PR	Monsanto	3	DKC 41.14	149	B	20,4	A	3,7	7,2	45,3	27,5	e	74,2	11,4	1,72	0,95	d
PR	Monsanto	3	DKC 43.72	156	C	18,8	C	3,3	6,8	45,9	30,4	d	73,1	11,3	1,71	0,93	e
PR	Monsanto	4	DKC 4608	159	C	20,4	A	3,4	6,7	45,5	28,3	e	73,8	11,4	1,72	0,95	d
PR	Monsanto	3	DKC 4845	157	C	18,2	C	3,4	6,7	43,9	30,6	d	74,7	11,5	1,74	0,96	C
PR	Fitó	5	DUERO	149	B	15,7	e	3,7	7,1	45,4	26,8	e	74,0	11,4	1,72	0,94	d
PR	EURALIS	2	ES DEBUSSY	161	C	20,0	A	3,8	7,1	48,4	24,2	e	72,7	11,2	1,69	0,93	e
PR	EURALIS	3	ES HORNET	149	B	22,0	A	3,3	6,7	50,4	23,8	e	71,0	11,0	1,65	0,91	e
PR	EURALIS	3	ES METRONOM	134	A	20,7	A	3,2	6,9	43,6	32,0	C	74,5	11,5	1,74	0,96	C
PR	EURALIS	2	ES SENSOR	162	C	18,1	C	3,6	7,0	47,5	28,2	e	72,7	11,2	1,69	0,93	e
PR	EURALIS	3	ES ZOOM	160	C	21,4	A	3,5	6,3	47,6	26,7	e	72,6	11,2	1,69	0,93	e
PR	Soufflet Seeds	2	EXTASIA	161	C	20,2	A	3,4	6,5	47,3	27,8	e	72,7	11,2	1,70	0,93	e
PR	Soufflet Seeds	2	FILAE	149	B	20,6	A	4,0	7,1	47,8	22,9	e	72,6	11,2	1,68	0,92	e
PR	Semillas Batlle	2	HAPPI	147	B	17,1	C	3,5	6,8	48,5	26,2	e	72,0	11,1	1,67	0,92	e
PR	Soufflet Seeds	2	HOTSPOT	145	B	21,0	A	3,4	7,0	45,3	27,9	e	74,0	11,4	1,72	0,95	C
PR	Soufflet Seeds	2	ISULEA	155	C	19,7	B	3,8	6,7	50,1	23,7	e	71,3	11,0	1,65	0,91	e
PR	Soufflet Seeds	2	ITEA	132	A	18,8	C	3,5	7,2	47,0	25,2	e	73,1	11,3	1,70	0,93	e
PR	KWS	2	KENOBIS	158	C	21,0	A	3,3	7,1	51,2	25,5	e	70,7	10,9	1,65	0,90	e
PR	KWS	2	KROKUS	149	B	16,8	C	3,6	7,5	47,1	26,9	e	72,9	11,2	1,69	0,93	e
PR	LG	2	LG 30.275	142	A	20,9	A	3,5	7,3	46,5	25,1	e	74,0	11,4	1,72	0,95	d
PR	LG	7	LG 30.369	151	B	18,9	B	3,9	7,3	46,6	27,6	e	73,3	11,3	1,70	0,93	e
PR	LG	2	LG 30.444	162	C	19,8	B	3,5	7,3	46,4	30,6	d	72,8	11,2	1,70	0,93	e

EL ABONADO RENTABLE Y EFICAZ DE CULTIVOS FORRAJEROS

ENTE[®]C

MAYOR EFICIENCIA EN EL USO DEL NITRÓGENO

Fertilizantes estabilizados que reducen la nitrificación y aseguran el suministro de N

AHORRO OPERACIONAL Y APLICACIONES FLEXIBLES

Menor número de aplicaciones y menor dependencia del clima

COMPATIBLE CON LA PROTECCIÓN DEL CLIMA Y DEL MEDIO AMBIENTE

Reducción de las pérdidas de nitratos por lavado y de las emisiones de gases de efecto invernadero

EXCELENTE ALMACENAMIENTO Y APLICACIÓN PRECISA

Granulometría homogénea y con ausencia de polvo para garantizar una distribución uniforme de los nutrientes



EuroChem Agro Iberia, S.L.
www.eurochemiberia.com



EUROCHEM

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

Resultados 1996-2020. 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	2	LG 31.295	135	A	21,7	A	3,7	7,5	46,7	24,2	e	73,7	11,4	1,71	0,94	d
PR	LG	2	LG 33.85	157	C	19,4	B	3,1	7,0	46,0	29,3	e	73,6	11,4	1,72	0,95	d
PR	LG	2	LG 34.90	166	d	19,7	B	3,4	6,6	46,1	29,5	d	72,8	11,3	1,70	0,93	e
PR	Semillas Batlle	2	MADISSON	134	A	18,9	C	3,7	7,4	47,6	27,9	e	73,0	11,2	1,70	0,93	e
PR	Codisem	2	MAMILLA	169	d	20,4	A	3,4	6,5	48,8	27,0	e	71,4	11,0	1,67	0,91	e
PR	Fitó	2	MANACOR	158	C	16,5	d	3,6	7,1	45,7	26,9	e	73,7	11,4	1,71	0,94	d
PR	Caussade	2	MARTELI	159	C	21,4	A	3,4	6,6	46,6	26,5	e	73,1	11,3	1,70	0,93	e
PR	Maïsadour	3	MAS 33 A	160	C	18,0	C	3,6	7,3	47,5	25,3	e	72,7	11,2	1,69	0,93	e
PR	Caussade	2	MISTERI	134	A	20,1	A	3,3	7,1	45,6	27,6	e	73,7	11,4	1,72	0,94	d
PR	WAM	2	NS 5051	158	C	0,0		4,0	6,6	50,6	21,0	e	70,6	10,8	1,63	0,89	e
PR	Fitó	2	OPTI	158	C	16,8	C	3,7	7,4	46,8	26,7	e	73,5	11,3	1,71	0,94	e
PR	Fitó	3	ORENSE	165	d	17,1	C	3,6	7,4	49,2	25,2	e	72,3	11,1	1,68	0,92	e
PR	Advanta	2	PENELOPE	138	A	18,0	C	3,9	7,6	48,2	21,3	e	72,4	11,1	1,68	0,92	e
PR	Caussade	2	PESCALI	148	B	20,6	A	3,7	7,2	47,7	25,3	e	72,5	11,2	1,68	0,92	e
PR	Soufflet Seeds	2	PIANELLO	152	B	18,8	C	3,5	6,7	47,1	24,4	e	72,5	11,2	1,69	0,93	e
PR	Caussade	2	PIXARI	142	A	21,9	A	3,7	7,5	45,5	26,1	e	73,8	11,4	1,71	0,94	d
PR	Caussade	2	QUERZI	147	B	21,0	A	3,9	7,3	48,2	22,4	e	72,4	11,1	1,68	0,92	e
PR	Semillas Batlle	2	RAVENNA	141	A	14,7	e	3,5	7,1	44,7	31,4	C	74,1	11,4	1,72	0,95	d
PR	Caussade	3	ROBERI	153	C	20,8	A	3,5	6,6	47,2	25,5	e	72,8	11,2	1,70	0,93	e
PR	RAGT	3	RULEXX	158	C	19,7	B	3,5	7,0	46,3	29,2	e	73,6	11,4	1,71	0,94	d
PR	Koipesol	3	SENKO	155	C	20,3	A	3,6	6,9	47,5	23,7	e	72,7	11,2	1,69	0,93	e
PR	RAGT	3	SILEXX	162	C	18,5	C	3,3	6,7	45,1	29,9	d	74,3	11,5	1,73	0,95	C
PR	KWS	3	SIMPATICO KWS	133	A	21,9	A	3,5	6,8	50,0	25,3	e	71,4	11,0	1,66	0,91	e
PR	Fitó	3	SUBITO	148	B	19,1	B	3,5	7,3	48,0	26,2	e	72,6	11,2	1,69	0,93	e
PR	Semillas Batlle	3	SUM 330	156	C	18,8	C	3,2	6,8	44,3	31,4	C	73,8	11,4	1,72	0,94	d
PR	Semillas Batlle	2	SURPRISE	141	A	16,3	d	3,5	6,6	44,7	29,1	e	73,7	11,4	1,72	0,94	d
PR	Rocalba	3	SUSANN	147	B	18,5	C	3,4	7,1	46,1	29,5	d	73,3	11,3	1,71	0,94	d
PR	Syngenta	3	SY GIBRA	159	C	21,1	A	3,4	7,3	49,1	25,8	e	71,8	11,1	1,67	0,91	e
PR	Syngenta	2	SY ORPHEUS	142	A	24,2	A	3,7	7,3	48,3	25,0	e	72,1	11,1	1,67	0,92	e
PR	RAGT	3	TAXXOA	152	B	18,5	C	3,4	6,8	47,4	27,1	e	72,5	11,2	1,69	0,92	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	7,1	46,0	28,1	e	73,3	11,3	1,70	0,94	e
PR	Semillas Batlle	2	YUCATAN	160	C	19,5	B	3,3	6,8	47,2	31,5	C	72,3	11,2	1,69	0,93	e
PR	Fitó	4	ZAMORA	155	C	17,1	C	3,5	7,5	45,0	29,5	d	74,0	11,4	1,72	0,95	C

Método **CALGREEN®**

by **ARVUM**

¿Sabías que,

a consecuencia del pH del suelo, un agricultor o ganadero puede estar malgastando más de

37€ por hectárea

de fertilizante de pradera solo valorando el Nitrógeno?

El Método Calgreen® de encalado supone un planteamiento profesional al agricultor para optimizar al máximo los aportes de fertilizantes, valorando cada unidad fertilizante disponible y de esta manera reducir sensiblemente sus costes de explotación y la incidencia medioambiental.



Reducir costes
de explotación



Menor incidencia
medioambiental



Corregir el pH
del suelo



Disminuir la
concentración
de Aluminio tóxico



Solubilizar los
nutrientes
del suelo para
aprovecharlos



Seguimos ampliando nuestra
red de distribución,

¡únete a nosotros!

www.arvum.org



+ 34 981 519 920

ICEX



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

“Una Manera de hacer Europa”

LISTA PRINCIPAL DE VARIEDADES DE MILLO. ZONA INTERIOR BAIXA

Resultados 1996-2020. 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	19,4	B	3,7	6,4	44,3	34,2	B	74,5	11,5	1,73	0,95	C
PR	CEFSA	2	BARCA	114	B	16,1	d	4,0	7,4	46,5	29,4	d	73,6	11,3	1,70	0,94	d
PR	Caussade	3	BELUGI	114	B	18,2	C	3,8	7,1	47,9	30,2	d	72,9	11,2	1,69	0,93	e
PR	RAGT	3	BERGXXON	131	d	18,6	C	3,6	6,9	42,1	34,7	B	76,0	11,7	1,77	0,97	B
PR	Caussade	2	CHAMBERI	124	C	18,8	C	3,7	6,3	48,3	33,8	C	73,1	11,3	1,70	0,93	e
PR	RAGT	2	CICLIXX	120	C	17,1	e	3,4	7,1	42,9	32,6	C	75,1	11,6	1,75	0,96	C
PR	Semillas Batlle	2	CODIBLUES	115	B	15,6	e	3,9	6,9	46,2	29,8	d	73,7	11,3	1,71	0,94	d
PR	Codisem	2	CODIGREEN	117	B	16,4	d	3,9	6,7	48,8	27,8	e	72,7	11,2	1,68	0,92	e
PR	Monsanto	6	CONCA	128	d	18,5	C	3,6	7,3	42,5	33,3	C	75,7	11,7	1,76	0,97	B
PR	Advanta	2	COURTNEY	136	e	21,3	A	3,8	6,8	44,3	36,3	A	74,8	11,5	1,74	0,95	C
PR	Semillas Batlle	3	DARIDOR	117	C	15,3	e	3,5	7,0	47,1	33,6	C	73,6	11,4	1,71	0,94	d
PR	Monsanto	5	DK 287	118	C	16,8	C	3,8	7,0	44,7	32,1	C	74,6	11,5	1,73	0,95	C
PR	Monsanto	4	DK 315	120	C	16,1	d	3,7	7,2	42,6	33,2	C	75,7	11,7	1,76	0,97	B
PR	Monsanto	3	DKC 33.90	114	B	15,5	e	3,9	7,7	46,6	28,4	e	74,2	11,4	1,72	0,95	d
PR	Monsanto	4	DKC 3745	128	d	17,9	C	3,5	7,0	42,4	35,2	B	75,4	11,6	1,76	0,97	C
PR	Monsanto	3	DKC 41.14	117	B	16,9	C	4,2	7,3	46,1	28,5	e	74,7	11,4	1,73	0,95	C
PR	Monsanto	3	DKC 43.72	125	C	17,6	C	3,8	6,8	45,0	33,3	C	74,4	11,5	1,73	0,95	C
PR	Monsanto	4	DKC 4608	129	d	18,2	C	3,8	6,9	44,6	33,8	C	74,8	11,5	1,73	0,95	C
PR	Monsanto	3	DKC 4845	131	d	18,2	C	3,5	6,9	40,9	36,0	A	76,6	11,8	1,79	0,98	A
PR	Fitó	5	DUERO	120	C	15,5	e	3,9	7,4	44,1	29,5	d	74,9	11,5	1,74	0,95	C
PR	EURALIS	2	ES DEBUSSY	131	d	19,8	B	3,5	5,9	43,2	36,2	A	75,2	11,6	1,75	0,96	C
PR	EURALIS	3	ES HORNET	124	C	18,8	C	3,3	6,0	44,7	36,5	A	74,5	11,5	1,74	0,95	C
PR	EURALIS	3	ES METRONOM	117	C	17,4	C	3,9	6,8	47,6	30,9	C	73,1	11,2	1,69	0,93	e
PR	EURALIS	2	ES SENSOR	123	C	17,1	C	4,1	7,1	45,3	32,5	C	74,1	11,4	1,71	0,94	d
PR	EURALIS	3	ES ZOOM	133	d	18,8	C	3,7	6,5	45,5	33,9	C	74,2	11,4	1,73	0,95	C
PR	Soufflet Seeds	2	EXTASIA	129	d	19,7	B	3,4	6,2	42,6	38,2	A	75,9	11,7	1,77	0,97	B
PR	Soufflet Seeds	2	FILAE	123	C	19,1	B	3,6	6,2	41,1	37,4	A	76,4	11,8	1,78	0,98	B
PR	Semillas Batlle	2	HAPPI	118	C	17,3	C	3,8	7,2	44,9	30,7	d	74,3	11,4	1,72	0,95	C
PR	Soufflet Seeds	2	HOTSPOT	126	C	19,5	B	3,6	6,6	44,5	36,6	A	74,8	11,5	1,74	0,96	C
PR	Soufflet Seeds	2	ISULEA	138	e	20,2	A	3,7	6,1	42,1	40,1	A	75,8	11,7	1,76	0,97	B
PR	Soufflet Seeds	2	ITEA	118	C	18,5	C	3,5	6,6	45,6	34,2	B	74,3	11,5	1,73	0,95	C
PR	KWS	2	KIDEMOS	119	e	16,4	d	3,4	6,6	43,4	40,3	A	75,3	11,6	1,76	0,97	e
PR	KWS	2	KROKUS	117	C	16,0	e	3,9	7,6	42,8	30,9	C	75,1	11,5	1,74	0,96	C
PR	LG	2	LG 30.275	114	B	16,9	C	3,6	7,4	44,6	28,7	e	75,1	11,6	1,75	0,96	C
PR	LG	7	LG 30.369	127	d	17,9	C	3,8	6,7	43,0	37,7	A	75,6	11,6	1,76	0,97	C
PR	LG	2	LG 30.444	137	e	18,3	C	3,4	6,5	43,4	38,1	A	75,6	11,7	1,77	0,97	B



PIONEER®

MADE TO GROW™

Cuestión de confianza

Cuando surgen los problemas,
el auténtico líder siempre responde.

Porque en Pioneer sabemos que tu éxito es
nuestro éxito, nos tienes a tu lado cada día
para lograr el máximo en tu explotación.

Pregunta a tu asesor agronómico por:

P 9757

P 9889

P 0312

P 0640

P 0937

Y confía en el líder.



CORTEVA™
agriscience



Visítanos en: **corteva.es** | **@cortevaES**

® TM, SM Son marcas comerciales o de servicio de Corteva Agriscience y de sus compañías filiales. ©2021 Corteva Agriscience™.

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

Resultados 1996-2020. 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	2	LG 31.295	114	B	19,0	B	3,7	6,4	45,4	30,6	d	74,7	11,5	1,74	0,95	C
PR	LG	2	LG 33.85	129	d	18,7	C	3,6	7,2	43,0	33,4	e	75,5	11,6	1,76	0,97	B
PR	LG	2	LG 34.90	129	d	20,0	A	3,7	6,8	42,9	33,3	C	75,4	11,6	1,75	0,96	C
PR	Semillas Batlle	2	MADISSON	117	C	16,7	d	3,7	7,1	45,7	36,0	A	74,2	11,4	1,72	0,95	C
PR	Codisem	2	MAMILLA	134	e	20,2	A	3,9	7,1	44,5	31,9	C	74,5	11,4	1,73	0,95	C
PR	Fitó	2	MANACOR	122	C	16,2	d	4,0	7,4	45,2	31,3	C	74,5	11,4	1,73	0,95	C
PR	Caussade	2	MARTELI	127	d	20,3	A	3,8	6,6	45,4	34,7	B	74,1	11,4	1,72	0,94	d
PR	Maïsadour	3	MAS 33 A	129	d	18,8	C	3,8	7,4	42,9	33,5	C	75,3	11,6	1,75	0,96	C
PR	Caussade	2	MISTERI	117	C	18,9	B	3,8	6,2	49,8	32,0	C	72,2	11,1	1,68	0,92	e
PR	WAM	2	NS 5051	138	e	19,4	B	3,7	6,3	45,7	38,5	A	73,8	11,4	1,71	0,94	d
PR	Fitó	2	OPTI	127	C	16,8	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	18,0	C	3,8	7,7	45,2	30,1	d	74,7	11,5	1,73	0,95	C
PR	Advanta	2	PENELOPE	114	B	17,2	C	3,8	6,8	46,8	27,8	e	73,4	11,3	1,70	0,94	d
PR	Caussade	2	PESCALI	129	d	18,8	C	3,4	6,2	39,7	39,7	A	77,1	11,9	1,80	0,99	A
PR	Soufflet Seeds	2	PIANELLO	137	e	19,1	B	3,6	6,4	42,5	39,6	A	75,5	11,6	1,76	0,97	C
PR	Caussade	2	PIXARI	114	B	16,4	d	3,9	7,1	45,6	30,9	d	74,4	11,4	1,73	0,95	C
PR	Caussade	2	QUERZI	130	d	20,7	A	3,7	6,2	43,5	37,5	A	75,0	11,6	1,74	0,96	C
PR	Semillas Batlle	2	RAVENNA	114	B	14,0	e	3,7	7,3	41,4	34,2	B	76,1	11,7	1,77	0,97	B
PR	Caussade	3	ROBERI	129	d	20,0	A	3,7	6,2	45,4	34,9	B	74,4	11,5	1,73	0,95	C
PR	RAGT	3	RULEXX	129	d	19,4	B	3,6	7,0	43,5	34,4	B	75,2	11,6	1,75	0,96	C
PR	Koipesol	3	SENKO	129	d	18,9	B	3,9	6,6	45,5	34,4	B	74,2	11,4	1,72	0,94	d
PR	RAGT	3	SILEXX	131	d	18,2	C	3,5	6,9	43,1	35,0	B	75,4	11,6	1,76	0,97	B
PR	KWS	3	SIMPATICO KWS	117	C	19,1	B	3,7	6,5	48,5	32,8	C	72,9	11,2	1,69	0,93	e
PR	Fitó	3	SUBITO	120	C	18,0	C	3,8	7,3	44,8	32,2	C	74,5	11,5	1,73	0,95	C
PR	Semillas Batlle	3	SUM 330	126	C	18,2	C	3,6	7,3	43,3	31,5	C	74,8	11,5	1,74	0,96	C
PR	Semillas Batlle	2	SURPRISE	114	B	16,1	d	3,7	6,9	41,2	33,3	C	75,9	11,7	1,76	0,97	B
PR	Rocalba	3	SUSANN	117	C	16,0	d	3,9	7,6	45,7	30,6	d	73,9	11,4	1,71	0,94	d
PR	Syngenta	3	SY GIBRA	137	e	20,0	A	3,4	6,3	42,5	40,1	A	75,2	11,6	1,75	0,96	C
PR	Syngenta	2	SY ORPHEUS	123	C	18,8	C	3,5	6,6	42,5	37,2	A	75,6	11,7	1,76	0,97	B
PR	RAGT	3	TAXXOA	120	C	17,9	C	3,7	7,0	46,4	30,1	d	73,6	11,3	1,71	0,94	B
PR	Fitó	4	TECK	123	C	17,8	C	4,0	7,3	44,1	27,8	e	74,9	11,5	1,73	0,95	C
PR	LG	2	TORQUAZ	135	e	18,4	C	3,9	7,3	45,0	34,1	C	74,6	11,5	1,73	0,95	C
PR	Semillas Batlle	2	YUCATAN	133	d	18,2	C	3,7	7,0	46,5	36,1	A	72,9	11,2	1,69	0,93	e
PR	Fitó	4	ZAMORA	126	C	16,6	d	3,6	7,5	39,9	33,5	C	77,0	11,9	1,79	0,99	C

RESISTENCIA AO ENCAMADO (resultados 1996-2020)

Lista	Casa comercial	Anos	Variedade	Resistencia encamado
PR	Advanta	2	AAPOTHEOZ	A*
PR	CEFSa	2	BARCA	A*
PR	Caussade	3	BELUGI	C
PR	RAGT	3	BERGXXON	B
PR	Caussade	2	CHAMBERI	e
PR	RAGT	2	CICLIXX	A*
PR	Semillas Batlle	2	CODIBLUES	C*
PR	Codisem	2	CODIGREEN	C
PR	Monsanto	6	CONCA	C
PR	Advanta	2	COURTNEY	A*
PR	Semillas Batlle	3	DARIDOR	d
PR	Monsanto	5	DK 287	B
PR	Monsanto	4	DK 315	A*
PR	Monsanto	3	DKC 33.90	B*
PR	Monsanto	4	DKC 3745	B
PR	Monsanto	3	DKC 41.14	B
PR	Monsanto	3	DKC 43.72	A*
PR	Monsanto	4	DKC 4608	A*
PR	Monsanto	3	DKC 4845	B
PR	Fitó	5	DUERO	A*
PR	EURALIS	2	ES DEBUSSY	C
PR	EURALIS	3	ES HORNET	C
PR	EURALIS	3	ES METRONOM	d
PR	EURALIS	2	ES SENSOR	B
PR	EURALIS	3	ES ZOOM	A*
PR	Soufflet Seeds	2	EXTASIA	A*
PR	Soufflet Seeds	2	FILAE	A*
PR	Semillas Batlle	2	HAPPI	d
PR	Soufflet Seeds	2	HOTSPOT	e
PR	Soufflet Seeds	2	ISULEA	C
PR	Soufflet Seeds	2	ITEA	A*
PR	KWS	2	KIDEMOS	C*
PR	KWS	2	KROKUS	A*
PR	LG	2	LG 30.275	A*
PR	LG	7	LG 30.369	A*
PR	LG	2	LG 30.444	A*

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

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

Lista	Casa comercial	Anos	Variedade	Resistencia encamado
PR	LG	2	LG 31.295	C
PR	LG	2	LG 33.85	e
PR	LG	2	LG 34.90	B
PR	Semillas Batlle	2	MADISSON	C
PR	Codisem	2	MAMILLA	e
PR	Fitó	2	MANACOR	B*
PR	Caussade	2	MARTELI	A*
PR	Maïsadour	3	MAS 33 A	C
PR	Caussade	2	MISTERI	e
PR	WAM	2	NS 5051	C
PR	Fitó	2	OPTI	C
PR	Fitó	3	ORENSE	A*
PR	Advanta	2	PENELOPE	A*
PR	Caussade	2	PESCALI	A*
PR	Soufflet Seeds	2	PIANELLO	A*
PR	Caussade	2	PIXARI	A*
PR	Caussade	2	QUERZI	d
PR	Semillas Batlle	2	RAVENNA	A*
PR	Caussade	3	ROBERI	B
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	Semillas Batlle	3	SUM 330	B*
PR	Semillas Batlle	2	SURPRISE	A*
PR	Rocalba	3	SUSANN	C
PR	Syngenta	3	SY GIBRA	B
PR	Syngenta	2	SY ORPHEUS	d*
PR	RAGT	3	TAXXOA	B
PR	Fitó	4	TECK	e
PR	LG	2	TORQUAZ	A*
PR	Semillas Batlle	2	YUCATAN	B*
PR	Fitó	4	ZAMORA	A*

NOTA DOS AUTORES

Este traballo foi financiado pola FICYT mediante o grupo de investigación consolidado NYSA (PCTI - IDI2018-000239), cofinanciado con fondos FEDER.