



Imagen 1. Campo de evaluación de variedades comerciales de maíz 2020 en la zona interior alta de Asturias (El Pedregal, Tineo); fotografía tomada el 11/08/2020

Maíz forrajero en Asturias. Evaluación de variedades (1996-2020)

Ofrecemos el análisis realizado en 2020 de 20 variedades enviadas por las casas de semillas (incluyendo testigos), de las cuales 11 lo fueron por primera vez. Como resultado y tras 26 años ininterrumpidos de ensayos se han evaluado un total de 326 variedades en las diferentes zonas edafoclimáticas de Asturias.

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

Programa de Investigación en Pastos y Forrajes

Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (Serida)

admartinez@serida.org

La evolución en el tiempo de la producción de maíz en Asturias muestra el incremento de la superficie destinada al cultivo del maíz forrajero, respecto a la destinada a maíz grano. Esta vocación forrajera del maíz en Asturias como fuente de alimentación del ganado ha dado pie a diversas investigaciones promovidas desde el Servicio Regional de Investigación y Desarrollo

Agroalimentario (Serida), entre las que destaca la “Evaluación de variedades comerciales de maíz para ensilado”, que se inició en Asturias en 1996. Desde entonces se ha llevado a cabo año tras año sin interrupción en las cuatro zonas edafoclimáticas que son aptas para el cultivo de este forraje.

La evaluación en cada campo experimental comienza con la prepara-



► EN FUNCIÓN DE LOS CONTROLES EN CAMPO Y DE LAS DETERMINACIONES ANALÍTICAS REALIZADAS, LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN SE TABULAN POR VARIEDAD SEGÚN ZONA EDAFOCLIMÁTICA



Imagen 2. Siembra (20/05/2020) y primeras fases de desarrollo de las plántulas de maíz (05/06/2020). Campo de evaluación de variedades comerciales de maíz 2020 en la costera occidental de Asturias (Barcia, Valdés)

ción del terreno, fertilización, tratamientos fitosanitarios, delimitación de pequeñas parcelas y siembra de las variedades en estas. A partir de ese momento, empieza la llamada “fase vegetativa del maíz”, que se inicia con la siembra y contempla la germinación de la semilla, la emergencia del cultivo y el desarrollo de de sus hojas; dura hasta poco antes

de que aparezcan las estructuras reproductivas, es decir, cuando se comienza a visualizar la espiga del maíz (flor masculina). En la imagen 2 podemos ver un detalle de la siembra, realizada manualmente, y de las primeras fases de desarrollo de las plántulas de maíz en el campo experimental de Barcia (zona costera 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

Una vez que se finaliza la fase vegetativa y antes de proceder a la cosecha, se realiza un control de alturas de todas las variedades en ensayo, tomando en cada caso la altura de inserción de la mazorca más alta (en caso de tener más de una) y la altura hasta la espiga. Cada variedad se cosecha cuando el estado medio de las mazorcas de todas las repeticiones del ensayo está en grano pastoso-vítreo, considerando que este estado de maduración del grano es el momento idóneo para ensilar. A partir de las muestras cosechadas, se reconstituye una muestra de cada variedad por parcela elemental, compuesta por la mezcla proporcional de mazorca y el follaje secos. Cada una de estas muestras se muele y se envía al Laboratorio de Nutrición Animal del Serida, donde se realizarán los análisis pertinentes para un forraje con grano.

En función de los controles en campo y de las determinaciones analíticas realizadas, los resultados de la evaluación se tabulan por variedad según zona edafoclimática. Los resultados de este proceso de evaluación se publican anualmente en un informe técnico de libre distribución editado por el Serida. Paralelamente y para facilitar la elección de la variedad a sembrar, el Serida dispone también de una aplicación informática de fácil manejo y libre acceso (www.serida.org) [ver figura 1].

RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDIENTE AL AÑO 2020

Siguiendo este procedimiento, en 2020 se evaluaron **20** variedades enviadas por las casas de semillas (incluyendo testigos), de las cuales **11** lo fueron por primera vez. Como resultado de estos ensayos, se han evaluado un total de **326** variedades.

En la tabla 1 se muestran las fechas de siembra, recolección, días de cultivo y rendimiento en materia seca en función del momento en que las variedades a ensayar fueron alcanzando el momento idóneo para ensilar correspondientes al ensayo de evaluación de 2020.

Las condiciones climatológicas determinaron en gran medida los resultados obtenidos en el proceso de evaluación. Así, por ejemplo, el mes de mayo de 2020 fue el más caluroso en la región desde que hay registros. Esto, unido a las elevadas precipitaciones recogidas en la zona central de Asturias entre los días 8 y 11 del mes, asociadas con episodios tormentosos de gran intensidad, afectó significativamente a la nascencia del cultivo en la “zona interior baja”.

Estos hechos hicieron necesario un reacondicionamiento del terreno y una resiembra del campo tres semanas después de la fecha de siembra inicial. Todo ello, unido a la falta de precipitación en esta zona durante el mes de julio, en la fase de crecimiento vegetativo del cultivo, dio como resultado plantas de menor porte, con una acusada pérdida de rendimiento.

En las siguientes páginas se incluyen la lista principal (PR) para cada zona edafoclimática y la lista de resistencia al encamado.

► LAS CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS DETERMINARON EN GRAN MEDIDA LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL PROCESO DE EVALUACIÓN

Figura 1. Aplicación informática de libre acceso para la elección de variedades comerciales de maíz forrajero en Asturias (www.serida.org)

Tabla 1. Fechas de siembra, recogida, promedio de días de cultivo y rendimiento del ensayo de evaluación de variedades de maíz correspondiente a 2020 según la zona edafoclimática de Asturias

Zona	Fecha de siembra	Fecha de recogida	Días de cultivo	Promedio días de cultivo	Producción (t MS/ha)
Costera oriental	06/05/2020	26/08/2020	112	122	17,9
		02/09/2020	119		
		09/09/2020	126		
		15/09/2020	132		
Costera 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 baja	Resembrado: 29/05/2020 (1.ª siembra el 7/5/2020)	21/09/2020	124	123	11,5
		28/09/2020			
		30/09/2020			
		08/10/2020	132		



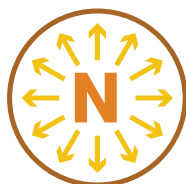
bisannia

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 MAÍZ. ZONA COSTERA OCCIDENTAL

Resultados 1996-2020. Zona: COSTA OCCIDENTAL																	
Lista	Casa comercial	Años	Variedad	DÍAS S/R		PROD (t MS/ha)		(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	Mcal/ kg MS	UFL/kg MS		
								CEN	PB	FND	ALMIDÓN						
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 MAÍZ recomendadas para ENSILAJE en GALÍCIA

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 MAÍZ. ZONA COSTERA OCCIDENTAL (cont.)

Resultados 1996-2020. Zona: COSTA OCCIDENTAL																	
Lista	Casa comercial	Años	Variedad	DÍAS S/R	PROD (t MS/ha)		(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	Mcal/ kg MS	UFL/kg MS			
							CEN	PB	FND	ALMIDÓN							
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 MAÍZ. COSTA ORIENTAL

Resultados 1996-2020. Zona: COSTA ORIENTAL																	
Lista	Casa comercial	Años	Variedad	Días S/R	PROD (t MS/ha)		(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	Mcal/ kg MS	UFL/kg MS			
							CEN	PB	FND	ALMIDÓN							
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 MAÍZ. COSTA ORIENTAL (cont.)

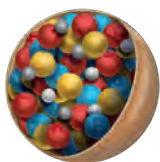
Resultados 1996-2020. Zona: COSTA ORIENTAL																	
Lista	Casa comercial	Años	Variedad	Días S/R	PROD (t MS/ha)		(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	Mcal/ kg MS	UFL/kg MS			
							CEN	PB	FND	ALMIDÓN							
PR	LG	2	LG 31.295	118	B	18,8	C	3,6	6,0	47,7	28,4	e	73,5	11,3	1,70	0,93	e
PR	LG	2	LG 33.85	134	d	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	Maïsadour	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



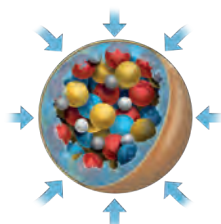
CoteN™ Mix

Fertilizante de liberación controlada

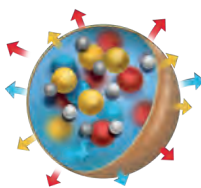
El secreto está en la cápsula



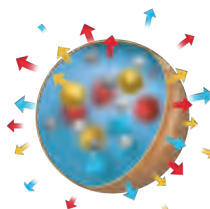
1.- Gránulos de fertilizantes con recubrimiento polimérico



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 MAÍZ. ZONA INTERIOR ALTA

Resultados 1996-2020. Zona: INTERIOR ALTA																	
Lista	Casa comercial	Años	Variedad	DÍAS S/R		PROD (t MS/ha)		(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	Mcal/ kg MS	UFL/kg MS		
								CEN	PB	FND	ALMIDÓN						
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	KIDEMOS	147	B	21,5	A	3,5	7,6	46,6	29,3	e	73,4	11,3	1,71	0,94	d
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 MAÍZ. ZONA INTERIOR ALTA (cont.)

Resultados 1996-2020. Zona: INTERIOR ALTA																	
Lista	Casa comercial	Años	Variedad	DÍAS S/R	PROD (t MS/ha)		(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	Mcal/ kg MS	UFL/kg MS			
							CEN	PB	FND	ALMIDÓN							
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 MAÍZ. ZONA INTERIOR BAJA

Resultados 1996-2020. Zona: INTERIOR BAJA																	
Lista	Casa comercial	Años	Variedad	DÍAS S/R		PROD (t MS/ha)		(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	Mcal/ kg MS	UFL/kg MS		
								CEN	PB	FND	ALMIDÓN						
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



Visítenos 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 MAÍZ. ZONA INTERIOR BAJA (cont.)

Resultados 1996-2020. Zona: INTERIOR BAJA																	
Lista	Casa comercial	Años	Variedad	DÍAS S/R	PROD (t MS/ha)		(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	Mcal/ kg MS	UFL/kg MS			
							CEN	PB	FND	ALMIDÓN							
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 AL ENCAMADO (resultados 1996-2020)

Lista	Casa comercial	Años	Variedad	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 al reducido número de observaciones bajo condiciones ventosas

(**): no estimado. La mínima intensidad de viento impide cualquier estimación

Lista	Casa comercial	Años	Variedad	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	Maisadour	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 DE LOS AUTORES

Este trabajo ha sido financiado por la FICYT mediante el grupo de investigación consolidado NYSA (PCTI - IDI2018-000239), cofinanciado con fondos FEDER.