

Variedades de maíz

Actualización año 2018





SERIDA

Evaluación de variedades
de maíz (1996-2018)
Actualización año 2018

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

Programa de Investigación en Pastos y Forrajes
Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (SERIDA)

1. INTRODUCCIÓN

El maíz es uno de los cereales más eficientes para transformar la energía solar, el CO₂, el agua y los minerales presentes en el suelo en materia orgánica. Cuando la disponibilidad de agua y nutrientes no es limitante, y en ausencia de enfermedades y plagas, la tasa de crecimiento del cultivo y la biomasa total acumulada hasta la madurez fisiológica, está positivamente relacionada con la cantidad diaria de radiación interceptada. La temperatura es otro de los factores que afecta la tasa de crecimiento del cultivo de maíz.

Dada su importancia en el sector agrario y el amplio rango de condiciones climáticas en las que es cultivado, desde hace años, empresas de diversos países se han dedicado a mejorar genéticamente numerosos caracteres de la semilla de maíz mediante hibridación. Estos procesos de mejora han dado lugar a incrementos significativos del rendimiento y la calidad del cultivo.

En la actualidad, el número de variedades comerciales de maíz presentes en el mercado, con grandes diferencias entre sí, es muy elevado. Además, las peculiares características edafoclimáticas de las zonas húmedas del Norte de España, hacen que la información obtenida tras los procesos de mejora en los países de origen, en ocasiones, no sean válidas para Asturias. Por este motivo, en el año 1996 se inició en Asturias un proceso de evaluación de variedades comerciales de maíz híbrido para ensilar, mediante acuerdo de colaboración entre la Consejería competente en materia de agricultura y ganadería, y diversas empresas productoras de semillas con puntos de distribución y venta en Asturias.

El objetivo de esta evaluación es que exista información veraz y adaptada a la hora de elegir las variedades a sembrar al año siguiente, conforme a resultados de comportamiento agronómico y contenido en principios nutritivos en una zona determinada.

2. PROTOCOLO DE EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE MAÍZ

El ensayo de evaluación de variedades de maíz en Asturias, se lleva a cabo por separado en las cuatro zonas edafoclimáticas que son aptas para el cultivo de este forraje: zona costera occidental, zona costera oriental, zona interior de baja altitud y zona interior alta (Figura 1).

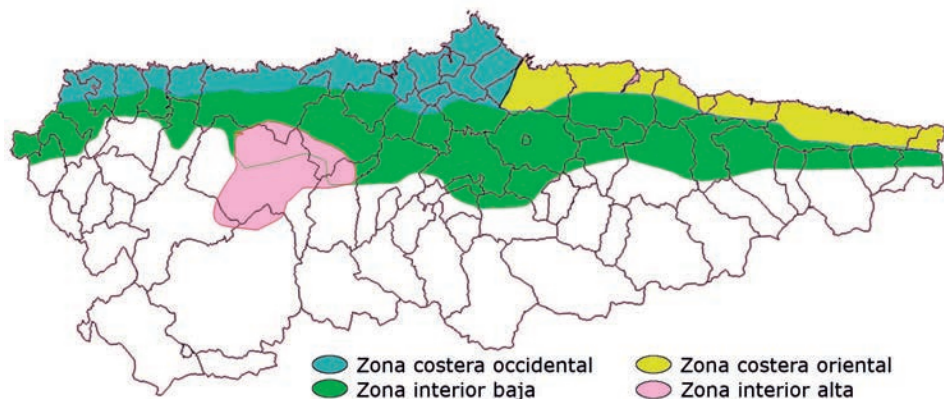


Figura 1. Zonas edafoclimáticas de Asturias aptas para el cultivo de maíz forrajero.

La evaluación en cada campo experimental comienza con la preparación del terreno, fertilización, tratamientos fitosanitarios, delimitación de pequeñas parcelas y siembra de las variedades en las mismas. Esta se realiza siempre de forma manual y de forma que las variedades de un mismo ciclo queden agrupadas, ya que a igualdad de días de cultivo, una variedad de ciclo largo puede alcanzar mayor altura que una de ciclo corto y con su sombra perjudicaría a esta última.

Se utiliza un diseño experimental en parcela dividida con 4 repeticiones en el cual la “parcela principal” representa al ciclo de cultivo (largo, medio y corto) y la “subparcela” a la variedad a ensayar. El tratamiento estadístico de los datos diferencia entre lo que es imputable a cada variedad en sí y lo que es consecuencia del “ambiente”, es decir, de las variaciones derivadas del año climático y de la propia parcela experimental.

Cada parcela elemental “subparcela” está compuesta por 3 o 4 líneas de 7 m de longitud, con una separación entre líneas de 0,6 m y una distancia entre plantas dentro de cada línea variable en función de la densidad final deseada. En las tres zonas situadas a baja altitud se siembran 120.000 plantas/ha. Cuando las plantas alcanzan unos 20 cm de altura se realiza un aclareo para llegar a una densidad final de 90.000 plantas/ha, asegurando que todas las variedades tengan similar densidad a la recogida. En la zona interior alta, se reduce la densidad de siembra a 90.000 plantas/ha para alcanzar 75.000 plantas/ha después del aclareo.

La fase vegetativa del maíz contempla la germinación de la semilla, la emergencia del cultivo y el desarrollo de las hojas del mismo. Durante esta fase es importante controlar la fecha de floración de las diferentes variedades ensayadas, es decir el momento en que la flor masculina se encuentra emitiendo polen y se produce el alargamiento de los estilos.

Una vez se finaliza la fase vegetativa y antes de proceder a la cosecha, se realiza un control de alturas de todas las variedades en ensayo. La altura media de cada variedad se estima a partir de la medida de 10 plantas de cada repetición 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 recoje cuando el estado medio de las mazorcas de las 4 repeticiones está en grano pastoso-vítreo considerado que este estado de maduración del grano es el momento idóneo para ensilar.

En el momento de la cosecha, se muestrean las dos líneas centrales de cada parcela elemental, quedando las otras dos como bordura. Para establecer el área de muestreo, en cada una de las líneas centrales se descartan las dos primeras y las dos últimas plantas, cosechando las plantas de maíz del espacio intermedio y midiendo posteriormente la longitud de línea real de cosecha.

En el momento de la cosecha se hace control de:

- Número de plantas en el momento de la cosecha.
- Porcentaje de plantas caídas, las inclinadas en un ángulo superior a 45°.
- Porcentaje de plantas con el tallo partido por debajo de la espiga.
- Peso en verde.

En la imagen 1 se recogen diferentes momentos del proceso de evaluación.



Imagen 1. Diferentes fases del proceso de evaluación: siembra manual, aclareo, control de alturas, elección de momento de cosecha, cosecha y control de producción.

Una vez realizada la cosecha, de cada variedad se procesa por separado el forraje y la mazorca (Imagen 2).



Imagen 2. Procesado de forraje y mazorca de cada variedad de maíz sometida a evaluación

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 las determinaciones analíticas realizadas, las variables controladas y las estimaciones realizadas son las siguientes:

DÍAS S/R = Días desde la siembra hasta recogida en el estado antes indicado

PROD (t MS/ha) = Producción de forraje total (parte verde + mazorca) en toneladas de materia seca por hectárea

CEN = Cenizas; **PB** = Proteína bruta; **FND** = Fibra neutro detergente; **ALMIDÓN** (Expresadas en % sobre materia seca).

DMO (%) = Digestibilidad in vivo de la materia orgánica

MJ/kg MS = Energía metabolizable en megajulios por kilogramo de materia seca

UFL/kg MS = Energía neta de lactación en unidades forrajeras leche por kilogramo de materia seca

Mcal/kg MS = Energía neta de lactación en megacalorías por kilogramo de materia seca

Los resultados de la evaluación se publican en tres listas, denominadas **Lista Principal**, **Lista Provisional** y **Lista Complementaria**, de forma independiente para cada una de las cuatro zonas en ensayo. En dichas listas además de las determinaciones mencionadas figurarán también el número de ensayos realizados con cada variedad y la respectiva empresa que comercializa, o comercializó, la semilla.

LISTA PRINCIPAL DE VARIEDADES: Se recogen las que al menos se han evaluado durante dos años y que, por tanto, presentan unos resultados más consolidados.

LISTA PROVISIONAL DE VARIEDADES: Contiene las que sólo se han evaluado durante un año, siendo conveniente realizar nuevas siembras para ganar fiabilidad.

LISTA COMPLEMENTARIA DE VARIEDADES: En ella están las que fueron evaluadas en años anteriores, pero se sustituyeron ya por otras nuevas. Sin embargo, siguen colaborando en el control de los efectos del año y de cada zona edafoclimática. Además, tienen valor histórico y sirven como punto de referencia para las nuevas variedades.

A partir del año 2014, el procesado de los datos de % de plantas caídas a la recolección, como medida de la resistencia al encamado, se analiza de forma diferente al resto de variables, teniendo en cuenta las diferentes fechas de recogida y, se presentan categorizados en una tabla común para las cuatro zonas consideradas.

Los resultados de la evaluación, se publican anualmente en un **Informe Técnico** de libre distribución editado por el SERIDA. También está disponible en la web del SERIDA una aplicación informática de libre acceso, útil para elección de variedades (Ver figura 2).

Elección de variedades comerciales de maíz forrajero en Asturias

INICIO WEB SERIDA

Consulta del Maiz

Elija la zona edafoclimática de su interés:

Día estimado de siembra Día estimado de cosecha Días de cultivo:

Indique qué porcentaje de las plantas caídas da usted como perdidas: (%)

Tipo Lista:

Orden listado:

Buscar Reset Exportar a CSV

Zona	Tipo Lista	Casa	Variedades	Dias Cultivo	Plantas Caídas(%)	PROD t/ha	UFL/kg MS	Prod_Cos T/ha	Ufl_Cos UFL/ha
------	------------	------	------------	--------------	-------------------	-----------	-----------	---------------	----------------

Figura 2.- Aplicación informática de libre acceso desde la página principal de la web del SERIDA, (www.serida.org) para la elección de variedades comerciales de maíz forrajero en Asturias

Los resultados, tabulados por variedades según zona edafoclimática y lista, se acompañan de una letra indicativa del rango dentro del cual se sitúa (A, B, C, D, E; de mejor a peor). Para días de duración del cultivo, el mejor rango (A), será el de los valores mínimos. Cuantos menos días necesite una variedad para llegar al estado pastoso-vítreo, mejor. Para el resto de los parámetros, el mejor rango (A) será el de valores máximos. Cuanta mayor resistencia al encamado, mayor producción, mayor contenido en almidón,... mejor. Las mejores variedades serán las que mayor número de "A" contengan. No existe ninguna variedad perfecta, cuyos valores estén todos en el rango "A". Debido a ello, hay que priorizar por caracteres.

3.- RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN 2018

Según el acuerdo de colaboración establecido en 1996, las empresas de semillas envían al SERIDA una muestra de cada una de las variedades que desean evaluar, informando acerca de su nombre, ciclo FAO, estado de la Unión Europea en que se registró, año y número de registro. Hay que tener en cuenta que, conforme a la legislación vigente, en Asturias no se admiten variedades transgénicas.

En el año 2018 han colaborado y accedido al servicio de evaluación agronómica de variedades de maíz las siguientes casas comerciales:

Caussade
Euralis Semillas
KWS Semillas Ibérica
LG
Semillas Batlle
Soufflet Seeds
Syngenta
Semillas WAM

En 2018 se evaluaron de 15 variedades enviadas por las casas de semillas (incluyendo testigos), de las cuales 8 lo fueron por primera vez. Como resultado y tras 24 años de ininterrumpidos de ensayos, se han evaluado un total de **306** variedades.

En el proceso de evaluación, además de las variedades a evaluar, se han considerado una serie testigos que se seleccionan conjuntamente con los responsables de la evaluación de variedades que se realiza en Galicia y en Navarra.

Los testigos seleccionados para la evaluación correspondiente a 2018 fueron:

- Testigos de primer año: HORNET (Euralis Semillas) y KONFLUENS (KWS).
- Testigos de segundo año: MISTERI (Caussade) y SY GIBRA (Syngenta).
- Testigos de tercer año: DADIDOR (Semillas Batlle) y SIMPATICO KWS (KWS).
- Testigo plurianual: LG 30.369 (LG).

Las condiciones termopluviométricas durante el periodo de evaluación se muestran en la tabla 1.

Tabla 1. Rango de temperaturas (°C) y cantidad de lluvia acumulada (L/m2) durante los meses de desarrollo vegetativo del cultivo de maíz en las cuatro zonas edafoclimáticas consideradas en Asturias.

	Costa occidental			Costa oriental			Interior alta			Interior baja		
	Tmáx	Tmín	Litros	Tmáx	Tmín	Litros	Tmáx	Tmín	Litros	Tmáx	Tmín	Litros
Mayo	16,8	11,0	34	17,2	11,1	56	18,7	9,3	107	17,8	9,9	112
Junio	19,1	14,7	133	19,8	14,7	75	21,8	14,9	159	21,1	13,7	142
Julio	22,0	16,9	39	22,9	17,6	125	24,0	17,5	69	22,7	16,2	131
Agosto	22,6	16,8	37	23,7	16,7	50	26,4	16,4	25	24,5	16,1	55
Septiembre	20,8	16,0	10	22,0	15,1	84	25,6	15,1	6	23,3	15,1	41
Octubre	17,7	11,1	109	18,2	10,4	138	18,9	8,2	187	18,0	9,5	211

Tmáx.: Promedio de las temperaturas máximas de cada mes.

Tmín.: Promedio de las temperaturas mínimas de cada mes.

En la tabla 2 se muestran los **días transcurridos desde la siembra hasta la floración** para cada una de las variedades ensayadas en las cuatro zonas edafoclimáticas consideradas en Asturias.

Tabla 2. Días transcurridos desde la siembra hasta la floración para cada una de las variedades evaluadas en 2018 en las cuatro zonas consideradas.

CICLO	Casa Semillas	Variiedad	Costera Occidental	Costera Oriental	Interior Alta	Interior Baja
CORTO	Caussade	MISTERI	95	83	98	92
	KWS	SIMPATICO KWS	101	85	106	104
	KWS	KONFLIENS	91	77	98	88
	LG	LG 31.295	98	83	98	101
	Semillas Batlle	DARIDOR	-	79	98	93
	Semillas Batlle	MADISSON	99	83	98	94
MEDIO	Soufflet Seeds	HOTSPOT	101	84	109	103
	Caussade	QUERZI	108	98	112	106
	Euralis	ES DEBUSSY	108	100	114	106
	Euralis	ES HORNET	102	93	111	103
	KWS	KENOBIS	99	90	104	101
	LG	LG 30.369	105	97	112	106
LARGO	Syngenta	SY GIBRA	111	100	114	104
	Soufflet Seeds	ISULEA	109	95	114	106
	WAM	NS 5051	112	105	114	107

En la tabla 3 se incluyen los datos de alturas alcanzadas por cada una de las variedades evaluadas en las cuatro zonas edafoclimáticas consideradas en Asturias.

Tabla 3. Altura media (cm) de las plantas de maíz de cada una de las variedades evaluadas en 2018 en las cuatro zonas edafoclimáticas consideradas.

CICLO	Casa Semillas	Variiedad	Costera Occidental	Costera Oriental	Interior Alta	Interior Baja
CORTO	Caussade	MISTERI	299	246	323	268
	KWS	SIMPATICO KWS	317	296	367	299
	KWS	KONFLUENS	292	261	336	277
	LG	LG 31.295	284	265	318	273
	Semillas Batlle	DARIDOR	-	253	317	247
	Semillas Batlle	MADISSON	257	241	301	243
MEDIO	Soufflet Seeds	HOTSPOT	279	269	318	263
	Caussade	QUERZI	284	260	335	280
	Euralis	ES DEBUSSY	275	262	328	268
	Euralis	ES HORNET	314	286	381	308
	KWS	KENOBIS	306	271	375	305
	LG	LG 30.369	260	248	306	253
LARGO	Syngenta	SY GIBRA	302	278	352	284
	Soufflet Seeds	ISULEA	286	268	336	266
	WAM	NS 5051	296	265	351	285

En la tabla 4 se incluyen los datos porcentaje de materia seca (%MS) en el momento de la cosecha para cada una de las variedades evaluadas en las cuatro zonas edafoclimáticas consideradas en Asturias.

Tabla 4. Porcentaje de materia seca (%MS) en el momento de la cosecha de cada una de las variedades evaluadas en 2018 en las cuatro zonas edafoclimáticas consideradas.

CICLO	Casa Semillas	Variiedad	Costera Occidental	Costera Oriental	Interior Alta	Interior Baja
CORTO	Caussade	MISTERI	31,60	38,31	23,35	38,91
	KWS	SIMPATICO KWS	33,91	40,63	24,78	41,49
	KWS	KONFLUENS	32,03	39,83	27,92	41,99
	LG	LG 31.295	33,93	39,72	26,84	42,24
	Semillas Batlle	DARIDOR	-	45,60	29,68	41,84
	Semillas Batlle	MADISSON	31,38	37,84	26,31	38,87
MEDIO	Soufflet Seeds	HOTSPOT	33,82	37,89	22,61	47,85
	Caussade	QUERZI	33,30	35,06	20,98	43,85
	Euralis	ES DEBUSSY	35,19	37,82	21,97	41,79
	Euralis	ES HORNET	36,48	38,92	22,49	45,60
	KWS	KENOBIS	39,09	41,29	26,54	51,26
	LG	LG 30.369	33,70	35,95	20,76	47,03
LARGO	Syngenta	SY GIBRA	39,49	40,81	25,59	50,38
	Soufflet Seeds	ISULEA	35,39	37,91	23,31	46,25
	WAM	NS 5051	32,38	34,46	21,39	45,49

En la tabla 5 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.

Tabla 5. Fechas de siembra, recogida, promedio de días de cultivo y rendimiento del ensayo de evaluación de variedades de maíz correspondiente a 2018 según zona edafoclimática de Asturias.

Zona	Fecha de siembra	Fecha de recogida	Días de cultivo	Promedio días de cultivo	Producción (t MS/ha)
Interior Baja	06/05/2018	04/09/2018	121	131	17,0
		17/09/2018	134		
		24/09/2018	141		
Costera Occidental	14/05/2018	12/09/2018	121	132	20,1
		25/09/2018	134		
		02/10/2018	141		
Costera Oriental	23/05/2018	19/09/2018	119	126	16,1
		26/09/2018	126		
		03/10/2018	133		
Interior Alta	21/06/2018	16/10/2018	117	127	20,2
		24/10/2018	125		
		07/11/2018	139		

El estado de desarrollo del maíz estará siempre significativamente influenciado por las condiciones de temperatura y pluviometría del periodo de desarrollo del cultivo. Así, por ejemplo, en 2018 la cosecha de las variedades de ciclo largo en la zona “interior alta” se vio afectada por una nevada temprana a finales de octubre cuando las plantas aún no habían alcanzado el estado óptimo de cosecha, provocando la acumulación de nieve un encamado general de las plantas de maíz (ver imagen 3).



Imagen 3. Encamado del maíz provocado por el peso de la nieve acumulada el 31/10/2018, en el campo de evaluación de variedades de la zona interior alta (El Pedregal, Tineo).

Los resultados pormenorizados para cada zona edafoclimática y para cada una de las variables considerada de detallan a continuación:

EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE MAÍZ

RESULTADOS OBTENIDOS (1996-2018)

ZONA COSTERA OCCIDENTAL

(Lista Principal, Provisional y Complementaria)

Abreviaturas utilizadas

Lista: PR=Principal; PV=Provisional; C=Complementaria

Años: Número de años que ha sido evaluada la variedad.

Días S/R: Días transcurridos entre la siembra y la recogida (estado del grano: pastoso-vítreo)

PROD: Producción en toneladas de materia seca por hectárea.

CEN: Porcentaje de cenizas sobre materia seca.

PB: Porcentaje de proteína bruta sobre materia seca.

FND: Porcentaje de fibra neutro detergente sobre materia seca.

DMO: Estimación de la digestibilidad *in vivo* de la materia orgánica (En porcentaje).

MJ/kg MS: Energía metabolizable en megajulios por kilogramo de materia seca.

UFL/kg MS: Energía neta de lactación en unidades forrajeras leche por kg de materia seca.

Mcal/kg MS: Energía neta de lactación en megacalorías por kg de materia seca.

Clasificadores: A=El mejor; B=Bueno; C=Intermedio; D=Desfavorable; E=El peor

Nota: las variedades que no pudieron ser muestreadas por alguna causa adversa, aparecen con sus datos en blanco.

Resultados 1996-2018. Zona: "COSTA OCCIDENTAL"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (t/MS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/ kg MS	Mcal/ kg MS	Mcal/ kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
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	BERGXON	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	CICLXX	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 Battle	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	4	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	3	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 Battle	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
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 Battle	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 Battle	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

Resultados 1996-2018. Zona: "COSTA OCCIDENTAL"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)		(% MS)				DMO (%)	MJ/ kg MS	Mcal/ kg MS	Mcal/ kg MS			
					CEN	PB	FND	ALMIDÓN									
PR	Semillas Battle	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 Battle	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 Battle	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	3,0	7,4	41,7	34,2	B	76,0	11,8	1,77	0,98	A
PV	Advanta	1	ADEVEY	131	B	18,6	C	3,0	6,5	42,6	36,0	A	74,9	11,6	1,76	0,96	C
PV	RAGT	1	ALEXANDRA	147	e	17,4	C	3,4	6,6	41,5	35,6	A	75,9	11,7	1,77	0,97	B
PV	Caussade	1	BACKARI	131	B	18,8	C	3,5	7,2	46,0	33,9	C	73,5	11,4	1,71	0,94	d
PV	Semillas Battle	1	CRAVERO	132	C	18,9	B	3,4	7,4	44,5	34,8	B	73,9	11,4	1,72	0,95	d
PV	Monsanto	1	DKC 30.94	119	A	14,7	e	3,5	7,6	47,0	29,9	d	73,3	11,3	1,71	0,94	d
PV	Euralis Semillas	1	ES EUROSTAR	120	A	15,8	d	3,8	7,6	42,6	31,4	C	75,5	11,6	1,75	0,97	C
PV	Euralis Semillas	1	ES FLATO	131	C	18,4	C	3,0	6,3	42,8	36,8	A	75,5	11,7	1,77	0,97	B
PV	Euralis Semillas	1	ES PARADISIO	146	d	20,9	A	3,3	6,9	39,0	37,5	A	76,8	11,9	1,79	0,99	A
PV	CEFSA	1	FORBIA	131	B	19,0	B	3,1	6,6	44,9	32,8	C	73,7	11,4	1,72	0,95	C
PV	Fitó	1	GINKO	141	d	18,1	C	3,3	6,8	43,5	34,1	B	74,8	11,6	1,75	0,96	C
PV	Euralis Semillas	1	HORNET	136	C	21,5	A	3,2	6,3	44,2	37,5	A	74,4	11,5	1,74	0,96	C
PV	Soufflet Seeds	1	HOTSPOT	137	C	20,1	A	3,0	6,3	40,6	39,4	A	76,3	11,9	1,79	0,98	A
PV	Soufflet Seeds	1	ISULEA	143	d	23,6	A	3,2	6,4	41,4	37,8	A	76,4	11,8	1,79	0,98	A
PV	KWS	1	KENOBIS	143	d	22,2	A	2,9	6,2	46,6	36,3	A	73,4	11,4	1,72	0,94	d
PV	KWS	1	KONFLUENS	124	B	18,2	C	2,9	6,7	41,4	34,2	B	76,4	11,9	1,79	0,99	A
PV	Koiposol	1	KREON	135	C	19,6	B	3,4	6,5	40,8	37,5	A	75,6	11,7	1,77	0,97	B
PV	LG	1	LG 30.311	131	B	20,0	A	3,1	6,7	44,2	31,3	C	74,8	11,6	1,75	0,96	C
PV	LG	1	LG 31.295	124	B	19,4	B	3,0	6,7	43,8	33,1	C	76,0	11,8	1,78	0,98	A
PV	Semillas Battle	1	MARACANA	131	B	18,6	C	3,1	6,3	44,3	33,2	C	74,1	11,5	1,73	0,95	C
PV	KWS	1	MARCELLO	135	C	19,0	B	3,3	7,2	42,5	33,2	C	75,4	11,7	1,76	0,97	B
PV	Semillas Battle	1	MEGASIL	140	d	17,7	C	3,7	7,2	45,4	34,5	B	73,7	11,4	1,71	0,94	d
PV	WAM	1	NS 5051	143	d	22,6	A	3,2	6,1	46,5	32,2	C	73,0	11,3	1,70	0,93	e
PV	Rocalba	1	PANDOSO	141	d	19,2	B	3,5	6,4	46,5	32,4	C	73,1	11,3	1,70	0,93	e
PV	CEFSA	1	PONTOS	124	B	15,5	e	3,7	7,2	45,9	32,5	C	73,8	11,4	1,71	0,95	C
PV	Pioneer	1	PR 35 P 12	135	C	16,7	d	3,4	7,4	42,2	32,3	C	75,9	11,7	1,77	0,97	B
PV	Caussade	1	QUIERZI	136	C	21,8	A	3,2	6,3	42,5	36,4	A	75,2	11,7	1,76	0,97	B
PV	Rocalba	1	SUPERBIA	139	d	18,7	C	3,5	6,5	46,8	32,2	C	72,5	11,2	1,69	0,92	e
PV	Rocalba	1	SURREAL	139	d	18,8	C	3,1	6,0	44,3	34,0	B	73,8	11,4	1,73	0,95	C
PV	Syngenta	1	SY ZEPHIR	141	d	20,5	A	3,0	7,0	40,0	40,0	A	76,3	11,8	1,79	0,99	A
PV	RAGT	1	ULYXXE	147	e	18,2	C	3,2	6,4	42,7	36,4	A	75,1	11,6	1,75	0,96	C
C	Advanta	2	AADRES	141	d	17,8	C	3,7	6,6	46,8	32,1	C	72,9	11,2	1,69	0,93	e
C	Advanta	2	AALLEXIA	142	d	21,9	A	3,2	6,5	44,5	33,8	C	74,2	11,5	1,73	0,95	C
C	Advanta	2	AARLEY	131	B	17,6	C	3,4	6,7	45,5	29,2	e	73,7	11,4	1,72	0,94	d
C	Syngenta	2	ABONDANCE	126	B	14,0	e	3,7	7,8	43,0	28,0	e	75,5	11,6	1,76	0,97	B
C	Senasa	2	ADNET	127	B	16,7	d	3,6	8,0	45,0	26,9	e	73,7	11,4	1,71	0,94	d
C	Syngenta	1	ADONIS	137	C	15,0	e	4,0	7,5	47,9	27,2	e	72,9	11,2	1,69	0,93	e
C	Fitó	1	ADOUR 250	124	B	12,4	e	4,0	7,8	45,9	25,4	e	73,9	11,4	1,71	0,94	d
C	Cebeco	1	AGADIR	120	A	13,1	e	3,6	7,3	40,8	30,4	d	76,5	11,8	1,78	0,98	A
C	Advanta	1	ALBUM	127	B	18,3	C	3,2	6,9	44,3	31,6	C	74,2	11,5	1,73	0,95	C
C	Semillas Battle	1	ALTEZA	137	C	17,5	C	3,5	6,9	41,7	31,1	C	75,8	11,7	1,77	0,97	B
C	KWS	5	AMADEO	124	B	16,0	d	3,3	7,4	42,6	33,3	C	75,1	11,6	1,75	0,96	C
C	Advanta	2	AMBASSAD	146	d	18,2	C	3,3	6,3	48,5	30,5	d	71,6	11,1	1,67	0,91	e
C	Senasa	2	ANJOU 249	130	B	17,1	C	3,5	6,7	45,3	27,5	e	73,1	11,3	1,70	0,93	e
C	Senasa	2	ANJOU 277	131	B	17,5	C	3,3	7,3	43,4	32,5	C	74,8	11,6	1,74	0,96	C
C	Senasa	3	ANJOU 285	127	B	16,0	d	3,5	7,3	44,3	29,4	d	74,8	11,5	1,74	0,95	C

Resultados 1996-2018. Zona: "COSTA OCCIDENTAL"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (t/MS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/ kg MS	Mcal/ kg MS	Mcal/ kg MS			
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN							
C	Senasa	2	ANJOU 290	129	B 17,1	C	3,4	7,5	41,6	30,2	d	75,7	11,7	1,77	0,97	B
C	Senasa	1	ANJOU 292	143	d 16,9	C	3,3	6,7	44,3	31,4	C	74,4	11,5	1,73	0,95	C
C	Senasa	4	ANJOU 304	129	B 16,9	C	3,5	7,4	41,5	28,8	e	75,9	11,7	1,77	0,97	B
C	Senasa	1	ANJOU 37	124	B 15,1	e	4,0	8,2	43,8	26,8	e	75,2	11,5	1,74	0,96	C
C	LG	2	ANNABELLE	122	A 16,7	d	3,4	7,8	41,4	29,8	d	75,6	11,7	1,76	0,97	B
C	Syngenta	1	ANTARES	114	A 15,2	e	3,5	7,5	43,6	28,0	e	74,3	11,5	1,72	0,96	C
C	Advanta	1	ARECO	144	d 17,2	C	3,5	7,5	42,6	32,8	C	75,8	11,7	1,77	0,97	B
C	Codisem	1	ARVEDO	132	C 17,2	C	3,2	7,2	43,9	37,1	A	74,4	11,5	1,74	0,96	C
C	KWS	2	ATLETICO	134	C 18,6	C	3,5	7,1	43,5	30,7	d	74,5	11,5	1,74	0,95	C
C	Nickerson	2	ATRIBUTE	118	A 16,0	d	3,6	7,3	43,0	29,5	d	75,7	11,7	1,76	0,97	B
C	Advanta	1	AURELIA													
C	Vernuil	2	AURORA	137	C 18,6	C	3,4	7,2	42,5	30,5	d	75,5	11,7	1,76	0,97	B
C	Advanta	2	AUTOMAT	123	A 15,3	e	3,2	7,2	41,7	33,4	C	76,0	11,8	1,77	0,98	A
C	Semillas Batlle	3	AZAL	135	C 17,4	C	3,3	6,9	45,0	29,6	d	73,8	11,4	1,72	0,95	C
C	Semillas Batlle	3	BAKERO	145	d 17,2	C	3,3	7,3	41,7	31,3	C	76,2	11,8	1,78	0,98	A
C	Senasa	2	BALTIMORE	127	B 16,3	d	3,7	7,4	40,9	29,3	e	76,3	11,8	1,78	0,98	A
C	Pioneer	3	BARBARA	135	C 16,3	d	3,8	7,9	43,8	30,5	d	75,2	11,6	1,75	0,96	C
C	Maisadour	2	BASTAN	127	B 14,7	e	3,8	8,1	44,7	27,8	e	74,4	11,4	1,73	0,95	C
C	Syngenta	1	BAXTER	136	C 18,1	C	3,3	6,8	44,5	32,6	C	74,1	11,5	1,73	0,95	C
C	BC	2	BC 4982	136	C 16,2	d	3,2	6,5	43,4	33,7	C	74,7	11,6	1,74	0,96	C
C	Senasa	2	BELMONT	144	d 17,6	C	3,4	7,0	43,6	29,0	e	74,2	11,5	1,72	0,96	C
C	Pioneer	3	BELONIA	128	B 17,4	C	3,4	7,3	43,6	30,5	d	75,0	11,6	1,75	0,96	C
C	Codisem	1	BELVI	122	A 15,1	e	3,5	7,4	44,6	25,6	e	74,6	11,5	1,74	0,96	C
C	Pioneer	6	BENICIA	132	C 18,5	C	3,4	6,9	42,5	31,6	C	75,3	11,6	1,76	0,97	C
C	Caussade	2	BONPI	131	C 17,6	C	3,6	7,2	46,8	30,3	d	73,2	11,3	1,70	0,93	e
C	Cargil	1	CARDION	129	B 14,9	e	3,5	7,5	43,7	25,9	e	72,9	11,3	1,69	0,94	d
C	Maisadour	1	CAROLLUS	123	A 14,9	e	3,4	7,4	43,9	30,9	C	74,9	11,6	1,75	0,96	C
C	Cargil	2	CARREDOR	145	d 18,1	C	3,9	7,2	46,4	27,2	e	73,1	11,2	1,69	0,93	e
C	Caussade	2	CASTELLI	132	C 16,8	C	3,1	6,6	46,2	32,8	C	73,4	11,4	1,72	0,94	d
C	Caussade	4	CERGI	130	B 18,2	C	3,5	6,9	44,9	29,1	e	74,0	11,4	1,72	0,95	d
C	Syngenta	1	CESAR	125	B 13,1	e	4,0	8,3	45,1	28,0	e	74,5	11,4	1,73	0,95	C
C	Advanta	1	CHARRON													
C	Advanta	2	CHATILLON	130	B 18,5	C	3,4	7,1	42,5	32,9	C	75,5	11,7	1,76	0,97	B
C	Syngenta	3	CISKO	138	C 18,1	C	3,2	6,8	41,4	35,8	A	75,5	11,7	1,76	0,97	B
C	Pioneer	7	CLARICA	133	C 15,8	d	3,3	7,5	41,2	32,3	C	76,4	11,8	1,78	0,98	A
C	Codisem	2	CLARITI	141	d 18,6	C	3,1	6,2	42,7	35,3	B	74,6	11,6	1,74	0,96	C
C	Vernuil	2	COCHISE	122	A 16,3	d	3,5	6,7	46,2	28,0	e	73,5	11,3	1,71	0,94	d
C	Codisem	2	CODILOR	131	B 19,4	B	3,2	7,0	47,0	31,2	C	73,5	11,4	1,72	0,94	d
C	Codisem	1	CODITOU	144	d 18,5	C	3,3	6,1	45,4	33,1	C	73,4	11,4	1,71	0,94	d
C	Syngenta	1	COLUMBIA	143	d 17,4	C	3,6	7,0	40,7	37,7	A	76,2	11,8	1,77	0,98	B
C	Rocalba	1	COXXIMO													
C	Codisem	2	CRAZI	129	B 16,8	C	3,6	7,8	41,8	31,0	C	75,9	11,7	1,77	0,97	B
C	Advanta	2	CRESUS	144	d 18,1	C	3,3	6,9	42,4	31,6	C	75,4	11,7	1,76	0,97	B
C	Advanta	4	DARIUS	126	B 14,9	e	3,5	7,4	42,4	30,4	d	75,4	11,6	1,76	0,96	C
C	Pioneer	1	DEA	124	B 14,0	e	3,9	7,2	48,4	24,3	e	72,6	11,2	1,68	0,93	e
C	Codisem	2	DELLI	137	C 17,6	C	3,4	6,7	42,8	34,7	B	75,0	11,6	1,75	0,96	C
C	Caussade	2	DESTRI	133	C 18,1	C	3,3	7,1	41,7	31,7	C	76,1	11,8	1,78	0,98	A
C	Caussade	2	DEVOLVI	138	C 20,7	A	3,3	6,6	43,6	34,6	B	74,4	11,5	1,74	0,96	C
C	De la Riva	3	DIXXMO	122	A 15,1	e	3,5	7,5	43,6	29,1	e	74,8	11,5	1,74	0,96	C
C	Monsanto	1	DK 243	122	A 15,8	d	3,5	7,0	45,3	27,3	e	73,7	11,4	1,72	0,94	d
C	De la Riva	1	DK 250	124	B 13,1	e	3,7	7,4	43,8	28,0	e	75,0	11,6	1,74	0,96	C
C	De la Riva	2	DK 262	130	B 17,8	C	3,5	7,4	42,3	31,3	C	75,6	11,7	1,76	0,97	B
C	Monsanto	2	DK 267	125	B 15,6	e	3,5	7,6	42,4	31,3	C	75,5	11,6	1,76	0,97	B
C	De la Riva	3	DK 282	132	C 16,0	d	3,6	8,0	41,6	31,4	C	76,1	11,7	1,77	0,98	A

Resultados 1996-2018. Zona: "COSTA OCCIDENTAL"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/ kg MS	Mcal/ kg MS	Mcal/ kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
C	Rocalba	1	DK 312	134	C	16,7	d	3,4	7,2	42,8	32,1	C	75,6	11,7	1,76	0,97	B
C	De la Riva	1	DK 313	130	B	17,4	C	3,2	7,2	41,3	31,4	C	76,1	11,8	1,78	0,98	A
C	Monsanto	1	DK 405	142	d	16,1	d	3,0	7,3	39,7	33,3	C	77,1	12,0	1,81	0,99	A
C	De la Riva	2	DK 432	141	d	16,4	d	3,0	7,0	40,1	35,4	B	77,2	12,0	1,81	1,00	A
C	De la Riva	2	DK 440	137	C	16,4	d	3,5	6,9	45,0	30,7	d	74,4	11,5	1,73	0,95	C
C	De la Riva	6	DK 485	145	d	16,1	d	3,2	7,4	42,5	33,0	C	75,7	11,7	1,77	0,97	B
C	De la Riva	1	DK 514	145	d	15,4	e	3,4	7,0	43,7	28,0	e	73,5	11,4	1,71	0,95	C
C	Monsanto	2	DKC 48.88	142	d	18,3	C	3,4	6,7	43,7	34,3	B	74,4	11,5	1,73	0,96	C
C	Pioneer	3	DUNIA	144	d	18,0	C	3,1	7,2	42,2	32,0	C	75,8	11,7	1,77	0,98	A
C	Asgrow	1	DURANDAL	143	d	16,5	d	3,5	7,4	38,5	31,7	C	77,7	12,0	1,81	1,00	A
C	Saaten Union	1	EFFEKT	136	C	18,6	C	3,4	7,3	44,3	29,3	e	74,6	11,5	1,74	0,96	C
C	Euralis Semillas	6	ES AGROSTAR	136	C	19,0	B	3,5	7,3	45,3	30,5	d	73,8	11,4	1,72	0,94	d
C	Euralis Semillas	2	ES BIOMASS	146	d	21,0	A	3,3	6,3	46,3	33,5	C	72,6	11,2	1,69	0,93	e
C	Euralis Semillas	1	ES BOVINO	127	B	14,6	e	3,4	7,4	44,7	29,6	d	74,5	11,5	1,73	0,96	C
C	Euralis Semillas	4	ES DUKLA	139	C	18,1	C	3,4	7,0	46,6	31,7	C	73,3	11,3	1,71	0,94	d
C	Euralis Semillas	2	ES EXCELLIS	144	d	18,3	C	3,5	7,2	44,9	30,5	d	74,5	11,5	1,73	0,95	C
C	Euralis Semillas	2	ES IMANOL	133	C	16,5	d	3,4	6,4	43,9	33,1	C	74,5	11,5	1,74	0,95	C
C	Euralis Semillas	4	ES PAOLIS	145	d	18,9	B	3,2	6,6	44,8	34,3	B	73,7	11,4	1,72	0,95	d
C	Codisem	2	FABRI	136	C	17,5	C	3,1	7,2	42,0	33,3	C	75,9	11,8	1,78	0,98	A
C	Maisadour	3	FANGIO	133	C	17,8	C	3,0	6,9	42,5	33,3	C	75,4	11,7	1,76	0,97	B
C	KWS	2	FERNÁNDEZ	127	B	19,3	B	3,4	6,6	47,8	29,0	e	72,5	11,2	1,69	0,93	e
C	Maisadour	2	FEROLUZ	142	d	19,3	B	3,3	7,4	45,0	31,8	C	73,9	11,4	1,72	0,95	d
C	Caussade	1	FESTI	141	d	17,7	C	3,5	7,4	43,6	29,3	d	75,0	11,6	1,74	0,96	C
C	Vernuil	2	FORBAN	140	d	15,8	d	3,5	7,3	44,0	30,0	d	74,2	11,4	1,73	0,95	d
C	Caussade	2	FRANKI	129	B	16,9	C	3,4	7,3	43,5	31,0	C	74,9	11,6	1,75	0,96	C
C	Syngenta	3	FURIO	145	d	16,6	d	3,5	7,1	45,5	30,7	d	74,4	11,5	1,73	0,95	C
C	KWS	2	GAVOTT	133	C	18,1	C	3,5	7,0	45,3	30,6	d	74,4	11,5	1,73	0,95	C
C	Senasa	2	GEMINIS	140	d	17,3	C	3,7	7,3	46,4	27,3	e	73,3	11,3	1,70	0,93	e
C	Caussade	1	GIBSI	134	C	19,0	B	3,5	7,0	44,7	28,5	e	74,5	11,5	1,73	0,95	C
C	Koipesol	3	GOLDARIS	140	d	16,5	d	3,5	7,5	44,7	30,2	d	74,4	11,5	1,73	0,95	C
C	Koipesol	3	GOLDVIN	143	d	15,2	e	3,1	7,2	39,9	34,2	B	76,7	11,9	1,79	0,99	A
C	Koipesol	3	GOLDOR	135	C	14,9	e	3,6	7,4	42,4	31,3	C	75,8	11,7	1,76	0,97	B
C	Advanta	1	GOYA	124	B	16,0	d	3,6	8,1	41,4	30,3	d	76,6	11,8	1,78	0,98	A
C	Pioneer	1	JANNA	114	A	13,5	e	3,5	7,3	42,8	30,0	d	73,6	11,4	1,71	0,95	C
C	Rocalba	2	JAXXON	127	B	17,0	C	3,2	6,9	41,7	32,4	C	75,2	11,6	1,76	0,97	C
C	BC	2	JAZZ	134	C	15,6	e	3,6	7,0	45,2	30,4	d	74,2	11,4	1,72	0,95	d
C	Caussade	1	JOILET	139	d	20,2	A	3,1	6,9	41,7	35,7	A	75,8	11,7	1,78	0,97	B
C	Caussade	1	JOKARI	134	C	17,3	C	3,1	6,3	42,7	31,3	C	75,1	11,6	1,76	0,97	B
C	Advanta	2	JOSQUIN	140	d	18,3	C	3,2	6,9	42,3	32,3	C	75,1	11,6	1,75	0,96	C
C	KWS	2	KABANAS	131	B	17,1	C	3,3	7,4	41,7	32,5	C	75,6	11,7	1,76	0,97	B
C	Caussade	1	KIANTI	127	B	15,2	e	3,6	7,5	42,9	30,7	d	75,2	11,6	1,75	0,96	C
C	Golden West	1	KRIZIA	144	d	17,5	C	3,2	7,3	41,8	31,7	C	75,9	11,7	1,77	0,98	B
C	KWS	1	KURSUS	149	e	17,6	C	3,1	6,3	43,4	34,2	B	74,3	11,5	1,74	0,96	C
C	Rocalba	1	KLUXXAR	130	B	16,8	C	3,2	7,1	41,4	34,3	B	75,8	11,7	1,77	0,98	B
C	Caussade	1	LAPOPI	140	d	18,5	C	3,3	6,7	43,8	31,2	C	74,5	11,5	1,74	0,95	C
C	Nickerson	1	LATIZANA	133	C	17,1	C	3,5	6,8	46,1	30,3	d	73,2	11,3	1,70	0,94	d
C	Rocalba	2	LAXXOT	142	d	17,6	C	3,3	6,9	42,2	33,7	C	75,4	11,7	1,76	0,97	B
C	Caussade	1	LBS 4148	144	d	22,4	A	3,2	6,6	40,2	39,7	A	76,3	11,8	1,79	0,98	A
C	Caussade	1	LBS 4324	136	C	19,8	B	3,1	6,8	41,1	39,8	A	75,4	11,7	1,77	0,97	B
C	LG	1	LG 21.95	123	B	14,4	e	3,4	7,1	42,1	30,6	d	75,7	11,7	1,76	0,97	B
C	LG	2	LG 22.43	124	B	13,6	e	3,6	6,9	44,8	29,4	d	74,3	11,5	1,72	0,95	C
C	LG	2	LG 22.65	132	C	17,3	C	3,4	6,7	47,5	28,0	e	72,6	11,2	1,69	0,93	e
C	LG	1	LG 22.75	122	A	15,8	d	3,6	7,3	43,3	29,5	d	75,2	11,6	1,75	0,96	C
C	LG	2	LG 22.90	135	C	14,8	e	3,5	7,0	44,8	29,9	d	74,4	11,5	1,73	0,95	C

Resultados 1996-2018. Zona: "COSTA OCCIDENTAL"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (t/MS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/ kg MS	Mcal/ kg MS	Mcal/ kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
C	LG	2	LG 23.06	137	C	17,5	C	3,5	6,7	44,1	29,6	d	74,3	11,5	1,73	0,95	C
C	LG	2	LG 24.47	144	d	19,7	B	3,4	7,1	42,2	32,0	C	75,7	11,7	1,76	0,97	B
C	LG	1	LG 30.389	135	C	15,5	e	3,6	7,1	44,2	35,9	A	74,1	11,4	1,73	0,95	C
C	LG	1	LG 32.55	119	A	16,0	d	3,7	7,6	45,8	28,3	e	74,0	11,4	1,74	0,94	d
C	LG	2	LG 32.64	127	B	18,2	C	3,4	7,3	43,8	28,4	e	74,8	11,6	1,72	0,96	C
C	LG	2	LG 32.76	123	B	16,9	C	3,8	8,2	44,7	26,6	e	74,1	11,4	1,72	0,95	d
C	LG	2	LG 34.40	136	C	17,6	C	3,0	6,3	44,2	33,1	C	74,1	11,5	1,74	0,95	C
C	Caussade	2	LOUBAZI	142	d	19,8	B	3,2	6,3	45,5	33,3	C	73,5	11,4	1,72	0,94	d
C	De la Riva	3	LOXXAM	131	B	16,5	d	3,5	7,1	44,1	29,7	d	74,6	11,5	1,74	0,95	C
C	Fitó	1	M 379	147	d	13,9	e	3,6	7,8	46,0	30,6	d	74,1	11,4	1,72	0,95	d
C	Semillas Battle	2	MACHERO	132	C	18,0	C	3,8	7,3	44,6	30,4	d	74,4	11,4	1,73	0,95	C
C	Clemente	1	MADERA	139	d	16,8	C	3,4	7,0	43,2	29,0	e	74,2	11,5	1,72	0,96	C
C	Maisadour	2	MADONA	146	d	17,7	C	3,3	7,4	42,9	33,9	C	75,4	11,7	1,76	0,97	B
C	Clemente	2	MAGELLAN	121	A	14,2	e	3,9	8,6	43,1	29,7	d	75,5	11,6	1,75	0,96	C
C	Syngenta	2	MAGISTER	121	A	13,8	e	3,8	8,4	40,9	30,4	d	76,7	11,8	1,78	0,98	A
C	Maisadour	1	MAHORA	142	d	17,4	C	3,3	7,9	41,1	33,4	C	76,3	11,8	1,78	0,98	A
C	Syngenta	1	MANDARIN	140	d	18,5	C	3,2	6,7	45,4	29,4	d	73,8	11,4	1,73	0,94	d
C	Syngenta	2	MANUEL	145	d	18,9	C	3,1	7,1	41,7	33,4	C	76,1	11,8	1,78	0,98	A
C	De la Riva	2	MARQUIS	117	A	14,2	e	3,7	7,5	42,1	28,6	e	75,9	11,7	1,76	0,97	B
C	Maisadour	1	MAS 44 A	145	d	19,5	B	3,5	6,8	44,1	31,4	C	74,3	11,5	1,73	0,95	C
C	Monsanto	1	MASABA	139	d	18,1	C	3,5	7,1	43,4	30,9	C	74,8	11,5	1,74	0,96	C
C	KWS	3	MAYOR	123	B	15,0	e	3,6	7,6	43,1	29,2	e	75,4	11,6	1,75	0,97	C
C	Syngenta	2	MIGUEL	142	d	17,7	C	3,4	7,0	43,7	31,0	C	74,8	11,6	1,74	0,96	C
C	KWS	1	MOISSAC	143	d	15,5	e	3,4	7,2	44,0	31,8	C	74,7	11,5	1,74	0,96	C
C	Syngenta	1	MONCADA														
C	Monsanto	1	MONUMENTAL	144	d	15,3	e	3,5	7,2	43,9	30,6	d	75,0	11,6	1,75	0,96	C
C	Caussade	1	MUZI	132	C	17,0	C	3,4	6,9	43,9	32,4	C	74,9	11,6	1,75	0,96	C
C	Pioneer	1	NASTIA	143	d	17,2	C	3,6	7,5	43,4	30,4	d	75,2	11,6	1,75	0,96	C
C	KWS	2	NATHAN	122	A	15,7	d	3,3	7,2	43,5	29,6	d	74,8	11,6	1,75	0,96	C
C	Caussade	2	NAUDI	140	d	18,6	C	3,5	6,6	43,7	30,7	d	74,4	11,5	1,73	0,95	C
C	Rocalba	1	NEXXOS	131	C	18,3	C	3,5	7,4	43,0	32,1	C	76,3	11,8	1,77	0,99	A
C	IS	2	NIRVANA	139	C	15,8	d	3,5	6,9	45,5	30,8	d	74,2	11,5	1,73	0,95	C
C	Syngenta	1	NK ALTIUS	138	C	17,8	C	3,3	6,5	43,4	36,1	A	75,2	11,6	1,75	0,96	C
C	Syngenta	1	NK FORTILUS	132	C	17,4	C	3,4	7,0	43,8	31,9	C	74,2	11,5	1,73	0,95	C
C	Syngenta	1	NKGALACTIC	147	d	18,2	C	3,4	6,7	45,8	32,8	C	73,3	11,3	1,71	0,94	d
C	Syngenta	1	NKTIMIC	149	e	17,9	C	3,4	6,7	45,8	32,7	C	73,5	11,4	1,71	0,94	d
C	IS	3	NOVADOUR	136	C	17,9	C	3,5	7,2	43,5	29,0	e	74,9	11,6	1,74	0,96	C
C	NK	1	OLDHAN	139	d	17,4	C	3,2	7,3	40,6	33,6	C	77,4	12,0	1,81	1,00	A
C	Maisadour	1	ORESTE	139	d	17,3	C	3,4	6,9	43,0	32,1	C	76,2	11,8	1,77	0,99	A
C	Rocalba	1	OSIR	133	C	15,3	e	3,4	7,0	43,2	30,0	d	74,9	11,6	1,74	0,97	B
C	Nickerson	1	OTTAWA	136	C	13,3	e	3,7	7,0	44,8	29,1	e	74,7	11,5	1,74	0,96	C
C	Syngenta	2	PACTOL	133	C	15,4	e	3,5	7,9	40,4	31,7	C	76,7	11,8	1,79	0,99	A
C	Maisadour	2	PANAMA	138	C	18,4	C	3,7	7,0	46,7	27,6	e	73,4	11,3	1,70	0,93	e
C	Codisem	1	PARDI	143	d	19,8	B	3,5	6,7	48,1	29,2	e	72,0	11,1	1,67	0,91	e
C	Maisadour	2	PECARI	144	d	18,6	C	3,3	7,2	43,0	30,8	d	75,3	11,6	1,76	0,97	B
C	Syngenta	1	PELICAN	137	C	17,4	C	3,5	7,1	41,7	31,5	C	75,7	11,7	1,76	0,97	B
C	Rocalba	2	PERSEO	140	d	17,7	C	3,7	7,4	43,1	28,9	e	74,9	11,5	1,74	0,96	C
C	Advanta	7	PHARAON	124	B	15,3	e	3,7	7,7	43,8	30,0	d	75,2	11,6	1,75	0,96	C
C	Caussade	2	PINCKI	143	d	22,8	A	3,3	6,5	41,3	38,6	A	75,8	11,7	1,77	0,97	B
C	Advanta	2	PIJUERGA	141	d	18,5	C	3,4	7,5	45,0	31,7	C	74,1	11,5	1,73	0,95	C
C	Cargil	2	PLUFOR	140	d	17,8	C	3,6	7,0	45,7	28,6	e	74,0	11,4	1,72	0,94	d
C	Maisadour	1	POLLEN	136	C	18,0	C	3,3	7,2	42,6	33,5	C	75,3	11,6	1,76	0,96	C
C	Senasa	1	PRESTA	124	B	14,4	e	3,9	7,9	44,1	26,8	e	75,1	11,5	1,74	0,96	C
C	Rocalba	3	PROSILAGE 30	131	C	16,3	d	3,8	7,4	45,2	26,5	e	74,1	11,4	1,72	0,94	d

Resultados 1996-2018. Zona: "COSTA OCCIDENTAL"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/ kg MS	Mcal/ kg MS	Mcal/ kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
C	Asgrow	1	RADIAL	135	C	16,7	d	3,6	7,3	40,4	31,5	C	76,5	11,8	1,78	0,98	A
C	Maisadour	2	RELAX	142	d	15,9	d	3,2	6,9	41,8	31,8	C	75,9	11,7	1,77	0,97	B
C	Vernuil	2	RICHMOND	125	B	17,0	C	3,5	7,2	42,4	29,5	d	75,6	11,7	1,76	0,97	B
C	Rocalba	2	RIXXER	144	d	19,0	B	3,1	6,5	41,8	35,6	A	75,3	11,7	1,76	0,97	B
C	Maisadour	1	SALSA	147	e	16,6	d	3,2	7,5	41,2	33,6	C	76,3	11,8	1,78	0,98	A
C	Fitó	1	SAMSARA	135	C	18,4	C	3,6	7,2	46,8	28,8	e	73,3	11,3	1,70	0,93	e
C	Vernuil	1	SANCHO	144	d	16,8	C	3,4	7,4	42,7	30,5	d	75,7	11,7	1,76	0,97	B
C	Semillas Battle	1	SANTIAGO	122	A	14,1	e	3,8	7,8	45,0	28,0	e	74,3	11,4	1,73	0,95	C
C	Ses	1	SE 6337	143	d	15,0	e	3,3	7,1	42,0	32,5	C	75,5	11,7	1,76	0,97	B
C	Advanta	2	SECURA	129	B	17,1	C	3,1	7,1	44,2	30,3	d	74,4	11,5	1,74	0,96	C
C	Caussade	2	SEIDI	133	C	19,0	B	3,5	6,9	43,3	28,1	e	74,6	11,5	1,74	0,95	C
C	Ses	3	SESVER	123	A	14,6	e	3,6	7,3	42,5	30,3	d	75,7	11,7	1,76	0,97	B
C	Fitó	3	SF-260	125	B	14,8	e	3,6	7,5	43,3	29,8	d	75,2	11,6	1,75	0,96	C
C	Advanta	2	SHERLEY	135	C	19,2	B	3,5	6,8	45,0	35,3	B	73,8	11,4	1,72	0,94	d
C	Semillas Battle	2	SIRIUS	129	B	15,7	d	3,6	7,4	42,9	31,3	C	75,3	11,6	1,75	0,97	C
C	Caussade	1	STARKE CS	134	C	20,3	A	3,4	6,7	46,2	32,5	C	73,1	11,3	1,70	0,93	e
C	Koipesol	1	STERN	144	d	18,4	C	3,4	6,4	43,8	33,3	C	74,4	11,5	1,73	0,95	C
C	Ses	3	SUCSES	141	d	16,3	d	3,4	7,1	43,3	30,8	d	74,9	11,6	1,74	0,96	C
C	Vernuil	1	SUMO	135	C	13,4	e	3,5	7,4	43,2	30,0	d	74,9	11,6	1,74	0,97	B
C	Syngenta	2	SURTEP	131	C	15,4	e	3,6	7,5	43,4	29,7	d	75,3	11,6	1,75	0,97	B
C	Syngenta	3	SY KAIRO	124	B	17,6	C	3,1	6,9	47,4	27,5	e	72,7	11,3	1,70	0,93	e
C	Syngenta	3	SY SAVIO	140	d	20,6	A	3,3	6,7	42,5	36,0	A	75,1	11,6	1,76	0,96	C
C	Syngenta	2	SY SYNCERO	139	d	22,2	A	3,2	6,9	46,8	29,0	e	73,1	11,3	1,71	0,94	d
C	Advanta	1	SYMPHONY	122	A	14,7	e	3,6	7,6	43,2	29,0	e	75,1	11,6	1,75	0,96	C
C	Caussade	1	TANDORI	127	B	20,1	A	3,1	6,9	46,7	30,1	d	73,5	11,4	1,71	0,94	d
C	Syngenta	1	TIZONA	142	d	16,2	d	3,6	7,7	45,1	25,5	e	74,5	11,5	1,73	0,95	C
C	Syngenta	1	TWIN	124	B	14,7	e	3,9	8,1	43,3	25,9	e	75,3	11,6	1,75	0,96	C
C	Vernuil	2	LVEA	142	d	16,5	d	3,6	7,5	43,5	30,5	d	75,1	11,6	1,75	0,96	C
C	Advanta	4	VALOI	133	C	17,1	C	3,3	7,1	43,2	30,9	C	74,8	11,6	1,75	0,96	C
C	Nickerson	2	VERITIS	131	B	15,2	e	3,2	7,5	39,1	34,7	B	77,8	12,0	1,82	1,01	A
C	Advanta	3	VIPER	142	d	16,2	d	3,4	7,4	42,4	32,3	C	75,6	11,7	1,76	0,97	B
C	Cargil	1	VOLT	128	B	13,0	e	3,2	7,5	39,6	33,7	C	76,8	11,9	1,80	0,99	A
C	Syngenta	2	VULCANO	138	C	16,3	d	3,6	7,8	42,6	30,6	d	75,8	11,7	1,76	0,97	B
C	Cargil	2	ZELUS	145	d	15,6	e	3,8	8,0	45,7	32,6	C	75,1	11,6	1,74	0,96	C
C	Golden West	2	ZOLA	141	d	19,3	B	3,3	6,9	43,5	30,4	d	74,7	11,6	1,74	0,96	C
C	Nickerson	2	ZOMBA	125	B	15,1	e	3,4	7,4	43,1	30,1	d	75,2	11,6	1,75	0,96	C

EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE MAÍZ

RESULTADOS OBTENIDOS (1996-2018)

ZONA COSTERA CENTRO-ORIENTAL (Lista Principal, Provisional y Complementaria)

Abreviaturas utilizadas

Lista: PR=Principal; PV=Provisional; C=Complementaria

Años: Número de años que ha sido evaluada la variedad.

Días S/R: Días transcurridos entre la siembra y la recogida (estado del grano: pastoso-vítreo)

PROD: Producción en toneladas de materia seca por hectárea.

CEN: Porcentaje de cenizas sobre materia seca.

PB: Porcentaje de proteína bruta sobre materia seca.

FND: Porcentaje de fibra neutro detergente sobre materia seca.

DMO: Estimación de la digestibilidad in vivo de la materia orgánica (En porcentaje).

MJ/kg MS: Energía metabolizable en megajulios por kilogramo de materia seca.

UFL/kg MS: Energía neta de lactación en unidades forrajeras leche por kg de materia seca.

Mcal/kg MS: Energía neta de lactación en megacalorías por kg de materia seca.

Clasificadores: A=El mejor; B=Bueno; C=Intermedio; D=Desfavorable; E=El peor

Nota: las variedades que no pudieron ser muestreadas por alguna causa adversa, aparecen con sus datos en blanco.

Resultados 1996-2018. Zona: "COSTA ORIENTAL"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/ kg MS	Mcal/ kg MS	Mcal/ kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
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	AMANTIDIS	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 Battle	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	4	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	3	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 Battle	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	KROKLIS	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
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 Battle	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 Battle	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

Resultados 1996-2018. Zona: "COSTA ORIENTAL"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/ kg MS	Mcal/ kg MS	Mcal/ kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
PR	Semillas Battle	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 Battle	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 Battle	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
PV	Advanta	1	ADEVY	129	C	21,5	A	3,5	6,6	41,5	37,8	A	75,6	11,7	1,76	0,97	B
PV	RAGT	1	ALEXXANDRA	145	e	21,8	A	3,6	6,5	43,3	34,9	B	74,8	11,5	1,74	0,95	C
PV	Caussade	1	BACKARI	125	B	24,1	A	3,8	7,1	44,8	33,6	C	73,9	11,4	1,71	0,94	d
PV	Semillas Battle	1	CRAVERO	125	B	18,9	B	3,9	6,4	44,8	28,8	e	74,1	11,4	1,72	0,94	d
PV	Monsanto	1	DKC 30.94	127	C	19,2	B	3,7	6,5	43,5	36,0	A	74,6	11,5	1,73	0,95	C
PV	Euralis Semillas	1	ES EUROSTAR	112	A	16,6	d	3,4	7,2	43,2	29,7	d	75,8	11,7	1,77	0,97	B
PV	Euralis Semillas	1	ES FLATO	140	d	21,2	A	3,4	5,9	40,1	40,4	A	76,2	11,8	1,78	0,98	B
PV	Euralis Semillas	1	ES PARADISIO	143	e	24,9	A	3,8	6,4	42,1	33,1	C	75,6	11,6	1,75	0,96	C
PV	CEFSA	1	FORBIA	129	C	20,5	A	3,3	6,0	43,8	35,6	A	74,0	11,4	1,73	0,94	d
PV	Fitó	1	GINKO	135	d	21,3	A	3,6	6,3	43,7	30,9	C	74,6	11,5	1,74	0,95	C
PV	Euralis Semillas	1	HORNET	128	C	21,3	A	3,5	6,2	43,3	34,3	B	75,3	11,6	1,75	0,96	C
PV	Soufflet Seeds	1	HOTSPOT	128	C	21,8	A	3,6	6,6	42,5	34,7	B	75,8	11,7	1,76	0,97	B
PV	Soufflet Seeds	1	ISULEA	136	d	23,2	A	3,9	6,5	43,8	33,4	C	74,9	11,5	1,74	0,95	C
PV	KWS	1	KENOBIS	134	C	18,2	C	3,1	6,3	43,6	36,0	A	75,3	11,7	1,76	0,97	B
PV	KWS	1	KONFLUENS	121	B	19,4	B	3,1	6,1	41,2	34,4	B	76,1	11,8	1,78	0,98	A
PV	Koiposol	1	KREON	131	C	22,8	A	3,8	6,7	41,9	36,9	A	75,9	11,7	1,76	0,97	B
PV	LG	1	LG 30.311	123	B	21,6	A	3,7	6,3	45,9	28,9	e	73,4	11,3	1,71	0,94	d
PV	LG	1	LG 31.295	121	B	19,0	B	3,5	6,2	46,7	30,7	d	73,7	11,4	1,72	0,94	d
PV	Semillas Battle	1	MARACANA	129	C	20,2	A	3,8	7,0	46,0	30,3	d	73,4	11,3	1,70	0,93	e
PV	KWS	1	MARCELLO	130	C	20,1	A	3,4	7,0	43,6	33,0	C	74,6	11,5	1,74	0,96	C
PV	Semillas Battle	1	MEGASIL	134	C	18,6	C	3,6	6,5	46,2	31,5	C	73,5	11,3	1,71	0,94	d
PV	WAM	1	NS 5051	136	d	17,8	C	3,8	6,1	44,1	32,9	C	74,3	11,4	1,72	0,94	d
PV	Rocalba	1	PANDOSO	129	C	18,6	C	3,5	6,2	47,1	30,3	d	72,6	11,2	1,69	0,92	e
PV	CEFSA	1	PONTOS	118	A	16,9	C	3,8	7,0	46,0	30,7	d	73,6	11,3	1,71	0,94	d
PV	Pioneer	1	PR 35 P 12	135	d	21,6	A	3,6	6,7	42,9	32,2	C	76,0	11,7	1,77	0,98	A
PV	Caussade	1	QUERZI	129	C	20,4	A	3,5	6,4	41,2	34,7	B	76,4	11,8	1,78	0,98	A
PV	Rocalba	1	SUPERBIA	140	d	23,6	A	3,6	6,1	44,5	35,6	A	73,6	11,3	1,71	0,94	d
PV	Rocalba	1	SURREAL	128	C	21,3	A	3,2	6,4	40,6	36,4	A	75,8	11,7	1,77	0,97	B
PV	Syngenta	1	SY ZEPHIR	131	C	22,3	A	3,8	7,1	42,0	35,7	A	75,7	11,7	1,76	0,97	B
PV	RAGT	1	ULYXXE	145	e	22,6	A	3,5	6,4	42,4	37,0	A	75,3	11,6	1,75	0,96	C
C	Advanta	2	AADRES	134	d	20,8	A	3,9	6,5	46,2	32,5	C	73,1	11,2	1,69	0,93	e
C	Advanta	2	AALLEXIA	139	d	22,6	A	3,5	6,2	42,9	35,1	B	75,1	11,6	1,75	0,96	C
C	Advanta	2	AARLEY	127	C	20,5	A	3,5	6,8	43,5	28,9	e	74,8	11,6	1,74	0,96	C
C	Syngenta	2	ABONDANCE	121	B	15,6	e	3,8	7,6	44,2	29,6	d	75,1	11,6	1,74	0,96	C
C	Senasa	2	ADNET	119	B	19,1	B	3,9	7,5	43,5	28,1	e	75,0	11,5	1,74	0,96	C
C	Syngenta	1	ADONIS	130	C	14,0	e	3,8	7,3	44,5	29,7	d	74,5	11,5	1,73	0,95	C
C	Fitó	1	ADOUR 250	128	C	16,1	d	3,8	6,9	45,2	26,4	e	74,2	11,4	1,72	0,95	C
C	Cebeco	1	AGADIR	125	B	16,2	d	3,9	7,6	43,2	27,2	e	75,6	11,6	1,75	0,97	C
C	Advanta	1	ALBUM	120	B	16,7	d	3,4	6,6	42,2	34,6	B	75,8	11,7	1,77	0,97	B
C	Semillas Battle	1	ALTEZA	139	d	17,9	C	3,1	6,9	39,7	34,2	B	77,3	12,0	1,81	1,00	A
C	KWS	5	AMADEO	118	A	18,4	C	3,8	6,8	44,2	31,5	C	74,6	11,5	1,73	0,95	C
C	Advanta	2	AMBASSAD	142	d	20,0	A	3,8	6,7	45,0	32,1	C	73,8	11,4	1,71	0,94	d
C	Senasa	2	ANJOU 249	118	B	18,9	C	4,0	6,8	44,0	28,5	e	74,9	11,5	1,74	0,96	C
C	Senasa	2	ANJOU 277	125	B	19,8	B	3,5	7,1	42,8	33,2	C	75,2	11,6	1,75	0,96	C
C	Senasa	3	ANJOU 285	121	B	18,7	C	3,8	7,3	43,6	29,1	e	75,4	11,6	1,75	0,97	C

Resultados 1996-2018. Zona: "COSTA ORIENTAL"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/ kg MS	Mcal/ kg MS	Mcal/ kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
C	Senasa	2	ANJOU 290	124	B	21,4	A	3,8	7,5	42,4	29,3	e	75,4	11,6	1,75	0,96	C
C	Senasa	1	ANJOU 292	135	d	19,4	B	3,2	6,7	41,8	32,2	C	75,7	11,7	1,77	0,98	A
C	Senasa	4	ANJOU 304	123	B	19,0	B	3,7	7,3	40,1	30,1	d	76,8	11,8	1,79	0,98	A
C	Senasa	1	ANJOU 37	128	C	16,4	d	3,8	7,5	42,6	29,4	d	75,3	11,6	1,75	0,96	C
C	LG	2	ANNABELLE	118	B	18,1	C	3,7	7,0	42,3	30,3	d	75,7	11,7	1,76	0,97	B
C	Syngenta	1	ANTARES	108	A	17,0	C	3,7	7,6	43,4	27,6	e	74,4	11,5	1,72	0,96	C
C	Advanta	1	ARECO	129	C	17,7	C	3,9	7,6	42,8	29,7	d	75,7	11,6	1,76	0,97	B
C	Codisem	1	ARVEDO	124	B	19,2	B	4,1	6,8	44,1	31,0	C	75,1	11,5	1,74	0,96	C
C	KWS	2	ATLETICO	127	C	20,2	A	3,4	6,5	43,6	31,1	C	75,0	11,6	1,75	0,96	C
C	Nickerson	2	ATTRIBUTE	116	A	18,3	C	3,7	6,9	41,6	27,6	e	76,4	11,8	1,78	0,98	A
C	Advanta	1	AURELIA	116	A	17,0	C	4,2	7,0	42,8	29,0	e	75,6	11,6	1,75	0,96	C
C	Vernuil	2	AURORA	134	C	20,0	A	3,8	7,2	43,1	29,9	d	75,6	11,6	1,76	0,97	B
C	Advanta	2	AUTOMAT	124	B	16,0	d	3,2	7,0	40,4	34,2	B	76,9	11,9	1,80	0,99	A
C	Semillas Battle	3	AZAL	134	C	19,6	B	3,5	6,6	44,3	30,9	C	74,7	11,5	1,74	0,96	C
C	Semillas Battle	3	BAKERO	141	d	19,5	B	3,7	7,1	44,7	27,7	e	74,8	11,5	1,74	0,96	C
C	Senasa	2	BALTIMORE	118	B	18,6	C	3,9	7,5	41,1	30,8	d	76,7	11,8	1,78	0,98	A
C	Pioneer	3	BARBARA	131	C	18,2	C	3,7	7,2	43,8	30,4	d	75,1	11,6	1,75	0,96	C
C	Maisadour	2	BASTAN	120	B	17,3	C	4,0	7,7	45,2	26,9	e	74,6	11,5	1,73	0,95	C
C	Syngenta	1	BAXTER	134	d	20,0	A	3,5	6,8	41,2	33,8	C	75,9	11,7	1,77	0,97	B
C	BC	2	BC 4982	134	C	17,7	C	3,7	7,2	43,8	31,2	C	74,9	11,5	1,74	0,96	C
C	Senasa	2	BELMONT	141	d	20,8	A	3,6	7,1	43,4	28,6	e	74,4	11,5	1,72	0,96	C
C	Pioneer	3	BELONIA	128	C	18,1	C	3,6	7,4	41,7	31,9	C	76,2	11,8	1,78	0,98	A
C	Codisem	1	BELVI	124	B	18,8	C	4,2	7,5	42,7	24,8	e	75,8	11,6	1,76	0,96	C
C	Pioneer	6	BENICIA	127	C	19,9	B	3,6	6,7	42,6	32,0	C	75,3	11,6	1,75	0,96	C
C	Caussade	2	BONPI	124	B	20,3	A	3,5	6,9	44,4	31,4	C	74,5	11,5	1,74	0,95	C
C	Cargil	1	CARDION	128	C	17,3	C	3,7	7,6	43,5	25,6	e	73,1	11,3	1,69	0,94	d
C	Maisadour	1	CAROLLIS	112	A	15,7	e	3,8	7,0	47,8	28,1	e	73,1	11,3	1,70	0,93	e
C	Cargil	2	CARREDOR	144	e	22,7	A	3,8	7,2	43,1	26,6	e	75,3	11,6	1,75	0,96	C
C	Caussade	2	CASTELLI	130	C	20,9	A	3,2	6,6	42,8	35,8	A	75,1	11,6	1,75	0,97	C
C	Caussade	4	CERGI	126	B	19,0	B	3,7	6,8	45,6	28,4	e	74,2	11,4	1,72	0,95	d
C	Syngenta	1	CESAR	124	B	15,3	e	4,0	7,6	46,0	27,1	e	74,3	11,4	1,72	0,95	d
C	Advanta	1	CHARRON	139	d	18,2	C	3,5	7,2	43,4	32,9	C	75,3	11,6	1,75	0,96	C
C	Advanta	2	CHATILLON	122	B	20,2	A	3,6	6,6	45,6	30,0	d	74,0	11,4	1,72	0,94	d
C	Syngenta	3	CISKO	136	d	20,9	A	3,4	6,5	41,9	35,5	B	75,6	11,7	1,77	0,97	B
C	Pioneer	7	CLARICA	129	C	17,1	C	3,6	7,3	41,7	32,0	C	76,3	11,8	1,78	0,98	A
C	Codisem	2	CLARITI	135	d	19,0	B	3,5	6,4	42,5	34,3	B	75,0	11,6	1,75	0,96	C
C	Vernuil	2	COCHISE	128	C	19,2	B	3,8	7,3	40,4	29,8	d	77,3	11,9	1,80	0,99	A
C	Codisem	2	CODILOR	130	C	23,5	A	3,4	5,7	47,2	32,7	C	73,2	11,3	1,70	0,94	e
C	Codisem	1	CODITOU	136	d	21,2	A	3,4	6,3	44,5	33,6	C	73,9	11,4	1,72	0,94	d
C	Syngenta	1	COLUMBIA	141	d	19,5	B	3,2	6,4	39,1	37,1	A	76,8	11,9	1,80	0,99	A
C	Rocalba	1	COXIMO	125	B	18,1	C	3,6	6,8	41,8	33,2	C	75,5	11,6	1,76	0,96	C
C	Codisem	2	CRAZI	126	C	19,8	B	3,8	7,0	43,0	30,1	d	75,1	11,6	1,74	0,96	C
C	Advanta	2	CRESUS	142	d	19,8	B	3,4	7,1	42,1	31,5	C	76,1	11,8	1,78	0,98	A
C	Advanta	4	DARIUS	121	B	16,3	d	3,8	7,3	43,5	29,4	d	75,0	11,5	1,74	0,96	C
C	Pioneer	1	DEA	123	B	15,2	e	3,8	7,1	45,4	28,4	e	74,3	11,4	1,72	0,95	C
C	Codisem	2	DELLI	132	C	19,7	B	3,3	6,6	41,9	34,9	B	75,7	11,7	1,76	0,97	B
C	Caussade	2	DESTRI	132	C	17,7	C	3,7	7,1	42,0	31,5	C	76,1	11,7	1,77	0,98	A
C	Caussade	2	DEVOLVI	135	d	19,9	B	3,5	6,4	43,2	35,4	B	74,8	11,6	1,74	0,96	C
C	De la Riva	3	DIXXMO	119	B	17,6	C	3,8	7,2	43,9	27,4	e	75,1	11,6	1,74	0,96	C
C	Monsanto	1	DK 243	116	A	15,7	e	3,9	6,8	43,5	30,5	d	74,8	11,5	1,73	0,95	C
C	De la Riva	1	DK 250	123	B	12,5	e	3,6	7,2	42,5	30,3	d	76,1	11,7	1,77	0,97	B
C	De la Riva	2	DK 262	126	C	14,0	e	3,5	7,0	42,0	32,4	C	75,9	11,7	1,77	0,97	B
C	Monsanto	2	DK 267	121	B	19,0	B	4,0	7,8	43,1	30,0	d	75,9	11,7	1,76	0,97	B
C	De la Riva	3	DK 282	127	C	17,6	C	3,9	8,0	42,3	29,4	d	76,0	11,7	1,76	0,97	B

Resultados 1996-2018. Zona: "COSTA ORIENTAL"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (t/MS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/ kg MS	Mcal/ kg MS	Mcal/ kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
C	Rocalba	1	DK 312	134	C	18,5	C	3,3	6,9	39,0	36,1	A	77,8	12,0	1,82	1,00	A
C	De la Riva	1	DK 313	128	C	19,4	B	3,8	7,3	43,3	31,7	C	75,4	11,6	1,75	0,96	C
C	Monsanto	1	DK 405	136	d	19,1	B	3,3	6,7	42,4	32,7	C	76,0	11,8	1,78	0,98	A
C	De la Riva	2	DK 432	135	d	17,3	C	3,5	6,9	42,6	31,7	C	76,0	11,7	1,77	0,97	B
C	De la Riva	2	DK 440	134	C	17,2	C	3,2	6,5	39,9	36,1	A	77,8	12,1	1,82	1,00	A
C	De la Riva	6	DK 485	139	d	18,3	C	3,4	7,3	41,4	32,3	C	76,4	11,8	1,78	0,98	A
C	De la Riva	1	DK 514	143	e	20,8	A	3,6	7,1	43,5	27,6	e	73,7	11,4	1,71	0,95	C
C	Monsanto	2	DKC 48.88	139	d	21,2	A	3,7	6,5	42,4	36,1	A	75,0	11,6	1,74	0,96	C
C	Pioneer	3	DUNIA	135	d	18,9	B	3,8	7,3	43,1	28,6	e	75,5	11,6	1,75	0,96	C
C	Asgrow	1	DURANDAL	140	d	18,5	C	3,6	7,2	42,4	30,3	d	76,1	11,7	1,77	0,98	B
C	Saaten Union	1	EFFEKT	113	A	12,9	e	3,6	7,1	42,8	29,1	e	75,6	11,7	1,76	0,97	B
C	Euralis Semillas	6	ES AGROSTAR	131	C	19,6	B	3,6	7,2	43,7	31,8	C	75,0	11,6	1,74	0,96	C
C	Euralis Semillas	2	ES BIOMASS	144	e	22,6	A	3,5	6,2	45,3	32,4	C	73,5	11,3	1,71	0,94	d
C	Euralis Semillas	1	ES BOVINO	125	B	18,2	C	3,8	7,2	45,0	28,3	e	74,3	11,4	1,73	0,95	C
C	Euralis Semillas	4	ES DUKLA	135	d	20,3	A	3,7	7,2	45,4	31,2	C	74,2	11,4	1,72	0,95	d
C	Euralis Semillas	2	ES EXCELLIS	139	d	18,6	C	3,5	7,0	45,0	29,8	d	74,6	11,5	1,74	0,96	C
C	Euralis Semillas	2	ES IMANOL	125	B	18,8	C	3,5	6,5	45,1	32,0	C	74,1	11,4	1,73	0,94	d
C	Euralis Semillas	4	ES PAOLIS	140	d	20,5	A	3,5	6,4	43,5	34,1	B	74,7	11,5	1,74	0,95	C
C	Codisem	2	FABRI	134	C	19,4	B	3,5	6,7	45,0	31,2	C	74,2	11,5	1,73	0,95	C
C	Maisadour	3	FANGIO	128	C	19,6	B	3,4	6,8	42,9	33,0	C	75,3	11,6	1,76	0,97	C
C	KWS	2	FERNÁNDEZ	125	B	22,1	A	3,5	6,5	44,9	33,0	C	74,1	11,4	1,73	0,95	d
C	Maisadour	2	FEROUZ	137	d	21,0	A	3,8	7,2	44,8	30,4	d	74,4	11,4	1,73	0,95	C
C	Caussade	1	FESTI	132	C	18,1	C	3,9	7,3	44,9	28,7	e	74,8	11,5	1,74	0,96	C
C	Vernuil	2	FORBAN	136	d	18,3	C	3,1	7,1	39,8	35,3	B	77,0	11,9	1,80	0,99	A
C	Caussade	2	FRANKI	124	B	18,2	C	3,9	7,5	44,5	28,4	e	74,7	11,5	1,73	0,95	C
C	Syngenta	3	FURIO	143	e	18,1	C	3,4	6,8	43,2	31,7	C	75,6	11,7	1,76	0,97	B
C	KWS	2	GAVOTT	129	C	19,0	B	3,9	7,8	43,6	28,7	e	75,1	11,6	1,74	0,96	C
C	Senasa	2	GEMINIS	143	e	20,6	A	3,6	7,2	44,1	29,7	d	74,6	11,5	1,74	0,95	C
C	Caussade	1	GIBSI	135	d	24,5	A	3,6	6,4	47,8	29,2	e	72,7	11,2	1,69	0,92	e
C	Koipesol	3	GOLDARIS	137	d	18,8	C	3,5	7,3	42,0	32,3	C	76,1	11,8	1,78	0,98	A
C	Koipesol	1	GOLDIVIN	138	d	17,7	C	3,2	7,3	39,7	36,3	A	76,8	11,9	1,80	0,99	A
C	Koipesol	3	GOLDOR	127	C	15,6	e	3,8	7,4	42,4	31,2	C	76,1	11,7	1,77	0,98	B
C	Advanta	1	GOYA	123	B	17,4	C	3,9	7,4	45,1	28,7	e	74,5	11,5	1,73	0,95	C
C	Pioneer	1	JANNA	108	A	16,3	d	3,7	7,4	42,6	29,6	d	73,8	11,4	1,71	0,95	C
C	Rocalba	2	JAXXON	120	B	18,2	C	3,4	6,7	39,5	32,0	C	77,0	11,9	1,80	0,99	A
C	BC	2	JAZZ	130	C	17,6	C	3,6	7,2	41,3	32,0	C	75,9	11,7	1,77	0,97	B
C	Caussade	1	JOILET	128	C	20,0	A	3,4	6,6	43,2	31,7	C	74,9	11,6	1,75	0,96	C
C	Caussade	1	JOKARI	131	C	19,7	B	3,5	6,9	41,1	30,0	d	76,1	11,7	1,78	0,98	A
C	Advanta	2	JOSQUIN	132	C	21,2	A	3,2	6,4	40,0	32,6	C	76,4	11,8	1,79	0,98	A
C	KWS	2	KABANAS	119	B	18,8	C	3,6	6,7	45,8	28,3	e	73,4	11,3	1,71	0,94	e
C	Caussade	1	KIANTI	124	B	17,2	C	3,7	7,5	41,5	32,0	C	76,3	11,8	1,78	0,98	A
C	Golden West	1	KRIZIA	135	d	19,6	B	3,7	6,9	43,4	30,0	d	75,2	11,6	1,75	0,96	C
C	KWS	1	KURSUS	137	d	21,8	A	3,4	6,4	40,1	35,0	B	76,7	11,9	1,79	0,99	A
C	Rocalba	1	KLXXAR	128	C	19,2	B	3,4	7,2	42,5	33,9	C	75,8	11,7	1,77	0,97	B
C	Caussade	1	LAPOPI	133	C	20,6	A	3,4	6,8	40,4	32,2	C	76,7	11,9	1,79	0,99	A
C	Nickerson	1	LATIZANA	134	C	19,9	B	3,3	6,4	42,9	34,3	B	74,8	11,6	1,74	0,96	C
C	Rocalba	2	LAXXOT	136	d	18,7	C	3,5	6,7	43,0	33,8	C	75,4	11,6	1,76	0,97	C
C	Caussade	1	LBS 4148	139	d	23,2	A	3,8	6,5	43,2	36,2	A	75,3	11,6	1,75	0,96	C
C	Caussade	1	LBS 4324	132	C	23,3	A	3,7	6,6	43,4	35,8	A	75,0	11,6	1,74	0,96	C
C	LG	1	LG 21.95	112	A	14,8	e	4,2	7,5	46,2	26,8	e	74,2	11,4	1,72	0,94	d
C	LG	2	LG 22.43	117	A	16,7	d	3,6	7,0	45,1	25,7	e	74,9	11,5	1,74	0,96	C
C	LG	2	LG 22.65	124	B	16,8	C	3,8	7,1	41,5	27,8	e	76,6	11,8	1,78	0,98	A
C	LG	1	LG 22.75	116	A	16,4	d	4,0	6,6	44,0	29,8	d	74,6	11,4	1,73	0,95	d
C	LG	2	LG 22.90	126	C	18,0	C	3,9	7,1	44,6	29,2	e	74,8	11,5	1,74	0,96	C

Resultados 1996-2018. Zona: "COSTA ORIENTAL"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)	(% MS)					DMO (%)	MJ/ kg MS	Mcal/ kg MS	Mcal/ kg MS			
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
C	LG	2	LG 23.06	132	C	18,7	C	3,3	7,0	40,4	34,2	B	77,0	11,9	1,80	1,00	A
C	LG	2	LG 24.47	139	d	19,6	B	3,5	6,9	42,8	30,6	d	75,6	11,7	1,76	0,97	B
C	LG	1	LG 30.389	128	C	22,7	A	3,7	6,6	40,7	36,4	A	76,5	11,8	1,78	0,98	A
C	LG	1	LG 32.55	127	C	17,7	C	3,5	7,0	42,0	33,3	C	75,7	11,7	1,76	0,97	B
C	LG	2	LG 32.64	121	B	19,4	B	3,7	6,9	43,5	28,7	e	75,1	11,6	1,75	0,96	C
C	LG	2	LG 32.76	121	B	19,7	B	4,0	8,1	41,7	29,3	e	76,0	11,7	1,76	0,97	B
C	LG	2	LG 34.40	135	d	20,2	A	3,4	6,6	41,0	33,8	C	75,8	11,7	1,77	0,97	B
C	Caussade	2	LOUBAZI	137	d	21,4	A	3,4	6,2	43,7	35,1	B	74,5	11,5	1,74	0,95	C
C	De la Riva	3	LOXXAM	129	C	19,7	B	3,6	6,9	40,5	31,7	C	76,2	11,8	1,78	0,98	A
C	Fitó	1	M 379	142	e	18,0	C	3,4	7,2	43,9	31,6	C	75,1	11,6	1,75	0,96	C
C	Semillas Batlle	2	MACHERO	131	C	18,4	C	3,3	6,6	42,8	31,5	C	75,2	11,6	1,76	0,96	C
C	Clemente	1	MADERA	142	e	19,1	B	3,6	7,1	43,0	28,6	e	74,4	11,5	1,72	0,96	C
C	Maisadour	2	MADONA	138	d	20,5	A	3,6	7,2	43,1	30,3	d	75,5	11,6	1,76	0,97	B
C	Clemente	2	MAGELLAN	120	B	16,0	d	4,0	7,9	45,6	28,3	e	74,4	11,4	1,72	0,95	C
C	Syngenta	2	MAGISTER	120	B	16,8	C	3,5	7,7	40,5	32,6	C	77,1	11,9	1,80	0,99	A
C	Maisadour	1	MAHORA	138	d	21,5	A	3,6	7,3	39,7	36,0	A	77,2	11,9	1,80	0,99	A
C	Syngenta	1	MANDARIN	140	d	18,2	C	2,9	6,4	40,4	34,7	B	76,8	11,9	1,80	1,00	A
C	Syngenta	2	MANUEL	144	e	19,7	B	3,2	6,6	41,1	30,5	d	76,6	11,9	1,79	0,99	A
C	De la Riva	2	MARQUIS	113	A	15,6	e	3,9	8,0	42,1	29,4	d	76,3	11,7	1,77	0,98	B
C	Maisadour	1	MAS 44 A	139	d	21,5	A	3,5	6,8	43,5	30,7	d	74,8	11,5	1,74	0,95	C
C	Monsanto	1	MASABA	134	d	21,0	A	3,5	6,6	40,4	32,9	C	76,7	11,8	1,78	0,99	A
C	KWS	3	MAYOR	122	B	18,2	C	3,9	7,8	40,6	30,2	d	77,1	11,9	1,79	0,99	A
C	Syngenta	2	MIGUEL	139	d	18,3	C	3,4	7,1	40,2	32,7	C	76,8	11,9	1,79	0,99	A
C	KWS	1	MOISSAC	136	d	18,6	C	3,6	6,8	44,4	28,9	e	74,7	11,5	1,74	0,95	C
C	Syngenta	1	MONCADA	129	C	18,8	C	3,1	6,6	38,9	35,0	B	76,6	11,9	1,79	0,99	A
C	Monsanto	1	MONUMENTAL	129	C	19,3	B	3,6	6,7	44,4	29,5	d	74,7	11,5	1,74	0,96	C
C	Caussade	1	MUZI	129	C	19,2	B	3,5	7,1	42,9	32,4	C	75,6	11,7	1,76	0,97	B
C	Pioneer	1	NASTIA	135	d	17,6	C	3,6	7,8	39,4	33,1	C	77,4	12,0	1,80	0,99	A
C	KWS	2	NATHAN	116	A	17,8	C	4,0	6,9	44,7	28,9	e	74,3	11,4	1,72	0,95	d
C	Caussade	2	NAUDI	137	d	19,0	B	3,7	6,9	46,4	29,2	e	73,8	11,4	1,72	0,94	d
C	Rocalba	1	NEXXOS	123	B	18,0	C	3,7	7,5	42,8	31,7	C	76,5	11,8	1,77	0,99	A
C	IS	2	NIRVANA	136	d	17,4	C	3,3	6,8	41,4	31,9	C	76,4	11,8	1,79	0,98	A
C	Syngenta	1	NK ALTIUS	131	C	19,4	B	3,4	6,7	43,8	33,8	C	75,1	11,6	1,75	0,96	C
C	Syngenta	1	NK FORTIUS	136	d	19,2	B	3,6	7,3	43,2	30,0	d	75,0	11,6	1,74	0,96	C
C	Syngenta	1	NKGALACTIC	142	d	21,1	A	3,6	7,1	39,0	35,7	A	77,3	11,9	1,80	0,99	A
C	Syngenta	1	NKTIMIC	134	C	21,0	A	3,8	6,5	46,2	31,4	C	73,7	11,3	1,71	0,94	d
C	IS	3	NOVADOUR	132	C	19,3	B	3,5	6,8	41,4	31,6	C	76,6	11,8	1,79	0,98	A
C	NK	1	OLDHAN	113	A	13,1	e	3,9	7,4	44,4	29,0	e	75,0	11,5	1,74	0,96	C
C	Maisadour	1	ORESTE	130	C	17,9	C	3,6	7,0	42,8	31,7	C	76,5	11,8	1,77	0,99	A
C	Rocalba	1	OSIR	130	C	18,4	C	3,6	7,1	43,0	29,6	d	75,1	11,6	1,74	0,97	B
C	Nickerson	1	OTTAWA	125	B	15,2	e	4,0	7,4	42,0	29,9	d	76,2	11,7	1,77	0,97	B
C	Syngenta	2	PACTOL	127	C	17,1	C	3,8	7,5	43,6	28,9	e	75,2	11,6	1,75	0,96	C
C	Maisadour	2	PANAMA	137	d	22,1	A	3,7	6,6	45,1	30,4	d	74,2	11,4	1,73	0,95	C
C	Codisem	1	PARDI	135	d	23,2	A	3,8	6,3	46,6	28,6	e	73,0	11,2	1,69	0,93	e
C	Maisadour	2	PECARI	136	d	19,2	B	3,6	7,2	43,2	31,9	C	75,6	11,7	1,76	0,97	B
C	Syngenta	1	PELICAN	132	C	18,7	C	3,6	7,2	41,4	32,2	C	76,3	11,8	1,78	0,98	A
C	Rocalba	2	PERSEO	135	d	17,8	C	3,7	7,4	42,8	29,5	d	75,6	11,7	1,76	0,97	B
C	Advanta	7	PHARAON	118	A	16,0	d	3,9	7,5	45,1	29,3	e	74,7	11,5	1,73	0,95	C
C	Caussade	2	PINCKI	139	d	22,2	A	3,7	6,5	43,0	35,0	B	75,5	11,6	1,76	0,96	C
C	Advanta	2	PISUERGA	136	d	20,6	A	3,4	6,6	44,8	32,0	C	74,3	11,5	1,73	0,95	C
C	Cargil	2	PLUFOR	135	d	18,6	C	3,7	6,8	43,7	32,0	C	75,1	11,6	1,75	0,96	C
C	Maisadour	1	POLLEN	133	C	19,8	B	3,5	7,0	41,2	33,1	C	76,3	11,8	1,78	0,98	B
C	Senasa	1	PRESTA	123	B	15,3	e	3,8	7,2	47,0	28,3	e	73,5	11,3	1,71	0,94	d
C	Rocalba	3	PROSILAGE 30	124	B	17,1	C	4,1	7,5	45,0	25,8	e	74,6	11,5	1,73	0,95	C

Resultados 1996-2018. Zona: "COSTA ORIENTAL"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/ kg MS	Mcal/ kg MS	Mcal/ kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
C	Asgrow	1	RADIAL	125	B	17,7	C	3,8	7,3	43,6	30,2	d	75,2	11,6	1,75	0,96	C
C	Maïssadour	2	RELAX	134	d	17,9	C	3,4	7,1	41,2	31,8	C	76,9	11,9	1,79	0,99	A
C	Vernuil	2	RICHMOND	124	B	18,0	C	3,8	7,1	42,8	28,6	e	75,7	11,7	1,76	0,97	C
C	Rocalba	2	RIXSER	136	d	19,6	B	3,6	7,7	42,2	33,1	C	76,0	11,7	1,77	0,97	B
C	Maïssadour	1	SALSA	140	d	20,2	A	3,4	7,2	41,0	32,5	C	76,8	11,9	1,79	0,99	A
C	Fitó	1	SAMSARA	135	d	21,5	A	3,4	6,8	43,5	32,1	C	75,5	11,7	1,76	0,97	B
C	Vernuil	1	SANCHO	139	d	19,2	B	3,7	7,3	42,6	31,8	C	76,1	11,7	1,77	0,98	B
C	Semillas Battle	1	SANTIAGO	116	A	13,7	e	4,1	7,6	44,0	29,6	d	74,9	11,5	1,73	0,95	C
C	Ses	1	SE 6337	136	d	15,5	e	3,2	6,9	38,1	34,8	B	77,6	12,0	1,82	1,00	A
C	Advanta	2	SECURA	121	B	18,9	B	3,6	7,4	42,8	30,9	C	75,2	11,6	1,75	0,96	C
C	Caussade	2	SEIDI	130	C	20,4	A	3,7	7,2	42,3	30,2	d	75,7	11,7	1,76	0,97	B
C	Ses	3	SESVR	116	A	16,4	d	3,7	6,9	43,0	27,9	e	75,3	11,6	1,75	0,97	C
C	Fitó	3	SF-260	122	B	15,6	e	3,5	6,7	43,0	29,2	e	75,7	11,7	1,76	0,97	B
C	Advanta	2	SHERLEY	121	B	20,9	A	4,0	6,7	46,2	30,9	C	73,7	11,3	1,71	0,93	e
C	Semillas Battle	2	SIRIUS	134	C	17,8	C	3,7	6,7	44,3	30,6	d	74,6	11,5	1,74	0,95	C
C	Caussade	1	STARKI CS	132	C	21,4	A	3,4	6,4	42,4	35,2	B	75,0	11,6	1,75	0,96	C
C	Koïpesol	1	STERN	132	C	21,1	A	3,8	6,7	44,3	32,5	C	74,2	11,4	1,72	0,94	d
C	Ses	3	SUCSES	136	d	17,4	C	3,6	7,3	43,2	30,2	d	75,6	11,7	1,76	0,97	B
C	Vernuil	1	SUMO	128	C	17,4	C	3,7	7,5	43,0	29,6	d	75,1	11,6	1,74	0,97	B
C	Syngenta	2	SURTEP	135	d	19,9	B	3,6	6,8	41,3	34,7	B	76,8	11,9	1,79	0,99	A
C	Syngenta	3	SY KAIRO	118	A	21,1	A	3,6	6,3	46,7	27,3	e	73,4	11,3	1,70	0,94	e
C	Syngenta	3	SY SAVIO	133	C	23,2	A	3,7	6,4	43,4	33,9	C	75,1	11,6	1,75	0,96	C
C	Syngenta	2	SY SYNCERO	137	d	23,7	A	3,3	6,2	43,2	30,8	d	74,7	11,6	1,74	0,96	C
C	Advanta	1	SYMPHONY	116	A	14,2	e	3,9	7,1	43,9	29,7	d	74,9	11,5	1,74	0,95	C
C	Caussade	1	TANDORI	121	B	18,6	C	3,8	6,2	45,2	32,5	C	74,0	11,4	1,72	0,94	d
C	Syngenta	1	TIZONA	138	d	21,9	A	3,4	6,7	38,6	30,9	d	77,7	12,0	1,82	1,00	A
C	Syngenta	1	TWIN	127	C	15,7	e	3,4	7,4	39,4	34,3	B	77,1	11,9	1,80	0,99	A
C	Vernuil	2	LUVEA	134	d	19,7	B	3,6	7,3	41,2	31,2	C	76,6	11,8	1,79	0,98	A
C	Advanta	4	VALOI	129	C	19,6	B	3,6	6,7	42,8	29,5	d	75,2	11,6	1,75	0,96	C
C	Nickerson	2	VERITIS	123	B	17,0	C	4,0	7,8	43,4	29,6	d	75,7	11,6	1,76	0,96	C
C	Advanta	3	VIPER	135	d	18,7	C	3,5	7,0	41,6	30,7	d	76,2	11,8	1,78	0,98	A
C	Cargil	1	VOLT	123	B	14,8	e	4,0	7,6	46,3	28,3	e	74,0	11,4	1,71	0,94	d
C	Syngenta	2	VULCANO	134	d	19,0	B	4,0	7,9	43,7	27,7	e	75,3	11,6	1,75	0,96	C
C	Cargil	2	ZEUS	140	d	18,2	C	3,8	7,2	44,7	28,2	e	74,8	11,5	1,74	0,96	C
C	Golden West	2	ZOLA	136	d	21,4	A	3,6	6,7	43,3	31,0	C	75,0	11,6	1,75	0,96	C
C	Nickerson	2	ZOMBA	123	B	17,0	C	3,8	7,0	42,2	29,5	d	75,7	11,6	1,76	0,97	B

EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE MAÍZ

RESULTADOS OBTENIDOS (1996-2018)

ZONA INTERIOR DE MAYOR ALTITUD
(Lista Principal, Provisional y Complementaria)

Abreviaturas utilizadas

Lista: PR=Principal; PV=Provisional; C=Complementaria

Años: Número de años que ha sido evaluada la variedad.

Días S/R: Días transcurridos entre la siembra y la recogida (estado del grano: pastoso-vítreo)

PROD: Producción en toneladas de materia seca por hectárea.

CEN: Porcentaje de cenizas sobre materia seca.

PB: Porcentaje de proteína bruta sobre materia seca.

FND: Porcentaje de fibra neutro detergente sobre materia seca.

DMO: Estimación de la digestibilidad in vivo de la materia orgánica (En porcentaje).

MJ/kg MS: Energía metabolizable en megajulios por kilogramo de materia seca.

UFL/kg MS: Energía neta de lactación en unidades forrajeras leche por kg de materia seca.

Mcal/kg MS: Energía neta de lactación en megacalorías por kg de materia seca.

Clasificadores: A=El mejor; B=Bueno; C=Intermedio; D=Desfavorable; E=El peor

Nota: las variedades que no pudieron ser muestreadas por alguna causa adversa, aparecen con sus datos en blanco.

Resultados 1996-2018. Zona: "INTERIOR ALTA"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (t/MS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/ kg MS	Mcal/ kg MS	Mcal/ kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
P 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	BERGXON	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	CICLXX	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 Battle	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	4	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	3	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 Battle	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
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 Battle	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	MANILLA	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 Battle	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

Resultados 1996-2018. Zona: "INTERIOR ALTA"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)		(% MS)				DMO (%)	MJ/ kg MS	Mcal/ kg MS	Mcal/ kg MS			
							CEN	PB	FND	ALMIDÓN							
PR	Semillas Battle	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 Battle	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 Battle	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
PV	Advanta	1	ADEVEY	149	B	18,9	B	3,8	7,3	45,4	29,4	d	73,6	11,3	1,71	0,94	d
PV	RAGT	1	ALEXANDRA	164	d	18,4	C	3,3	6,7	45,4	30,7	d	73,6	11,4	1,72	0,94	d
PV	Caussade	1	BACKARI	151	B	21,6	A	3,4	7,2	48,8	26,6	e	72,0	11,1	1,68	0,92	e
PV	Semillas Battle	1	CRAVERO	151	B	19,5	B	3,4	7,6	41,1	29,8	d	76,3	11,8	1,78	0,98	A
PV	Monsanto	1	DKC 30.94	145	B	17,2	C	3,6	7,2	46,0	31,4	C	73,4	11,3	1,71	0,94	d
PV	Euralis Semillas	1	ES EUROSTAR	139	A	16,2	d	3,9	7,9	43,3	28,4	e	75,3	11,6	1,75	0,96	C
PV	Euralis Semillas	1	ES FLATO	156	C	19,4	B	3,4	6,9	45,5	29,1	e	73,8	11,4	1,72	0,95	C
PV	Euralis Semillas	1	ES PARADISIO	163	C	19,0	B	3,5	6,8	45,2	27,9	e	73,8	11,4	1,72	0,94	d
PV	CEFSA	1	FORBIA	149	B	20,9	A	3,5	7,3	47,1	27,2	e	72,7	11,2	1,69	0,93	e
PV	Fitó	1	GINKO	161	C	18,5	C	3,3	6,7	44,2	31,2	C	74,5	11,5	1,74	0,96	C
PV	Euralis Semillas	1	HORNET	149	B	21,0	A	3,3	6,8	50,4	22,7	e	70,9	11,0	1,65	0,91	e
PV	Soufflet Seeds	1	HOTSPOT	141	A	21,3	A	3,3	6,7	44,1	27,9	e	74,6	11,6	1,75	0,96	C
PV	Soufflet Seeds	1	ISULEA	159	C			3,7	6,4	50,4	23,2	e	71,0	10,9	1,64	0,90	e
PV	KWS	1	KENOBIS	163	C			3,2	7,0	52,1	23,8	e	70,2	10,9	1,63	0,90	e
PV	KWS	1	KONFLUENS	133	A	22,9	A	3,4	7,1	48,2	25,2	e	72,7	11,2	1,69	0,93	e
PV	Koipesol	1	KREON	153	C	18,4	C	4,2	7,6	49,9	29,3	e	70,8	10,9	1,63	0,89	e
PV	LG	1	LG 30.311	147	B	19,8	B	3,4	7,0	44,5	24,3	e	74,4	11,5	1,74	0,95	C
PV	LG	1	LG 31.295	133	A	22,3	A	3,3	7,1	46,1	24,1	e	74,1	11,5	1,73	0,95	C
PV	Semillas Battle	1	MARACANA	149	B	17,9	C	3,6	7,0	45,4	28,8	e	73,3	11,3	1,70	0,93	e
PV	KWS	1	MARCELLO	151	B	18,0	C	3,6	7,4	46,9	27,9	e	73,0	11,3	1,69	0,93	e
PV	Semillas Battle	1	MEGASIL	156	C	20,4	A	4,1	7,6	48,4	28,2	e	71,9	11,0	1,66	0,91	e
PV	WAM	1	NS 5051	159	C			4,0	6,5	50,3	20,6	e	70,7	10,9	1,64	0,90	e
PV	Rocalba	1	PANDOSO	167	d	19,2	B	3,3	6,5	50,5	25,2	e	70,4	10,9	1,64	0,89	e
PV	CEFSA	1	PONTOS	137	A	17,9	C	3,7	7,6	47,7	26,6	e	72,8	11,2	1,69	0,93	e
PV	Pioneer	1	PR 35 P 12														
PV	Caussade	1	QUERZI	145	B	21,1	A	3,9	7,1	47,4	21,5	e	72,6	11,2	1,68	0,92	e
PV	Rocalba	1	SUPERBIA	162	C	18,7	C	3,9	7,5	48,0	24,5	e	72,0	11,1	1,67	0,92	e
PV	Rocalba	1	SURREAL	156	C	20,9	A	3,2	6,8	44,2	32,2	C	74,0	11,5	1,73	0,95	C
PV	Syngenta	1	SY ZEPHIR	153	C	19,2	B	3,8	7,7	50,1	26,8	e	70,8	10,9	1,64	0,90	e
PV	RAGT	1	ULYXXE	172	d	18,9	C	3,3	6,1	46,6	30,2	d	72,7	11,3	1,70	0,93	e
C	Advanta	2	AADRES	160	C	20,4	A	3,5	6,6	49,6	25,4	e	71,2	11,0	1,66	0,91	e
C	Advanta	2	AALLEXIA	166	d	21,1	A	3,3	6,6	45,2	29,5	d	73,4	11,4	1,71	0,94	d
C	Advanta	2	AARLEY	150	B	17,1	C	3,3	6,7	48,1	25,3	e	72,4	11,2	1,69	0,93	e
C	Syngenta	2	ABONDANCE	144	B	14,3	e	3,8	7,7	44,4	26,0	e	74,7	11,5	1,74	0,95	C
C	Senasa	2	ADNET	145	B	19,0	B	3,8	7,8	42,9	27,3	e	74,7	11,5	1,73	0,95	C
C	Syngenta	1	ADONIS	142	A	12,6	e	4,1	8,2	43,2	27,0	e	75,4	11,6	1,75	0,96	C
C	Fitó	1	ADOUR 250	136	A	13,0	e	4,3	8,2	42,5	25,0	e	76,1	11,7	1,76	0,97	B
C	Cebeco	1	AGADIR	139	A	13,2	e	3,9	7,7	43,0	27,0	e	75,3	11,6	1,75	0,96	C
C	Advanta	1	ALBUM	145	B	17,8	C	3,4	6,9	45,8	27,8	e	73,9	11,4	1,72	0,95	C
C	Semillas Battle	1	ALTEZA	165	d	18,0	C	3,2	6,8	41,6	29,7	d	75,9	11,8	1,78	0,98	B
C	KWS	5	AMADEO	139	A	17,9	C	3,5	7,2	44,5	30,4	d	74,2	11,5	1,73	0,95	C
C	Advanta	2	AMBASSAD	167	d	18,0	C	3,7	6,9	49,0	26,0	e	72,0	11,1	1,67	0,92	e
C	Senasa	2	ANJOU 249	146	B	18,0	C	4,0	8,0	49,4	23,2	e	72,5	11,1	1,68	0,92	e
C	Senasa	2	ANJOU 277	148	B	18,3	C	3,5	7,3	46,0	29,8	d	73,5	11,4	1,71	0,94	d
C	Senasa	3	ANJOU 285	151	B	16,0	d	3,9	7,4	47,3	25,3	e	73,0	11,2	1,69	0,93	e

Resultados 1996-2018. Zona: "INTERIOR ALTA"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R		PROD (tMS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/ kg MS	Mcal/ kg MS	Mcal/ kg MS			
							CEN	PB	FND	ALMIDÓN							
C	Senasa	2	ANJOU 290	146	B	18,8	C	3,7	7,5	47,0	22,1	e	73,2	11,3	1,70	0,93	e
C	Senasa	1	ANJOU 292	159	C	14,0	e	3,9	7,0	49,4	25,5	e	71,9	11,1	1,67	0,91	e
C	Senasa	4	ANJOU 304	142	A	17,9	C	3,7	7,7	43,3	26,6	e	75,2	11,6	1,75	0,96	C
C	Senasa	1	ANJOU 37	142	A	14,8	e	3,9	7,9	42,7	27,7	e	76,1	11,7	1,76	0,97	B
C	LG	2	ANNABELLE	140	A	17,6	C	3,4	7,0	44,6	27,4	e	74,0	11,4	1,72	0,94	d
C	Syngenta	1	ANTARES	141	A	13,5	e	3,6	7,5	46,3	24,4	e	73,0	11,3	1,69	0,94	d
C	Advanta	1	ARECO	162	C	16,4	d	4,1	7,4	48,0	23,5	e	72,7	11,2	1,68	0,92	e
C	Codisem	1	ARVEDO	152	B	19,9	B	3,4	7,2	44,1	29,0	e	74,6	11,5	1,74	0,96	C
C	KWS	2	ATLETICO	148	B	17,9	C	3,4	6,8	48,2	25,7	e	72,3	11,2	1,68	0,92	e
C	Nickerson	2	ATRIBUTE	143	B	15,9	d	3,8	7,2	43,7	28,1	e	75,0	11,5	1,74	0,95	C
C	Advanta	1	AURELIA	136	A	15,5	e	3,8	7,2	46,3	25,6	e	73,8	11,4	1,71	0,94	d
C	Vernuil	2	AURORA	165	d	18,6	C	3,3	7,5	42,4	30,5	d	75,8	11,7	1,77	0,98	B
C	Advanta	2	AUTOMAT	145	B	16,2	d	3,5	7,0	44,2	27,6	e	74,8	11,6	1,74	0,96	C
C	Semillas Batlle	3	AZAL	158	C	17,9	C	3,5	6,9	45,9	27,3	e	73,7	11,4	1,72	0,94	d
C	Semillas Batlle	3	BAKERO	168	d	16,5	d	3,9	6,6	52,1	22,5	e	70,2	10,8	1,62	0,89	e
C	Senasa	2	BALTIMORE	150	B	16,0	d	3,8	7,5	42,4	26,4	e	75,5	11,6	1,75	0,97	B
C	Pioneer	3	BARBARA	160	C	17,0	C	4,1	7,6	48,5	25,8	e	72,9	11,2	1,68	0,92	e
C	Maisadour	2	BASTAN	145	B	15,5	e	4,6	8,2	49,8	22,5	e	71,9	11,0	1,65	0,90	e
C	Syngenta	1	BAXTER	156	C	18,6	C	3,2	6,7	48,7	25,4	e	72,5	11,2	1,69	0,93	e
C	BC	2	BC 4982	160	C	16,6	d	3,2	7,1	44,7	29,6	d	74,0	11,5	1,73	0,95	C
C	Senasa	2	BELMONT	175	e	16,9	C	3,5	7,0	46,3	25,3	e	72,9	11,3	1,69	0,94	d
C	Pioneer	3	BELONIA	150	B	17,6	C	3,8	7,2	48,3	26,5	e	72,3	11,1	1,68	0,92	e
C	Codisem	1	BELVI	147	B	14,8	e	3,9	7,5	45,9	25,2	e	73,2	11,3	1,70	0,93	e
C	Pioneer	6	BENICIA	149	B	17,3	C	3,6	7,2	44,7	29,6	d	74,1	11,4	1,73	0,95	d
C	Caussade	2	BONPI	151	B	18,0	C	3,3	7,0	46,8	28,7	e	73,0	11,3	1,70	0,94	e
C	Cargil	1	CARDION	148	B	14,8	e	3,6	7,5	46,5	22,6	e	71,6	11,1	1,66	0,92	e
C	Maisadour	1	CAROLLUS	144	B	15,6	e	3,4	6,9	44,4	29,0	e	74,2	11,5	1,73	0,95	C
C	Cargil	2	CARREDOR	173	e	16,9	C	3,8	7,2	47,8	23,6	e	72,6	11,2	1,68	0,92	e
C	Caussade	2	CASTELLI	155	C	18,7	C	3,2	7,1	49,1	27,7	e	71,8	11,1	1,68	0,92	e
C	Caussade	4	CERGI	152	B	18,8	C	3,6	6,9	47,9	25,7	e	72,6	11,2	1,69	0,93	e
C	Syngenta	1	CESAR	154	C	14,0	e	3,8	7,5	46,6	26,4	e	73,5	11,3	1,70	0,93	e
C	Advanta	1	CHARRON	167	d	15,3	e	3,5	7,1	44,2	29,8	d	74,4	11,5	1,73	0,95	C
C	Advanta	2	CHATILLON	145	B	19,5	B	3,6	7,3	46,8	26,3	e	73,5	11,3	1,71	0,94	d
C	Syngenta	3	CISKO	161	C	19,3	B	3,4	6,9	44,7	30,8	d	73,7	11,4	1,72	0,94	d
C	Pioneer	7	CLARICA	153	B	15,4	e	3,8	7,5	46,2	27,1	e	73,7	11,3	1,71	0,94	d
C	Codisem	2	CLARITI	159	C	19,6	B	3,4	6,6	47,6	28,4	e	72,2	11,2	1,68	0,92	e
C	Vernuil	2	COCHISE	153	C	16,7	d	3,7	7,0	45,5	25,5	e	74,2	11,5	1,75	0,95	C
C	Codisem	2	CODILOR	149	B	19,7	B	3,4	7,0	49,9	24,6	e	71,5	11,1	1,66	0,91	e
C	Codisem	1	CODITOUJ	163	C	18,3	C	3,8	7,2	50,6	23,0	e	70,6	10,9	1,64	0,89	e
C	Syngenta	1	COLLUMBIA	161	C	17,1	C	3,8	7,3	47,6	30,5	d	72,7	11,2	1,69	0,92	e
C	Rocalba	1	COXXIMO	145	B	16,3	d	3,7	7,2	45,7	29,1	e	73,9	11,4	1,72	0,94	d
C	Codisem	2	CRAZI	145	B	18,5	C	3,7	7,3	48,2	25,8	e	72,6	11,2	1,69	0,92	e
C	Advanta	2	CRESUS	174	e	16,7	d	3,6	7,2	44,3	28,0	e	74,2	11,4	1,73	0,95	C
C	Advanta	4	DARIUS	149	B	15,3	e	3,7	7,1	43,6	29,2	e	74,2	11,4	1,72	0,94	d
C	Pioneer	1	DEA	142	A	14,6	e	4,0	8,1	43,0	28,5	e	75,6	11,6	1,75	0,96	C
C	Codisem	2	DELLI	155	C	18,5	C	3,2	6,9	43,0	33,7	C	74,8	11,6	1,74	0,96	C
C	Caussade	2	DESTRI	150	B	18,8	C	3,5	7,0	46,0	30,0	d	74,0	11,4	1,72	0,95	d
C	Caussade	2	DEVOLVI	160	C	19,4	B	3,5	6,7	45,1	30,0	d	73,6	11,4	1,72	0,94	d
C	De la Riva	3	DIXXMO	139	A	16,1	d	3,4	7,6	44,3	26,9	e	74,8	11,6	1,74	0,96	C
C	Monsanto	1	DK 243	138	A	16,5	d	3,1	6,9	43,8	27,2	e	74,8	11,6	1,75	0,96	C
C	De la Riva	1	DK 250	142	A	13,6	e	4,0	8,2	43,8	28,9	e	75,4	11,6	1,75	0,96	C
C	De la Riva	2	DK 262	152	B	15,1	e	3,8	7,5	46,6	27,7	e	73,4	11,3	1,70	0,93	e
C	Monsanto	2	DK 267	151	B	16,6	d	3,8	7,5	43,8	27,1	e	74,7	11,5	1,74	0,96	C
C	De la Riva	3	DK 282	152	B	16,1	d	3,8	7,7	45,0	28,6	e	74,2	11,4	1,72	0,95	d

Resultados 1996-2018. Zona: "INTERIOR ALTA"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	Mcal/kg MS	Mcal/kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
C	Rocalba	1	DK 312														
C	De la Riva	1	DK 313														
C	Monsanto	1	DK 405	157	C	16,7	d	3,7	7,3	47,9	28,6	e	73,0	11,2	1,69	0,93	e
C	De la Riva	2	DK 432	166	d	15,6	e	3,7	7,0	48,1	26,5	e	72,8	11,2	1,69	0,92	e
C	De la Riva	2	DK 440	163	C	16,6	d	3,4	6,8	43,8	29,8	d	75,4	11,7	1,76	0,97	C
C	De la Riva	6	DK 485	172	d	16,4	d	3,5	6,9	47,4	26,9	e	72,8	11,2	1,69	0,93	e
C	De la Riva	1	DK 514	177	e	18,2	C	3,5	7,0	46,4	24,4	e	72,2	11,2	1,68	0,93	e
C	Monsanto	2	DKC 48.88	163	C	18,8	C	3,6	7,1	45,6	29,8	d	73,6	11,4	1,71	0,94	d
C	Pioneer	3	DUNIA	168	d	17,4	C	3,4	6,7	46,7	25,1	e	72,9	11,3	1,70	0,93	e
C	Asgrow	1	DURANDAL	171	d	17,4	C	3,8	7,1	46,1	28,4	e	73,4	11,3	1,70	0,94	d
C	Saaten Union	1	EFFEKT														
C	Euralis Semillas	6	ES AGROSTAR	155	C	18,4	C	3,7	7,2	48,4	28,3	e	72,4	11,2	1,68	0,92	e
C	Euralis Semillas	2	ES BIOMASS	167	d	19,9	B	3,6	6,6	48,7	26,5	e	71,4	11,0	1,66	0,91	e
C	Euralis Semillas	1	ES BOVINO	141	A	16,6	d	3,9	7,6	45,6	26,5	e	73,8	11,3	1,71	0,94	d
C	Euralis Semillas	4	ES DUKLA	154	C	18,5	C	3,6	7,2	50,3	26,0	e	71,7	11,1	1,67	0,91	e
C	Euralis Semillas	2	ES EXCELLIS	170	d	16,8	C	3,8	6,9	51,7	23,5	e	71,0	10,9	1,65	0,90	e
C	Euralis Semillas	2	ES IMANOL	152	B	17,6	C	3,3	6,8	45,8	30,2	d	73,4	11,4	1,71	0,94	d
C	Euralis Semillas	4	ES PAOLIS	167	d	19,1	B	3,3	6,5	47,4	29,1	e	72,4	11,2	1,69	0,92	e
C	Codisem	2	FABRI	165	d	17,8	C	3,4	7,0	45,2	28,7	e	74,1	11,5	1,73	0,95	C
C	Maisadour	3	FANGIO	153	C	18,7	C	3,3	7,2	45,8	28,1	e	73,3	11,4	1,71	0,94	d
C	KWS	2	FERNÁNDEZ	144	B	21,2	A	3,3	6,7	46,7	27,7	e	73,1	11,3	1,70	0,94	d
C	Maisadour	2	FEROLIZ	163	C	18,8	C	3,6	7,3	47,0	27,4	e	72,5	11,2	1,69	0,93	e
C	Caussade	1	FESTI	165	d	18,7	C	3,8	7,0	47,6	24,3	e	72,5	11,2	1,68	0,92	e
C	Vernuil	2	FORBAN	164	d	13,6	e	4,1	6,8	48,8	23,7	e	71,6	11,0	1,65	0,91	e
C	Caussade	2	FRANKI	152	B	19,4	B	3,7	7,7	45,2	27,0	e	73,9	11,4	1,72	0,94	d
C	Syngenta	3	FURIO	173	d	15,8	d	3,8	6,8	49,8	25,3	e	71,8	11,0	1,66	0,91	e
C	KWS	2	GAVOTT	155	C	16,6	d	3,7	7,3	45,6	26,5	e	74,0	11,4	1,72	0,94	d
C	Senasa	2	GEMINIS	174	e	16,5	d	3,8	6,9	51,0	22,9	e	70,7	10,9	1,64	0,89	e
C	Caussade	1	GIBSI														
C	Koipesol	3	GOLDARIS	165	d	16,8	C	3,5	7,6	45,9	27,3	e	73,5	11,3	1,71	0,94	d
C	Koipesol	3	GOLDIVIN	167	d	14,4	e	3,4	7,1	47,4	28,9	e	72,6	11,2	1,69	0,93	e
C	Koipesol	3	GOLDOR	154	C	15,4	e	4,0	7,2	47,2	25,8	e	73,0	11,2	1,69	0,93	e
C	Advanta	1	GOYA	136	A	17,1	C	4,9	8,5	46,8	23,5	e	74,4	11,3	1,70	0,94	d
C	Pioneer	1	JANNA	141	A	10,3	e	3,6	7,3	45,5	26,2	e	72,3	11,2	1,68	0,93	e
C	Rocalba	2	JAXXON	146	B	17,0	C	3,7	7,2	45,8	30,3	d	73,4	11,3	1,70	0,93	e
C	BC	2	JAZZ	153	C	16,4	d	3,6	7,1	46,4	26,9	e	73,2	11,3	1,70	0,93	e
C	Caussade	1	JOILET	156	C	21,4	A	3,2	6,7	44,9	28,9	e	74,2	11,5	1,73	0,95	C
C	Caussade	1	JOKARI	153	C	18,5	C	3,3	6,6	45,0	28,2	e	74,4	11,5	1,74	0,95	C
C	Advanta	2	JOSQUIN	157	C	18,0	C	3,3	7,0	43,7	28,1	e	74,6	11,5	1,74	0,96	C
C	KWS	2	KABANAS	146	B	17,5	C	3,4	7,0	47,5	27,4	e	72,3	11,2	1,69	0,93	e
C	Caussade	1	KIANTI	152	B	16,7	d	3,7	7,1	44,8	28,0	e	74,3	11,5	1,73	0,95	C
C	Golden West	1	KRIZIA	166	d	17,3	C	3,3	6,9	47,6	25,9	e	73,1	11,3	1,70	0,94	e
C	KWS	1	KURSUS	153	B	18,4	C	3,3	6,7	43,0	31,0	C	75,2	11,6	1,76	0,97	C
C	Rocalba	1	KLUXXAR														
C	Caussade	1	LAPOPI	152	B	19,7	B	3,3	7,0	45,2	28,8	e	74,1	11,5	1,73	0,95	C
C	Nickerson	1	LATIZANA	161	C	17,7	C	3,2	6,7	45,8	30,3	d	73,3	11,3	1,71	0,94	d
C	Rocalba	2	LAXXOT	160	C	17,2	C	3,4	7,1	45,2	30,7	d	74,0	11,4	1,73	0,95	C
C	Caussade	1	LBS 4148	161	C	18,3	C	3,7	7,6	48,5	28,2	e	71,5	11,0	1,66	0,91	e
C	Caussade	1	LBS 4324	154	C	19,6	B	3,5	6,9	49,7	24,7	e	71,2	11,0	1,66	0,90	e
C	LG	1	LG 21.95	144	B	14,8	e	4,1	7,6	46,5	23,1	e	73,4	11,3	1,70	0,93	e
C	LG	2	LG 22.43	142	A	13,3	e	3,9	7,6	43,6	26,8	e	75,1	11,5	1,74	0,96	C
C	LG	2	LG 22.65	138	A	16,0	d	3,7	7,0	44,4	25,7	e	74,8	11,6	1,74	0,96	C
C	LG	1	LG 22.75	145	B	17,8	C	3,3	7,6	40,8	30,2	d	76,7	11,9	1,79	0,99	A
C	LG	2	LG 22.90	145	B	16,1	d	3,9	7,3	47,3	25,8	e	73,0	11,2	1,69	0,93	e

Resultados 1996-2018. Zona: "INTERIOR ALTA"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/ kg MS	Mcal/ kg MS	Mcal/ kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
C	LG	2	LG 23.06	155	C	16,3	d	3,3	6,8	47,6	27,2	e	72,6	11,2	1,69	0,93	e
C	LG	2	LG 24.47	172	d	16,8	C	3,6	7,0	48,7	24,3	e	72,4	11,2	1,68	0,92	e
C	LG	1	LG 30.389	155	C	20,4	A	3,8	7,7	46,9	25,4	e	73,0	11,2	1,69	0,93	e
C	LG	1	LG 32.55	151	B	16,2	d	3,7	7,5	43,5	30,0	d	74,8	11,5	1,74	0,96	C
C	LG	2	LG 32.64	148	B	17,7	C	3,6	7,3	45,2	25,7	e	74,2	11,4	1,73	0,95	C
C	LG	2	LG 32.76	149	B	19,5	B	3,6	7,1	44,5	26,9	e	74,0	11,4	1,72	0,95	d
C	LG	2	LG 34.40	160	C	16,6	d	3,0	6,6	45,7	24,6	e	73,2	11,4	1,71	0,94	d
C	Caussade	2	LOUBAZI	155	C	20,0	A	3,4	6,8	46,2	28,4	e	73,1	11,3	1,70	0,94	e
C	De la Riva	3	LOXXAM	152	B	18,2	C	3,7	7,2	47,1	27,0	e	73,2	11,3	1,70	0,93	e
C	Fitó	1	M 379	173	d	13,4	e	3,6	7,1	44,4	23,7	e	74,7	11,5	1,74	0,95	C
C	Semillas Battle	2	MACHERO	156	C	17,3	C	4,0	6,9	50,1	23,5	e	71,4	11,0	1,65	0,90	e
C	Clemente	1	MADERA	162	C	16,6	d	3,5	7,0	46,0	25,3	e	72,9	11,3	1,69	0,94	d
C	Maisadour	2	MADONA	175	e	17,9	C	3,5	6,9	49,3	23,6	e	71,5	11,0	1,66	0,91	e
C	Clemente	2	MAGELLAN	145	B	15,9	d	3,8	8,0	43,5	28,2	e	75,2	11,6	1,75	0,96	C
C	Syngenta	2	MAGISTER	145	B	14,2	e	3,7	7,8	42,7	28,4	e	75,3	11,6	1,75	0,96	C
C	Maisadour	1	MAHORA														
C	Syngenta	1	MANDARIN	165	d	18,4	C	3,8	6,8	49,1	25,2	e	71,5	11,0	1,66	0,91	e
C	Syngenta	2	MANUEL	172	d	18,6	C	3,7	6,3	51,4	22,6	e	70,5	10,9	1,64	0,89	e
C	De la Riva	2	MARQUIS	140	A	14,2	e	4,1	8,0	43,5	28,0	e	75,3	11,5	1,74	0,96	C
C	Maisadour	1	MAS 44 A	168	d	18,5	C	3,3	6,8	46,6	25,9	e	73,0	11,3	1,70	0,93	e
C	Monsanto	1	MASABA	161	C	17,7	C	3,4	7,2	44,1	28,8	e	74,5	11,5	1,74	0,95	C
C	KWS	3	MAYOR	142	A	16,7	d	3,9	8,0	42,4	26,7	e	75,7	11,6	1,76	0,97	C
C	Syngenta	2	MIGUEL	159	C	18,3	C	4,0	7,0	48,4	23,5	e	72,4	11,1	1,67	0,92	e
C	KWS	1	MOISSAC	165	d	14,6	e	3,7	6,9	50,9	25,1	e	70,9	10,9	1,64	0,90	e
C	Syngenta	1	MONCADA	152	B	16,8	C	3,3	6,8	44,4	30,2	d	74,3	11,5	1,73	0,95	C
C	Monsanto	1	MONUMENTAL														
C	Caussade	1	MUZI	153	C	17,6	C	3,5	7,4	43,9	30,5	d	74,9	11,6	1,74	0,96	C
C	Pioneer	1	NASTIA	160	C	17,0	C	4,0	7,3	50,4	23,0	e	71,1	10,9	1,64	0,90	e
C	KWS	2	NATHAN	137	A	17,8	C	3,5	6,6	44,9	30,0	d	73,8	11,4	1,72	0,94	d
C	Caussade	2	NAUDI	159	C	18,4	C	3,7	7,0	47,7	21,8	e	73,0	11,2	1,70	0,93	e
C	Rocalba	1	NEXXOS	154	C	17,4	C	3,6	7,4	45,7	28,0	e	75,0	11,6	1,74	0,97	B
C	IS	2	NIRVANA	169	d	14,1	e	3,3	6,9	46,4	27,5	e	73,4	11,4	1,72	0,94	d
C	Syngenta	1	NK ALTIUS	153	C	17,4	C	3,2	7,0	48,7	29,3	d	72,4	11,2	1,69	0,93	e
C	Syngenta	1	NK FORTILUS	153	C	18,3	C	3,6	7,4	46,6	25,4	e	73,2	11,3	1,70	0,93	e
C	Syngenta	1	NKGALACTIC	168	d	18,1	C	3,5	7,4	42,2	31,0	C	75,6	11,7	1,76	0,97	B
C	Syngenta	1	NKTMIC	165	d	18,4	C	3,6	6,8	49,1	27,4	e	72,1	11,1	1,67	0,92	e
C	IS	3	NOVADOUR	154	C	18,1	C	3,7	7,1	46,9	26,4	e	73,4	11,3	1,71	0,94	d
C	NK	1	OLDHAN														
C	Maisadour	1	ORESTE	155	C	15,5	e	3,5	6,9	45,7	28,0	e	74,9	11,6	1,74	0,97	B
C	Rocalba	1	OSIR	154	C	15,3	e	3,5	7,0	45,9	26,2	e	73,6	11,4	1,71	0,95	C
C	Nickerson	1	OTTAWA														
C	Syngenta	2	PACTOL	151	B	15,4	e	4,2	8,1	46,1	24,5	e	73,7	11,3	1,70	0,94	e
C	Maisadour	2	PANAMA	173	d	19,8	B	3,7	6,9	47,2	26,0	e	73,0	11,3	1,70	0,93	e
C	Codisem	1	PARDI	159	C	20,2	A	3,3	6,9	45,5	28,7	e	73,7	11,4	1,72	0,94	d
C	Maisadour	2	PECARI	172	d	16,5	d	3,7	6,8	51,5	22,8	e	70,7	10,9	1,64	0,90	e
C	Syngenta	1	PELICAN	156	C	18,0	C	3,8	7,0	47,7	27,1	e	72,5	11,2	1,68	0,92	e
C	Rocalba	2	PERSEO	154	C	14,9	e	3,8	7,5	47,8	26,0	e	72,9	11,2	1,69	0,93	e
C	Advanta	7	PHARAON	143	B	16,1	d	4,0	7,8	46,7	25,8	e	73,7	11,3	1,71	0,94	d
C	Caussade	2	PINCKI	160	C	20,6	A	3,7	7,2	47,3	28,5	e	72,6	11,2	1,68	0,92	e
C	Advanta	2	PISUJERGA	153	C	17,7	C	3,7	7,4	49,9	26,9	e	71,9	11,1	1,67	0,91	e
C	Cargil	2	PLUFOR	165	d	16,8	C	3,6	7,1	45,3	27,7	e	74,2	11,5	1,73	0,95	C
C	Maisadour	1	POLLEN	161	C	16,9	C	2,9	6,9	43,5	33,0	C	74,8	11,6	1,75	0,97	C
C	Senasa	1	PRESTA	136	A	13,0	e	4,6	8,1	45,0	23,3	e	74,7	11,4	1,72	0,94	d
C	Rocalba	3	PROSILAGE 30	154	C	16,2	d	3,8	7,6	45,0	27,0	e	74,2	11,4	1,72	0,95	d

Resultados 1996-2018. Zona: "INTERIOR ALTA"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/ kg MS	Mcal/ kg MS	Mcal/ kg MS			
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN							
C	Asgrow	1	RADIAL	156	C 15,4	e	4,0	7,4	50,4	24,0	e	71,5	11,0	1,66	0,90	e
C	Maisadour	2	RELAX	160	C 16,3	d	3,9	7,2	49,5	25,5	e	72,3	11,1	1,68	0,92	e
C	Vernuil	2	RICHMOND	152	B 15,5	e	3,7	7,2	46,6	27,0	e	73,6	11,3	1,71	0,94	d
C	Rocalba	2	RIXXER	161	C 18,5	C	3,5	6,9	45,5	29,3	e	73,5	11,4	1,71	0,94	d
C	Maisadour	1	SALSA	171	d 18,0	C	4,3	7,5	48,9	25,1	e	72,0	11,0	1,66	0,91	e
C	Fitó	1	SAMSARA													
C	Vernuil	1	SANCHO	172	d 15,1	e	3,8	7,0	48,3	23,6	e	72,4	11,1	1,68	0,92	e
C	Semillas Battle	1	SANTIAGO	138	A 16,0	d	4,0	7,8	46,0	26,3	e	73,8	11,4	1,71	0,94	d
C	Ses	1	SE 6337	152	B 16,1	d	4,0	7,4	47,6	25,3	e	72,5	11,1	1,68	0,92	e
C	Advanta	2	SECURA	147	B 17,6	C	3,5	7,4	47,1	26,7	e	73,1	11,3	1,70	0,93	e
C	Caussade	2	SEIDI	153	B 19,3	B	3,6	7,1	45,3	30,1	d	73,7	11,4	1,71	0,94	d
C	Ses	3	SESVÉR	147	B 15,7	e	3,8	7,5	43,0	27,1	e	75,2	11,6	1,75	0,96	C
C	Fitó	3	SF-260	148	B 15,1	e	4,0	7,1	45,4	24,4	e	73,9	11,3	1,71	0,94	d
C	Advanta	2	SHERLEY	152	B 22,2	A	3,7	7,1	47,7	28,4	e	72,3	11,1	1,68	0,92	e
C	Semillas Battle	2	SIRIUS	163	d 17,6	C	3,5	7,2	46,8	27,9	e	73,1	11,3	1,70	0,94	d
C	Caussade	1	STARKE CS	153	C 18,6	C	3,7	7,0	50,2	22,0	e	71,0	10,9	1,65	0,90	e
C	Koipesol	1	STERN	165	d 18,7	C	3,7	6,7	48,4	28,7	e	71,6	11,0	1,66	0,91	e
C	Ses	3	SUCSES	165	d 16,1	d	4,0	7,4	48,4	25,6	e	72,6	11,1	1,68	0,92	e
C	Vernuil	1	SUMO	148	B 12,6	e	3,6	7,4	45,9	26,2	e	73,6	11,4	1,71	0,95	C
C	Syngenta	2	SURTEP	165	d 19,4	B	3,7	7,3	44,8	28,4	e	74,8	11,5	1,74	0,95	C
C	Syngenta	3	SY KAIRO	140	A 22,2	A	3,4	6,9	48,2	23,8	e	72,5	11,2	1,69	0,93	e
C	Syngenta	3	SY SAVIO	161	C 20,8	A	3,7	7,5	49,8	22,5	e	71,3	11,0	1,65	0,90	e
C	Syngenta	2	SY SYNCERO	162	C 21,2	A	3,2	7,0	48,9	22,6	e	71,9	11,1	1,68	0,92	e
C	Advanta	1	SYMPHONY	135	A 15,2	e	3,9	7,4	45,3	25,9	e	74,0	11,4	1,72	0,94	d
C	Caussade	1	TANDORI	130	A 19,5	B	3,7	7,1	48,7	22,9	e	71,8	11,1	1,67	0,91	e
C	Syngenta	1	TIZONA													
C	Syngenta	1	TWIN	148	B 15,0	e	4,1	7,6	43,1	25,4	e	75,4	11,6	1,75	0,96	C
C	Vernuil	2	LUVEA	168	d 16,2	d	3,6	7,1	47,0	23,8	e	73,1	11,3	1,70	0,93	e
C	Advanta	4	VALOI	151	B 16,5	d	3,7	7,3	45,5	24,4	e	73,7	11,3	1,71	0,94	d
C	Nickerson	2	VERITIS	144	B 16,1	d	3,7	7,7	43,2	28,2	e	75,6	11,7	1,76	0,97	B
C	Advanta	3	VIPER	166	d 14,0	e	3,6	7,2	46,6	27,1	e	73,4	11,3	1,71	0,93	e
C	Cargil	1	VOLT	148	B 13,4	e	4,6	7,8	45,3	26,7	e	74,3	11,3	1,71	0,94	d
C	Syngenta	2	VULCANO	162	C 17,1	C	4,3	8,2	47,4	23,2	e	73,2	11,2	1,69	0,93	e
C	Cargil	2	ZEUS	162	C 15,7	e	3,9	7,2	46,6	24,7	e	73,6	11,3	1,71	0,94	d
C	Golden West	2	ZOLA	164	d 18,9	B	3,3	7,1	47,6	27,0	e	72,9	11,3	1,70	0,93	e
C	Nickerson	2	ZOMBA	146	B 16,0	d	3,4	7,5	43,9	29,6	d	74,6	11,5	1,74	0,95	C

EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE MAÍZ

RESULTADOS OBTENIDOS (1996-2018)

ZONA INTERIOR DE BAJA ALTITUD (Lista Principal, Provisional y Complementaria)

Abreviaturas utilizadas

Lista: PR=Principal; PV=Provisional; C=Complementaria

Años: Número de años que ha sido evaluada la variedad.

Días S/R: Días transcurridos entre la siembra y la recogida (estado del grano: pasto-so-vítreo)

PROD: Producción en toneladas de materia seca por hectárea.

CEN: Porcentaje de cenizas sobre materia seca.

PB: Porcentaje de proteína bruta sobre materia seca.

FND: Porcentaje de fibra neutro detergente sobre materia seca.

DMO: Estimación de la digestibilidad in vivo de la materia orgánica (En porcentaje).

MJ/kg MS: Energía metabolizable en megajulios por kilogramo de materia seca.

UFL/kg MS: Energía neta de lactación en unidades forrajeras leche por kg de materia seca.

Mcal/kg MS: Energía neta de lactación en megacalorías por kg de materia seca.

Clasificadores: A=El mejor; B=Bueno; C=Intermedio; D=Desfavorable; E=El peor

Nota: las variedades que no pudieron ser muestreadas por alguna causa adversa, aparecen con sus datos en blanco.

Resultados 1996-2018. Zona: "INTERIOR BAJA"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/ kg MS	Mcal/ kg MS	Mcal/ kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
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	AMANTIDIS	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	BERGXON	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 Battle	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	4	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	3	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 Battle	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	KROKLIS	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
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 Battle	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 Battle	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

Resultados 1996-2018. Zona: "INTERIOR BAJA"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/ kg MS	Mcal/ kg MS	Mcal/ kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
PR	Semillas Battle	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 Battle	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 Battle	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
PV	Advanta	1	ADEVEY	112	B	16,4	d	3,4	6,8	45,4	29,3	e	74,4	11,5	1,73	0,95	C
PV	RAGT	1	ALEXANDRA	134	d	18,9	B	3,4	7,0	41,8	35,8	A	76,1	11,8	1,78	0,98	A
PV	Caussade	1	BACKARI	125	C	20,3	A	4,0	7,2	51,0	24,1	e	71,1	10,9	1,64	0,90	e
PV	Semillas Battle	1	CRAVERO	119	C	17,6	C	3,4	6,4	43,2	31,4	C	75,5	11,7	1,76	0,97	B
PV	Monsanto	1	DKC 30.94	118	C	15,4	e	3,9	7,2	48,5	30,9	d	72,7	11,2	1,68	0,92	e
PV	Euralis Semillas	1	ES EUROSTAR	106	A	16,2	d	3,8	7,6	41,8	31,2	C	76,2	11,7	1,77	0,98	A
PV	Euralis Semillas	1	ES FLATO	124	C	18,4	C	4,0	7,1	44,0	34,3	B	74,9	11,5	1,74	0,96	C
PV	Euralis Semillas	1	ES PARADISIO	131	d	17,4	C	4,0	6,5	45,7	35,3	B	73,6	11,3	1,71	0,94	d
PV	CEFSA	1	FORBIA	116	B	15,5	e	3,7	7,0	47,7	27,6	e	73,1	11,3	1,70	0,93	e
PV	Fitó	1	GINKO	131	d	17,8	C	3,2	7,0	38,7	38,1	A	77,9	12,1	1,82	1,01	A
PV	Euralis Semillas	1	HORNET	129	d	19,7	B	3,5	6,1	46,1	37,1	A	73,8	11,4	1,71	0,94	d
PV	Soufflet Seeds	1	HOTSPOT	130	d	20,0	A	3,5	6,1	43,5	39,4	A	75,0	11,6	1,75	0,96	C
PV	Soufflet Seeds	1	ISULEA	136	e	21,2	A	3,7	6,0	43,7	40,3	A	74,7	11,5	1,74	0,95	C
PV	KWS	1	KENOBIS	136	e	20,9	A	3,4	6,1	46,8	38,2	A	73,3	11,3	1,70	0,94	d
PV	KWS	1	KONFLUENS	117	C	19,2	B	3,1	6,4	42,1	37,7	A	76,1	11,8	1,78	0,98	A
PV	Koipesol	1	KREON	123	C	18,7	C	4,0	6,9	45,1	35,2	B	73,9	11,3	1,71	0,94	d
PV	LG	1	LG 30.311	116	B	17,0	C	3,8	7,1	45,8	22,8	e	74,3	11,4	1,72	0,95	C
PV	LG	1	LG 31.295	117	C	19,8	B	3,8	6,5	45,4	32,3	C	74,6	11,5	1,73	0,95	C
PV	Semillas Battle	1	MARACANA	109	B	15,5	e	3,9	7,4	47,1	18,5	e	74,1	11,4	1,72	0,94	d
PV	KWS	1	MARCELLO	119	C	15,0	e	3,6	7,3	47,7	27,1	e	73,3	11,3	1,71	0,94	d
PV	Semillas Battle	1	MEGASIL	131	d	19,6	B	3,9	6,4	49,2	32,5	C	72,2	11,1	1,67	0,92	e
PV	WAM	1	NS 5051	136	e	21,0	A	3,7	6,3	48,0	38,0	A	72,6	11,2	1,68	0,92	e
PV	Rocalba	1	PANDOSO	133	d	18,5	C	4,0	6,2	49,0	30,4	d	72,2	11,1	1,67	0,92	e
PV	CEFSA	1	PONTOS	117	C	15,6	e	4,1	7,3	49,0	28,7	e	72,2	11,1	1,67	0,91	e
PV	Pioneer	1	PR 35 P 12	128	d	19,3	B	3,6	7,1	43,7	31,8	C	75,2	11,6	1,75	0,96	C
PV	Caussade	1	QUERZI	129	d	22,0	A	3,8	5,9	45,4	37,2	A	73,7	11,4	1,71	0,94	d
PV	Rocalba	1	SUPERBIA	131	d	18,6	C	4,0	6,8	45,1	33,0	C	73,8	11,3	1,71	0,94	e
PV	Rocalba	1	SURREAL	124	C	18,6	C	3,9	7,4	43,2	33,9	C	75,1	11,5	1,74	0,96	C
PV	Syngenta	1	SY ZEPHIR	123	C	17,9	C	3,6	6,8	49,5	34,2	B	72,1	11,1	1,67	0,92	e
PV	RAGT	1	ULYXXE	140	e	19,2	B	3,5	6,7	41,1	36,9	A	76,6	11,8	1,79	0,98	A
C	Advanta	2	AADRES	131	d	17,3	C	3,9	6,6	46,0	35,2	B	73,5	11,3	1,70	0,93	e
C	Advanta	2	AALLEXIA	132	d	21,2	A	3,6	6,5	42,4	33,1	C	75,7	11,7	1,76	0,97	B
C	Advanta	2	AARLEY	120	C	17,5	C	3,6	7,2	43,1	31,4	C	75,0	11,6	1,75	0,96	C
C	Syngenta	2	ABONDANCE	109	B	14,1	e	3,9	7,8	41,2	29,8	d	76,5	11,8	1,78	0,98	A
C	Senasa	2	ADNET	116	B	16,7	d	3,9	7,7	43,1	29,9	d	75,2	11,6	1,74	0,96	C
C	Syngenta	1	ADONIS	120	C	13,9	e	4,3	7,7	44,3	25,8	e	74,8	11,5	1,73	0,95	C
C	Fitó	1	ADOUR 250	106	A	12,2	e	4,3	7,4	43,0	24,6	e	75,6	11,6	1,74	0,96	C
C	Cebeco	1	AGADIR	110	B	14,3	e	3,8	7,6	41,1	29,5	d	76,4	11,7	1,78	0,98	A
C	Advanta	1	ALBUM	117	C	17,7	C	4,0	7,4	44,0	32,6	C	74,9	11,5	1,73	0,96	C
C	Semillas Battle	1	ALTEZA	135	e	16,4	d	3,0	6,8	38,3	34,5	B	78,0	12,1	1,83	1,01	A
C	KWS	5	AMADEO	112	B	15,9	d	3,9	7,2	45,5	32,5	C	74,1	11,4	1,72	0,94	d
C	Advanta	2	AMBASSAD	136	e	19,6	B	4,0	6,9	47,4	30,8	d	72,9	11,2	1,69	0,93	e
C	Senasa	2	ANJOU 249	118	C	16,1	d	3,8	7,1	44,5	29,5	d	74,4	11,5	1,73	0,95	C
C	Senasa	2	ANJOU 277	118	C	16,3	d	3,6	7,5	43,6	31,6	C	75,2	11,6	1,75	0,96	C
C	Senasa	3	ANJOU 285	115	B	15,7	d	3,5	6,9	41,8	30,8	d	76,1	11,8	1,77	0,98	A

Resultados 1996-2018. Zona: "INTERIOR BAJA"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)		(% MS)				DMO (%)	MJ/ kg MS	Mcal/ kg MS	Mcal/ kg MS			
					CEN	PB	FND	ALMIDÓN									
C	Senasa	2	ANJOU 290	118	C	16,9	C	3,8	7,4	45,2	31,0	C	74,5	11,5	1,73	0,95	C
C	Senasa	1	ANJOU 292	127	d	16,3	d	3,7	7,1	42,4	29,5	d	75,6	11,7	1,76	0,97	C
C	Senasa	4	ANJOU 304	115	B	16,3	d	3,9	7,6	44,7	27,6	e	74,4	11,4	1,73	0,95	C
C	Senasa	1	ANJOU 37	120	C	17,0	C	3,9	7,2	41,7	28,0	e	76,3	11,7	1,77	0,98	B
C	LG	2	ANNABELLE	113	B	15,0	e	4,1	7,3	45,1	32,3	C	74,8	11,5	1,73	0,95	C
C	Syngenta	1	ANTARES	100	A	14,5	e	3,7	7,5	43,1	28,1	e	74,6	11,5	1,73	0,97	B
C	Advanta	1	ARECO	125	C	16,4	d	3,6	7,5	41,5	32,8	C	76,6	11,8	1,78	0,99	A
C	Codisem	1	ARVEDO	119	C	17,6	C	3,6	7,2	42,8	33,3	C	76,1	11,7	1,77	0,97	B
C	KWS	2	ATLETICO	119	C	18,3	C	3,7	6,9	46,6	29,3	e	73,6	11,3	1,71	0,94	d
C	Nickerson	2	ATTRIBUTE	107	A	15,9	d	4,0	7,2	40,0	28,9	e	77,0	11,8	1,79	0,98	A
C	Advanta	1	AURELIA	113	B	16,8	C	4,1	7,3	46,1	31,5	C	74,3	11,4	1,72	0,94	d
C	Vernuil	2	ALUORA	128	d	18,0	C	3,8	7,4	41,9	30,9	C	76,1	11,7	1,77	0,97	B
C	Advanta	2	AUTOMAT	124	C	15,2	e	3,5	7,6	40,8	30,6	d	76,8	11,8	1,79	0,99	A
C	Semillas Battle	3	AZAL	130	d	19,4	B	3,7	7,2	43,9	30,7	d	75,0	11,6	1,75	0,96	C
C	Semillas Battle	3	BAKERO	132	d	16,8	C	3,5	7,0	41,4	30,3	d	76,3	11,8	1,78	0,98	A
C	Senasa	2	BALTIMORE	115	B	17,2	C	3,9	7,4	40,3	29,8	d	76,9	11,8	1,79	0,99	A
C	Pioneer	3	BARBARA	125	C	15,7	d	3,8	7,4	43,6	30,8	d	75,2	11,6	1,75	0,96	C
C	Maisadour	2	BASTAN	116	B	15,7	e	4,2	7,7	46,5	24,4	e	73,7	11,3	1,71	0,94	e
C	Syngenta	1	BAXTER	126	d	17,7	C	3,6	7,2	44,2	32,1	C	74,9	11,6	1,74	0,96	C
C	BC	2	BC 4982	129	d	18,3	C	3,8	8,0	42,9	30,0	d	75,5	11,6	1,75	0,96	C
C	Senasa	2	BELMONT	137	e	20,1	A	3,6	7,0	43,1	29,1	e	74,6	11,5	1,73	0,97	B
C	Pioneer	3	BELONIA	120	C	16,7	d	3,8	7,6	41,8	31,4	C	76,1	11,7	1,77	0,97	B
C	Codisem	1	BELVI	118	C	16,8	C	4,2	7,9	43,6	26,1	e	75,3	11,5	1,74	0,96	C
C	Pioneer	6	BENICIA	121	C	18,3	C	3,5	6,9	40,4	31,8	C	76,4	11,8	1,78	0,98	A
C	Caussade	2	BONPI	118	C	15,9	d	3,6	7,2	44,6	30,7	d	74,7	11,5	1,74	0,96	C
C	Cargil	1	CARDION	120	C	14,4	e	3,7	7,5	43,2	26,0	e	73,3	11,3	1,70	0,95	C
C	Maisadour	1	CAROLLIS	114	B	14,4	e	4,1	7,6	49,6	27,0	e	72,1	11,1	1,67	0,91	e
C	Cargil	2	CARREDOR	138	e	21,9	A	3,5	7,1	39,6	32,3	C	76,6	11,8	1,79	0,98	A
C	Caussade	2	CASTELLI	124	C	18,5	C	3,6	7,3	45,8	33,0	C	74,0	11,4	1,72	0,94	d
C	Caussade	4	CERGI	118	C	17,5	C	3,9	7,0	47,6	27,1	e	73,0	11,2	1,69	0,93	e
C	Syngenta	1	CESAR	110	B	13,7	e	4,0	7,7	43,7	26,9	e	75,5	11,6	1,75	0,97	C
C	Advanta	1	CHARRON	130	d	18,1	C	3,8	8,1	40,7	32,3	C	76,4	11,8	1,77	0,98	B
C	Advanta	2	CHATILLON	118	C	18,1	C	3,8	7,3	46,6	29,3	e	73,8	11,3	1,71	0,94	d
C	Syngenta	3	CISKO	129	d	19,1	B	3,4	7,0	41,2	35,7	A	76,1	11,8	1,77	0,98	B
C	Pioneer	7	CLARICA	121	C	16,0	d	3,5	7,4	39,8	32,5	C	77,2	11,9	1,80	0,99	A
C	Codisem	2	CLARITI	129	d	18,0	C	3,6	6,6	42,7	34,0	B	75,4	11,6	1,76	0,96	C
C	Vernuil	2	COCHISE	121	C	17,5	C	3,9	7,1	44,1	29,0	e	74,9	11,5	1,74	0,96	C
C	Codisem	2	CODILOR	121	C	17,5	C	3,4	6,8	47,1	32,2	C	73,4	11,3	1,71	0,94	d
C	Codisem	1	CODITOU	133	d	21,2	A	3,4	5,9	49,0	29,6	d	71,3	11,0	1,66	0,91	e
C	Syngenta	1	COLUMBIA	137	e	18,7	C	3,4	7,0	37,9	39,4	A	77,9	12,0	1,82	1,00	A
C	Rocalba	1	COXXIMO	120	C	17,0	C	3,7	6,9	42,9	34,0	B	75,1	11,6	1,75	0,96	C
C	Codisem	2	CRAZI	121	C	17,4	C	3,8	7,1	43,6	30,4	d	75,0	11,5	1,74	0,96	C
C	Advanta	2	CRESUS	137	e	21,1	A	3,2	6,7	41,6	31,6	C	76,0	11,8	1,78	0,98	A
C	Advanta	4	DARIUS	118	C	15,7	d	3,7	7,1	40,9	30,1	d	76,2	11,8	1,78	0,98	B
C	Pioneer	1	DEA	110	B	14,7	e	4,7	7,7	48,7	21,3	e	72,6	11,1	1,67	0,91	e
C	Codisem	2	DELLI	128	d	17,6	C	3,4	6,9	41,3	35,9	A	76,0	11,7	1,77	0,98	B
C	Caussade	2	DESTRI	123	C	18,9	C	3,7	6,9	44,3	30,5	d	74,9	11,5	1,74	0,96	C
C	Caussade	2	DEVOLVI	127	d	17,2	C	3,8	7,1	42,8	33,4	C	75,5	11,6	1,75	0,96	C
C	De la Riva	3	DIXXMO	114	B	15,4	e	3,9	7,4	46,4	29,6	d	73,9	11,4	1,71	0,94	d
C	Monsanto	1	DK 243	110	B	15,0	e	3,7	7,1	43,6	31,8	C	75,0	11,6	1,74	0,96	C
C	De la Riva	1	DK 250	110	B	12,6	e	4,8	7,6	51,7	21,5	e	71,2	10,9	1,63	0,89	e
C	De la Riva	2	DK 262	119	C	13,8	e	3,7	7,5	42,1	31,4	C	76,0	11,7	1,77	0,97	B
C	Monsanto	2	DK 267	117	C	17,1	C	3,7	7,4	41,2	30,4	d	76,7	11,8	1,79	0,98	A
C	De la Riva	3	DK 282	124	C	17,0	C	3,9	7,8	39,9	32,0	C	76,9	11,8	1,79	0,99	A

Resultados 1996-2018. Zona: "INTERIOR BAJA"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/ kg MS	Mcal/ kg MS	Mcal/ kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
C	Rocalba	1	DK 312	128	d	16,3	d	3,8	7,4	40,5	32,2	C	76,9	11,8	1,79	0,99	A
C	De la Riva	1	DK 313	126	d	19,0	B	3,6	6,8	43,0	32,4	C	74,9	11,6	1,74	0,96	C
C	Monsanto	1	DK 405	125	C	15,8	d	3,3	7,2	38,7	33,3	C	78,1	12,1	1,83	1,01	A
C	De la Riva	2	DK 432	135	e	17,1	C	3,6	6,9	42,4	32,3	C	76,0	11,7	1,77	0,98	B
C	De la Riva	2	DK 440	127	d	16,2	d	3,6	7,0	42,5	32,1	C	76,2	11,8	1,78	0,98	A
C	De la Riva	6	DK 485	136	e	18,8	C	3,5	7,4	40,5	32,1	C	76,7	11,9	1,79	0,99	A
C	De la Riva	1	DK 514	139	e	21,4	A	3,6	7,0	43,2	28,1	e	73,9	11,4	1,72	0,96	C
C	Monsanto	2	DKC 48.88	129	d	17,5	C	3,9	6,9	44,8	34,1	B	74,5	11,4	1,73	0,95	C
C	Pioneer	3	DUNIA	136	e	18,2	C	3,6	7,0	41,6	29,9	d	76,0	11,7	1,77	0,98	B
C	Asgrow	1	DURANDAL	135	e	18,2	C	3,4	6,9	39,4	33,6	C	77,2	11,9	1,80	1,00	A
C	Saaten Union	1	EFFEKT	110	B	10,9	e	3,9	7,7	40,8	29,2	e	76,8	11,8	1,79	0,99	A
C	Euralis Semillas	6	ES AGROSTAR	125	C	17,8	C	4,0	7,6	44,1	30,1	d	75,0	11,5	1,74	0,96	C
C	Euralis Semillas	2	ES BIOMASS	137	e	21,3	A	3,6	6,8	45,5	31,8	C	73,9	11,4	1,72	0,94	d
C	Euralis Semillas	1	ES BOVINO	115	B	14,7	e	3,7	7,5	41,1	31,1	C	76,1	11,7	1,77	0,98	B
C	Euralis Semillas	4	ES DUKLA	126	C	18,1	C	3,7	7,2	45,9	31,7	C	74,1	11,4	1,72	0,94	d
C	Euralis Semillas	2	ES EXCELLIS	133	d	17,7	C	3,5	6,9	43,7	31,2	C	75,1	11,6	1,75	0,96	C
C	Euralis Semillas	2	ES IMANOL	121	C	17,0	C	3,8	6,9	44,7	32,9	C	74,6	11,5	1,73	0,95	C
C	Euralis Semillas	4	ES PAOLIS	134	e	21,2	A	3,6	6,9	44,3	34,2	B	74,6	11,5	1,74	0,95	C
C	Codisem	2	FABRI	131	d	18,7	C	3,7	7,2	44,3	30,6	d	74,6	11,5	1,73	0,95	C
C	Maisadour	3	FANGIO	123	C	17,3	C	3,6	7,0	42,8	33,7	C	75,3	11,6	1,75	0,96	C
C	KWS	2	FERNÁNDEZ	117	C	19,4	B	3,6	6,9	48,9	30,1	d	72,4	11,2	1,68	0,92	e
C	Maisadour	2	FEROUZ	130	d	20,0	A	3,9	7,6	46,0	30,3	d	73,7	11,3	1,71	0,94	d
C	Caussade	1	FESTI	130	d	17,2	C	3,9	7,0	42,4	31,5	C	75,4	11,6	1,75	0,96	C
C	Vernuil	2	FORBAN	132	d	16,3	d	3,4	7,2	40,9	33,0	C	76,4	11,8	1,79	0,98	A
C	Caussade	2	FRANKI	114	B	18,2	C	3,9	7,1	46,5	27,5	e	73,3	11,3	1,70	0,93	e
C	Syngenta	3	FURIO	137	e	18,3	C	3,8	6,9	39,3	33,6	C	77,6	12,0	1,80	1,00	A
C	KWS	2	GAVOTT	121	C	17,3	C	3,7	7,3	42,5	31,1	C	75,4	11,6	1,76	0,97	B
C	Senasa	2	GEMINIS	134	d	20,5	A	4,0	7,3	43,1	28,7	e	75,0	11,5	1,74	0,96	C
C	Caussade	1	GIBSI	128	d	20,9	A	4,0	7,1	48,8	26,1	e	71,9	11,1	1,67	0,91	e
C	Koipesol	3	GOLDARIS	132	d	18,5	C	3,5	7,5	42,0	32,4	C	76,2	11,8	1,78	0,98	A
C	Koipesol	1	GOLDIVIN	130	d	16,9	C	3,5	7,1	41,8	32,7	C	76,0	11,8	1,77	0,98	B
C	Koipesol	3	GOLDOR	120	C	15,3	e	4,0	7,4	43,0	29,8	d	75,8	11,7	1,76	0,97	C
C	Advanta	1	GOYA	106	A	15,0	e	4,3	7,8	45,9	26,8	e	74,2	11,4	1,71	0,94	d
C	Pioneer	1	JANNA	100	A	12,1	e	3,7	7,3	42,3	30,1	d	74,0	11,4	1,72	0,96	C
C	Rocalba	2	JAXXON	117	B	15,7	e	3,9	7,3	42,2	30,8	d	75,4	11,6	1,75	0,96	C
C	BC	2	JAZZ	121	C	16,2	d	4,0	7,5	45,7	29,2	e	74,2	11,4	1,72	0,94	d
C	Caussade	1	JOILET	124	C	18,7	C	3,8	7,6	43,1	32,7	C	75,6	11,6	1,76	0,97	B
C	Caussade	1	JOKARI	125	C	17,5	C	3,7	7,0	43,0	30,1	d	75,2	11,6	1,75	0,96	C
C	Advanta	2	JOSQUIN	128	d	18,8	C	3,7	7,1	46,2	29,9	d	73,7	11,3	1,71	0,94	d
C	KWS	2	KABANAS	117	C	17,7	C	3,6	7,4	41,6	32,5	C	75,7	11,7	1,76	0,97	B
C	Caussade	1	KIANTI	115	B	16,1	d	4,1	7,3	43,7	30,0	d	75,3	11,6	1,74	0,96	C
C	Golden West	1	KRIZIA	135	e	19,7	B	3,4	7,4	39,2	33,8	C	77,3	12,0	1,81	0,99	A
C	KWS	1	KURSUS	126	C	17,1	C	3,2	6,9	41,6	35,3	B	75,7	11,7	1,77	0,97	B
C	Rocalba	1	KLXXAR	126	d	16,6	d	3,7	7,1	42,8	33,0	C	75,2	11,6	1,75	0,96	C
C	Caussade	1	LAPOPI	120	C	18,6	C	3,8	6,6	46,7	30,0	d	73,4	11,3	1,70	0,93	e
C	Nickerson	1	LATIZANA	126	C	16,8	C	3,7	7,5	45,1	32,3	C	74,1	11,4	1,72	0,95	C
C	Rocalba	2	LAXXOT	129	d	18,2	C	3,6	7,2	42,2	35,0	B	76,0	11,7	1,77	0,97	B
C	Caussade	1	LBS 4148	135	e	21,1	A	3,7	6,9	41,9	41,3	A	75,6	11,7	1,76	0,97	B
C	Caussade	1	LBS 4324	127	d	17,3	C	3,9	6,9	46,4	31,9	C	73,5	11,3	1,71	0,93	e
C	LG	1	LG 21.95	108	A	14,5	e	4,0	7,8	44,6	30,0	d	74,6	11,5	1,73	0,95	C
C	LG	2	LG 22.43	111	B	15,2	e	3,8	7,2	43,2	28,5	e	75,4	11,6	1,75	0,97	B
C	LG	2	LG 22.65	118	C	18,8	C	3,8	7,2	39,2	31,4	C	78,0	12,0	1,82	1,00	A
C	LG	1	LG 22.75	110	B	14,8	e	3,7	7,2	43,3	30,4	d	75,2	11,6	1,75	0,96	C
C	LG	2	LG 22.90	120	C	16,2	d	3,7	7,2	42,5	30,4	d	75,8	11,7	1,76	0,97	B

Resultados 1996-2018. Zona: "INTERIOR BAJA"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/ kg MS	Mcal/ kg MS	Mcal/ kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
C	LG	2	LG 23.06	128	d	17,6	C	3,4	6,7	41,1	34,2	B	76,2	11,8	1,78	0,98	A
C	LG	2	LG 24.47	133	d	19,6	B	3,7	6,9	43,7	29,6	d	75,0	11,6	1,75	0,96	C
C	LG	1	LG 30.389	126	C	19,7	B	3,8	6,3	46,2	34,8	B	73,7	11,3	1,71	0,94	d
C	LG	1	LG 32.55	118	C	16,8	C	4,0	7,5	46,4	28,6	e	73,5	11,3	1,70	0,93	e
C	LG	2	LG 32.64	117	C	17,6	C	3,6	7,2	43,3	29,1	e	75,5	11,6	1,76	0,97	C
C	LG	2	LG 32.76	120	C	16,8	C	3,9	7,8	41,6	30,9	d	75,8	11,7	1,76	0,97	B
C	LG	2	LG 34.40	128	d	19,3	B	3,5	6,9	42,6	32,1	C	75,1	11,6	1,75	0,96	C
C	Caussade	2	LOUBAZI	129	d	18,1	C	3,7	6,9	43,4	33,5	C	75,3	11,6	1,75	0,96	C
C	De la Riva	3	LOXXAM	119	C	16,7	d	3,8	7,2	42,9	31,6	C	75,1	11,6	1,74	0,96	C
C	Fitó	1	M 379	138	e	15,3	e	3,8	7,3	41,2	29,4	d	76,5	11,8	1,78	0,98	A
C	Semillas Batlle	2	MACHERO	125	C	18,3	C	3,7	6,9	45,2	28,1	e	74,0	11,4	1,72	0,94	d
C	Clemente	1	MADERA	133	d	16,9	C	3,6	7,0	42,7	29,1	e	74,6	11,5	1,73	0,97	B
C	Maisadour	2	MADONA	130	d	19,3	B	3,8	7,6	40,4	31,9	C	76,9	11,8	1,79	0,99	A
C	Clemente	2	MAGELLAN	113	B	14,9	e	3,8	7,6	43,2	28,6	e	75,5	11,6	1,76	0,97	C
C	Syngenta	2	MAGISTER	116	B	15,3	e	3,8	7,5	41,6	32,6	C	76,0	11,7	1,77	0,97	B
C	Maisadour	1	MAHORA	126	d	20,1	A	3,6	7,7	43,8	34,0	B	74,9	11,6	1,74	0,96	C
C	Syngenta	1	MANDARIN	135	e	20,3	A	3,0	6,4	39,8	34,5	B	76,9	11,9	1,80	0,99	A
C	Syngenta	2	MANUEL	136	e	20,5	A	3,5	7,0	40,6	31,4	C	76,6	11,8	1,79	0,99	A
C	De la Riva	2	MARQUIS	104	A	13,4	e	4,0	7,9	41,3	30,0	d	76,4	11,7	1,77	0,98	A
C	Maisadour	1	MAS 44 A	132	d	20,1	A	3,7	7,1	44,6	32,7	C	74,5	11,5	1,73	0,95	C
C	Monsanto	1	MASABA	125	C	19,1	B	3,5	7,1	40,1	34,1	B	77,1	11,9	1,80	0,99	A
C	KWS	3	MAYOR	113	B	18,2	C	3,8	7,6	40,0	30,9	d	77,4	11,9	1,80	0,99	A
C	Syngenta	2	MIGUEL	131	d	17,7	C	3,4	7,2	37,3	33,2	C	78,4	12,1	1,83	1,01	A
C	KWS	1	MOISSAC	131	d	17,6	C	4,0	7,7	42,2	30,0	d	76,0	11,7	1,76	0,97	B
C	Syngenta	1	MONCADA	116	B	15,3	e	3,8	7,3	43,7	32,0	C	75,1	11,6	1,74	0,96	C
C	Monsanto	1	MONUMENTAL	116	B	12,9	e	3,5	7,0	42,0	30,2	d	75,9	11,7	1,77	0,97	B
C	Caussade	1	MUZI	122	C	18,1	C	3,6	7,1	44,4	33,6	C	74,9	11,6	1,74	0,96	C
C	Pioneer	1	NASTIA	138	e	21,1	A	3,5	7,1	39,3	30,7	d	77,1	11,9	1,80	0,99	A
C	KWS	2	NATHAN	111	B	15,8	d	3,7	7,2	42,6	32,2	C	75,6	11,6	1,76	0,97	B
C	Caussade	2	NAUDI	131	d	20,4	A	3,7	6,7	43,8	30,7	d	74,7	11,5	1,74	0,96	C
C	Rocalba	1	NEXXOS	120	C	19,4	B	3,7	7,4	42,5	32,2	C	76,7	11,8	1,78	1,00	A
C	IS	2	NIRVANA	128	d	16,6	d	3,6	7,0	41,9	31,8	C	76,0	11,7	1,77	0,97	B
C	Syngenta	1	NK ALTIUS	129	d	17,6	C	3,5	6,8	42,3	35,6	A	75,8	11,7	1,77	0,97	B
C	Syngenta	1	NK FORTIUS	122	C	19,4	B	3,7	7,6	42,8	31,9	C	75,2	11,6	1,75	0,96	C
C	Syngenta	1	NKGALACTIC	137	e	18,9	C	4,0	7,3	46,1	31,8	C	73,7	11,3	1,71	0,94	e
C	Syngenta	1	NKTIMIC	132	d	18,5	C	3,5	7,1	43,7	33,5	C	75,3	11,6	1,75	0,96	C
C	IS	3	NOVADOUR	126	d	18,1	C	3,6	7,0	40,7	30,9	d	76,8	11,9	1,79	0,99	A
C	NK	1	OLDHAN	112	B	11,8	e	3,5	7,4	37,9	34,3	B	78,5	12,1	1,83	1,01	A
C	Maisadour	1	ORESTE	125	C	17,1	C	3,6	6,9	42,5	32,2	C	76,7	11,8	1,78	1,00	A
C	Rocalba	1	OSIR	126	d	16,9	C	3,6	7,0	42,7	30,1	d	75,3	11,6	1,75	0,98	A
C	Nickerson	1	OTTAWA	112	B	11,7	e	3,6	7,7	37,3	33,2	C	78,9	12,2	1,84	1,02	A
C	Syngenta	2	PACTOL	120	C	14,3	e	3,8	7,8	40,8	29,3	e	76,8	11,8	1,78	0,98	A
C	Maisadour	2	PANAMA	131	d	20,7	A	3,9	7,0	45,2	28,6	e	73,9	11,4	1,72	0,94	d
C	Codisem	1	PARDI	136	e	21,2	A	3,5	6,9	40,3	33,5	C	76,4	11,8	1,78	0,98	A
C	Maisadour	2	PECARI	132	d	20,4	A	3,6	7,2	40,8	31,1	C	76,5	11,8	1,78	0,98	A
C	Syngenta	1	PELICAN	130	d	16,6	d	3,8	7,5	39,1	32,4	C	77,1	11,9	1,80	0,99	A
C	Rocalba	2	PERSEO	129	d	17,6	C	4,0	7,5	43,4	28,4	e	75,1	11,5	1,74	0,96	C
C	Advanta	7	PHARAON	109	B	14,4	e	4,0	7,6	44,3	29,0	e	75,1	11,5	1,74	0,96	C
C	Caussade	2	PINCKI	135	e	18,9	C	3,8	7,2	43,9	38,0	A	74,9	11,5	1,74	0,95	C
C	Advanta	2	PISUERGA	131	d	19,7	B	3,5	7,3	44,4	33,0	C	74,4	11,5	1,73	0,96	C
C	Cargil	2	PLUFOR	131	d	16,3	d	3,7	7,2	42,4	31,0	C	75,8	11,7	1,76	0,97	B
C	Maisadour	1	POLLEN	125	C	19,8	B	3,8	6,6	44,8	30,0	d	74,3	11,4	1,72	0,95	C
C	Senasa	1	PRESTA	110	B	13,6	e	4,6	7,2	51,0	21,4	e	71,4	10,9	1,64	0,90	e
C	Rocalba	3	PROSILAGE 30	120	C	17,3	C	4,1	7,4	45,0	26,4	e	74,7	11,5	1,73	0,95	C

Resultados 1996-2018. Zona: "INTERIOR BAJA"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/ kg MS	Mcal/ kg MS	Mcal/ kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
C	Asgrow	1	RADIAL	122	C	19,6	B	4,1	7,9	41,4	30,4	d	76,4	11,7	1,77	0,97	B
C	Maïssadour	2	RELAX	130	d	18,3	C	3,5	7,0	41,0	28,8	e	76,6	11,8	1,79	0,99	A
C	Vernuil	2	RICHMOND	117	C	16,1	d	3,9	7,4	44,3	28,7	e	74,8	11,5	1,73	0,95	C
C	Rocalba	2	RIXNER	129	d	18,8	C	3,8	7,1	44,1	33,1	C	74,6	11,5	1,73	0,95	C
C	Maïssadour	1	SALSA	135	e	19,3	B	3,4	7,3	39,6	34,3	B	77,3	12,0	1,81	1,00	A
C	Fitó	1	SAMSARA	128	d	19,9	B	3,7	7,2	45,9	29,9	d	74,2	11,4	1,72	0,95	C
C	Vernuil	1	SANCHO	133	d	17,9	C	3,3	7,0	41,2	32,3	C	76,6	11,9	1,79	0,99	A
C	Semillas Battle	1	SANTIAGO	110	B	12,7	e	4,1	7,8	44,0	31,2	C	75,0	11,5	1,74	0,96	C
C	Ses	1	SE 6337	121	C	17,5	C	3,5	7,1	41,4	30,7	d	76,1	11,8	1,78	0,98	A
C	Advanta	2	SECURA	117	B	16,5	d	3,6	7,1	43,4	32,0	C	74,9	11,6	1,74	0,96	C
C	Caussade	2	SEIDI	124	C	17,8	C	3,8	7,1	43,1	29,5	d	75,1	11,6	1,75	0,96	C
C	Ses	3	SESVR	108	A	15,8	d	4,0	7,1	41,6	27,2	e	76,3	11,7	1,77	0,97	B
C	Fitó	3	SF-260	114	B	15,3	e	4,0	6,9	42,4	25,2	e	76,0	11,7	1,76	0,97	B
C	Advanta	2	SHERLEY	122	C	18,2	C	3,9	6,8	45,9	35,1	B	74,0	11,4	1,72	0,94	d
C	Semillas Battle	2	SIRIUS	128	d	17,0	C	3,9	7,2	44,4	29,9	d	74,6	11,5	1,73	0,95	C
C	Caussade	1	STARKI CS	131	d	22,0	A	3,6	6,9	43,6	34,4	B	74,9	11,5	1,74	0,96	C
C	Koïpesol	1	STERN	133	d	19,5	B	3,8	6,6	45,1	34,6	B	74,1	11,4	1,72	0,94	d
C	Ses	3	SUCSES	133	d	16,6	d	3,6	7,3	40,8	32,1	C	76,6	11,8	1,79	0,98	A
C	Vernuil	1	SUMO	120	C	15,8	d	3,7	7,4	42,7	30,1	d	75,3	11,6	1,75	0,98	A
C	Syngenta	2	SURTEP	131	d	17,3	C	4,2	7,4	45,7	29,7	d	74,4	11,4	1,72	0,94	d
C	Syngenta	3	SY KAIRO	118	C	17,5	C	3,8	7,2	46,8	28,3	e	73,5	11,3	1,70	0,93	e
C	Syngenta	3	SY SAVIO	127	d	19,5	B	3,7	6,6	43,6	35,6	A	75,1	11,6	1,75	0,96	C
C	Syngenta	2	SY SYNCERO	128	d	19,7	B	4,0	7,0	48,0	29,1	e	73,0	11,2	1,69	0,93	e
C	Advanta	1	SYMPHONY	110	B	13,2	e	4,2	7,4	43,6	30,9	C	75,1	11,5	1,74	0,96	C
C	Caussade	1	TANDORI	118	C	19,5	B	4,0	6,5	49,3	30,9	C	71,9	11,0	1,66	0,91	e
C	Syngenta	1	TIZONA	126	d	18,9	B	3,8	7,7	44,1	29,4	d	75,1	11,6	1,74	0,96	C
C	Syngenta	1	TWIN	110	B	13,6	e	4,5	7,8	46,6	23,8	e	73,4	11,2	1,69	0,93	e
C	Vernuil	2	UVEA	129	d	16,5	d	3,8	7,2	41,3	29,7	d	76,3	11,8	1,77	0,98	B
C	Advanta	4	VALOI	120	C	18,4	C	3,5	6,9	41,8	31,2	C	75,7	11,7	1,77	0,97	B
C	Nickerson	2	VERITIS	114	B	15,3	e	4,0	7,9	42,5	30,6	d	76,3	11,7	1,77	0,98	A
C	Advanta	3	VIPER	132	d	16,6	d	3,6	7,1	39,7	28,8	e	77,2	11,9	1,80	0,99	A
C	Cargil	1	VOLT	110	B	11,9	e	4,9	7,6	49,9	19,0	e	71,7	10,9	1,65	0,90	e
C	Syngenta	2	VULCANO	131	d	16,7	d	4,0	8,2	41,5	29,3	e	76,7	11,8	1,78	0,98	A
C	Cargil	2	ZEUS	136	e	17,9	C	3,9	7,2	42,1	28,9	e	76,4	11,7	1,77	0,98	B
C	Golden West	2	ZOLA	131	d	18,9	B	3,6	6,8	43,9	31,4	C	74,4	11,5	1,73	0,95	C
C	Nickerson	2	ZOMBA	118	C	17,3	C	3,6	7,1	42,2	31,7	C	75,7	11,7	1,76	0,97	B

RESISTENCIA AL ENCAMADO

(*): Resultado provisional. Debido al reducido número de observaciones bajo condiciones ventosas.

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

Resultados 1996-2018. "RESISTENCIA ENCAMADO"					Resultados 1996-2018. "RESISTENCIA ENCAMADO"				
Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	Resistencia encamado	Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	Resistencia encamado
PR	Protección Verde	2	AAPOTHEOZ	A*	PR	Battle	2	RAVENNA	A*
PR	KWS	3	AMANITIDIS	d	PR	Caussade	3	ROBERI	A
PR	Senasa	12	ANJOU 387	C	PR	RAGT	3	RULEXX	B
PR	Senasa	2	ANJOU 456	e	PR	Koipesol	3	SENKO	A*
PR	CEFSA	2	BARCA	A*	PR	RAGT	3	SILEXX	A
PR	Caussade	3	BELUGI	C	PR	KWS	3	SIMPATICO KWS	C
PR	RAGT	3	BERGXON	B	PR	Fitó	3	SUBITO	C
PR	Caussade	2	CHAMBERI	e	PR	Battle	3	SUM 330	B*
PR	RAGT	2	CICLIXX	A	PR	Battle	2	SURPRISE	A*
PR	Codisem	2	CODIGREEN	C	PR	Rocalba	3	SUSANN	C
PR	Monsanto	6	CONCA	B	PR	Syngenta	2	Sy GIBRA	C*
PR	Advanta	2	COURTNEY	A*	PR	RAGT	3	TAXXOA	B
PR	Semillas Battle	3	DARIDOR	d	PR	Fitó	4	TECK	e
PR	Monsanto	5	DK 287	B	PR	LG	2	TORQUIAZ	A*
PR	Monsanto	4	DK 315	A	PR	Battle	2	YUCATAN	B*
PR	Monsanto	3	DKC 33.90	B*	PR	Fitó	4	ZAMORA	A*
PR	Monsanto	3	DKC 3745	A	PV	Advanta	1	ADEVY	C*
PR	Monsanto	4	DKC 41.14	B	PV	Ragt Ibérica	1	ALEXXANDRA	e*
PR	Monsanto	3	DKC 43.72	A	PV	Caussade	1	BACKARI	C*
PR	Monsanto	4	DKC 4608	A	PV	Semillas Battle	1	CRAVERO	A*
PR	Monsanto	3	DKC 4845	B	PV	Monsanto	1	DKC 30.94	e*
PR	Fitó	5	DUERO	A	PV	Euralis	1	ES EUROSTAR	**
PR	Euralis	2	ES DEBUSSY	C*	PV	Euralis	1	ES FLATO	A*
PR	Euralis	3	ES METRONOM	d	PV	Euralis	1	ES PARADISIO	C*
PR	Euralis	2	ES SENSOR	A	PV	CEFSA	1	FORBIA	B*
PR	Euralis	2	ES SIGMA	e	PV	Fitó	1	GINKO	A*
PR	Euralis	3	ES ZOOM	A*	PV	Euralis	1	HORNET	C*
PR	Soufflet Seeds	2	EXTASIA	A	PV	Soufflet Seeds	1	HOTSPOT	e*
PR	Battle	2	HAPPI	d	PV	Soufflet Seeds	1	ISULEA	C*
PR	Soufflet Seeds	2	ITEA	A	PV	KWS	1	KENOBIS	d*
PR	KWS	2	KROKLIS	A	PV	KWS	1	KONFLUENS	C*
PR	LG	2	LG 30.275	A*	PV	Syngenta	1	KREON	d*
PR	LG	5	LG 30.369	A	PV	LG	1	LG 30.311	C*
PR	LG	2	LG 30.444	A*	PV	LG	1	LG 31.295	C*
PR	LG	2	LG 32.77	C	PV	Battle	1	MARACANA	C*
PR	LG	2	LG 33.03	B	PV	KWS	1	MARCELLO	e*
PR	LG	2	LG 33.85	B	PV	Semillas Battle	1	MEGASIL	e*
PR	LG	2	LG 34.90	e	PV	WAM	1	NS 5051	C*
PR	Semillas Battle	2	MADISSON	C*	PV	Rocalba	1	PANDOSO	e*
PR	Caussade	2	MAMILLA	e	PV	CEFSA	1	PONTOS	A*
PR	Fitó	2	MANACOR	B*	PV	Pioneer	1	PR 35 P 12	e*
PR	Caussade	2	MARTELI	A*	PV	Caussade	1	QUERZI	d*
PR	Maisadour	3	MAS 33 A	C	PV	Rocalba	1	SUPERBIA	A*
PR	Caussade	2	MISTERI	e*	PV	Rocalba	1	SURREAL	C*
PR	Fitó	2	OPTI	C	PV	Syngenta	1	SY ZEPHIR	A*
PR	Fitó	3	ORENSE	A	PV	Ragt Ibérica	1	ULYXXE	e*
PR	Protección Verde	2	PENELOPE	A	C	Advanta	2	AADRES	C

Resultados 1996-2018. "RESISTENCIA ENCAMADO"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	Resistencia encamado
C	Advanta	2	AALLEXIA	d
C	Advanta	2	AARLEY	B
C	Syngenta	2	ABONDANCE	C
C	Senasa	2	ADNET	d
C	Syngenta	1	ADONIS	d*
C	Fitó	1	ADOUR 250	e*
C	Cebeco	1	AGADIR	**
C	Advanta	1	ALBUM	e*
C	Battle	1	ALTEZA	C*
C	KWS	5	AMADEO	C
C	Advanta	2	AMBASSAD	C
C	Senasa	2	ANJOLI 249	A
C	Senasa	2	ANJOLI 277	C
C	Senasa	3	ANJOLI 285	C
C	Senasa	2	ANJOLI 290	C
C	Senasa	1	ANJOLI 292	e*
C	Senasa	4	ANJOLI 304	A
C	Senasa	1	ANJOLI 37	d*
C	LG	2	ANNABELLE	C
C	Syngenta	1	ANTARES	A*
C	Advanta	1	ARECO	e*
C	Codisem	1	ARVEDO	C*
C	KWS	2	ATLETICO	C
C	Nickerson	2	ATTRIBUTE	C
C	Advanta	1	AURELIA	**
C	Vernuil	2	AURORA	C
C	Advanta	2	AUTOMAT	e
C	Battle	3	AZAL	e
C	Battle	3	BAKERO	e
C	Senasa	2	BALTIMORE	A
C	Pioneer	3	BARBARA	e
C	Maisadour	2	BASTAN	e
C	Syngenta	1	BAXTER	B*
C	BC	2	BC 4982	C
C	Senasa	2	BELMONT	A
C	Pioneer	3	BELONIA	d
C	Codisem	1	BELVI	A*
C	Pioneer	6	BENICIA	e
C	Caussade	2	BONPI	d
C	Cargil	1	CARDION	e*
C	Maisadour	1	CAROLLIS	e*
C	Cargil	2	CARREDOR	C
C	Caussade	2	CASTELLI	e
C	Caussade	4	CERGI	A
C	Syngenta	1	CESAR	A*
C	Advanta	1	CHARRON	B*
C	Advanta	2	CHATILLON	A
C	Syngenta	3	CISKO	A
C	Pioneer	7	CLARICA	d
C	Codisem	2	CLARITI	B
C	Vernuil	2	COCHISE	A
C	Codisem	2	CODILOR	e
C	Caussade	1	CODITOU	e*

Resultados 1996-2018. "RESISTENCIA ENCAMADO"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	Resistencia encamado
C	Syngenta	1	COLUMBIA	B*
C	Rocalba	1	COXXIMO	**
C	Codisem	2	CRAZI	B
C	Advanta	2	CRESUS	e
C	Advanta	4	DARIUS	A
C	Pioneer	1	DEA	B*
C	Codisem	2	DELLI	B
C	Caussade	2	DESTRI	d
C	Caussade	2	DEVOLVI	C
C	De la Riva	3	DIXXMO	A*
C	Monsanto	1	DK 243	A*
C	De la Riva	1	DK 250	d*
C	De la Riva	2	DK 262	B
C	Monsanto	2	DK 267	A
C	De la Riva	3	DK 282	B
C	Rocalba	1	DK 312	C*
C	De la Riva	1	DK 313	A*
C	Monsanto	1	DK 405	C*
C	De la Riva	2	DK 432	C
C	De la Riva	2	DK 440	C
C	De la Riva	6	DK 485	d
C	De la Riva	1	DK 514	e*
C	Monsanto	2	DKC 48.88	e
C	Pioneer	3	DUNIA	e
C	Asgrow	1	DURANDAL	A*
C	Saaten Union	1	EFFECT	e*
C	Euralis	6	ES AGROSTAR	C
C	Euralis	2	ES BIOMASS	e
C	Euralis	1	ES BOVINO	e*
C	Euralis	4	ES DUKLA	B
C	Euralis	4	ES EXCELLIS	C
C	Euralis	2	ES IMANOL	C
C	Euralis	2	ES PAOLIS	A
C	Codisem	2	FABRI	C
C	Maisadour	3	FANGIO	A
C	KWS	2	FERNÁNDEZ	C
C	Maisadour	2	FEROUZ	C
C	Caussade	1	FESTI	C*
C	Vernuil	2	FORBAN	e
C	Caussade	2	FRANKI	e
C	Syngenta	3	FURIO	C
C	KWS	2	GAVOTT	C
C	Senasa	2	GEMINIS	e
C	Caussade	1	GIBSI	e*
C	Koipesol	3	GOLDARIS	e
C	Koipesol	1	GOLDVIN	C*
C	Koipesol	3	GOLDOR	d
C	Advanta	1	GOYA	C*
C	Pioneer	1	JANNA	A*
C	Rocalba	2	JAXXON	C
C	BC	2	JAZZ	C
C	Caussade	1	JOILET	A*
C	Caussade	1	JOKARI	A*

Resultados 1996-2018. "RESISTENCIA ENCAMADO"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	Resistencia encamado
C	Advanta	2	JOSQUIN	B
C	KWS	2	KABANAS	C
C	Caussade	1	KIANTI	A*
C	Golden West	1	KRIZIA	B*
C	KWS	1	KURSUS	C*
C	Rocalba	1	KUXXAR	A*
C	Caussade	1	LAPOPI	A*
C	Nickerson	1	LATIZANA	d*
C	Rocalba	2	LAXXOT	B
C	Caussade	1	LBS 4148	e*
C	Caussade	1	LBS 4324	A*
C	LG	1	LG 21.95	A*
C	LG	1	LG 22.43	C*
C	LG	2	LG 22.65	A*
C	LG	2	LG 22.75	A
C	LG	1	LG 22.90	A*
C	LG	2	LG 23.06	B
C	LG	2	LG 24.47	e
C	LG	2	LG 30.389	B
C	LG	1	LG 32.55	e*
C	LG	2	LG 32.64	C
C	LG	2	LG 32.76	C
C	LG	2	LG 34.40	B
C	Caussade	2	LOUBAZI	C
C	De la Riva	3	LOXXAM	C
C	Fitó	1	M 379	C*
C	Battle	2	MACHERO	C
C	Clemente	1	MADERA	e*
C	Maisadour	2	MADONA	e
C	Clemente	2	MAGELLAN	e
C	Syngenta	2	MAGISTER	e
C	Maisadour	1	MAHORA	A*
C	Syngenta	1	MANDARIN	B*
C	Syngenta	2	MANUEL	e
C	De la Riva	2	MARQUIS	C*
C	Maisadour	1	MAS 44 A	C*
C	Monsanto	1	MASABA	A*
C	KWS	3	MAYOR	C
C	Syngenta	2	MIGUEL	d
C	KWS	1	MOISSAC	e*
C	Syngenta	1	MONCADA	**
C	Monsanto	1	MONUMENTAL	e*
C	Caussade	1	MUZI	A*
C	Pioneer	1	NASTIA	e*
C	KWS	2	NATHAN	**
C	Caussade	2	NALDI	C
C	Rocalba	1	NEXXOS	B*
C	IS	2	NIRVANA	e
C	Syngenta	1	NK ALTIUS	A*
C	Syngenta	1	NK FORTIUS	A*
C	Syngenta	1	NKGALACTIC	A*
C	Syngenta	1	NKTIMIC	A*
C	IS	3	NOVADOUR	C

Resultados 1996-2018. "RESISTENCIA ENCAMADO"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	Resistencia encamado
C	NK	1	OLDHAN	e*
C	Maisadour	1	ORESTE	A*
C	Rocalba	1	OSIR	e*
C	Nickerson	1	OTTAWA	e*
C	Syngenta	2	PACTOL	C
C	Maisadour	2	PANAMA	e
C	Codisem	1	PARDI	B*
C	Maisadour	2	PECARI	C
C	Syngenta	1	PELICAN	e*
C	Rocalba	2	PERSEO	e
C	Advanta	7	PHARAO	C
C	Caussade	2	PINCKI	A*
C	Advanta	2	PISUERGA	A*
C	Cargil	2	PLUFOR	C
C	Maisadour	1	POLLEN	C*
C	Senasa	1	PRESTA	d*
C	Rocalba	3	PROSILAGE 30	e
C	Asgrow	1	RADIAL	e*
C	Maisadour	2	RELAX	e
C	Vernuil	2	RICHMOND	A
C	Rocalba	2	RIXSER	A
C	Maisadour	1	SALSA	B*
C	Fitó	1	SAMSARA	e*
C	Vernuil	1	SANCHO	e*
C	Battle	1	SANTIAGO	A*
C	Ses	1	SE 6337	C*
C	Advanta	2	SECURA	A
C	Caussade	2	SEIDI	e
C	Ses	3	SEVER	C
C	Fitó	3	SF-260	C
C	Advanta	2	SHERLEY	C*
C	Battle	2	SIRIUS	d
C	Caussade	1	STARKI CS	C*
C	Koipesol	1	STERN	e*
C	Ses	3	SUCSES	e
C	Vernuil	1	SUMO	C*
C	Syngenta	2	SURTEP	d
C	Syngenta	3	SY KAIRO	A*
C	Syngenta	3	SY SAVIO	A*
C	Syngenta	2	SY SYNCERO	A
C	Advanta	1	SYMPHONY	**
C	Caussade	1	TANDORI	d*
C	Syngenta	1	TIZONA	A*
C	Syngenta	1	TWIN	B*
C	Vernuil	2	LIVEA	B
C	Advanta	4	VALOI	C
C	Nickerson	2	VERITIS	C
C	Advanta	3	VIPER	A
C	Cargil	1	VOLT	e*
C	Syngenta	2	VULCANO	C
C	Cargil	2	ZEUS	d
C	Golden West	2	ZOLA	A
C	Nickerson	2	ZOMBA	A

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



GOBIERNO DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS
CONSEJERÍA DE DESARROLLO RURAL
Y RECURSOS NATURALES



SERIDA
Servicio Regional de Investigación
y Desarrollo Agroalimentario