

# Variedades de maíz

Actualización año 2016







# SERIDA

Evaluación de variedades  
de maíz (1996-2016)  
Actualización año 2016

---

Alfonso Carballal Samalea  
Consuelo González García  
Sagrario Modroño Lozano  
Begoña de la Roza Delgado  
Ana Soldado Cabezuelo  
Silvia Baizán González  
Mitsi Nalleli Becerril Gil  
Adela Martínez Fernández



# 1. INTRODUCCIÓN

El maíz es uno de los cereales más eficientes para transformar la energía solar, el CO<sub>2</sub>, 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 del cultivo, como resultado de la habilidad de las plantas para absorber, asimilar y utilizar el nitrógeno durante su crecimiento vegetativo y la posterior movilización de este nitrógeno adquirido hacia la espiga durante el período de maduración del grano.

Esto implica que en la actualidad el número de variedades comerciales, con grandes diferencias entre sí, presentes en el mercado sea muy elevado. Por este motivo, en 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. Según dicho acuerdo, las empresas envían al SERIDA muestras 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.

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. Ya que, 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.

Como resultado de este proceso, en 2016 se cumplen 21 años de evaluación ininterrumpida de variedades comerciales de maíz en Asturias, siguiendo el protocolo que se detalla a continuación.

Este año se realizó la evaluación de 19 variedades enviadas por las casas de semillas (incluyendo testigos), de las cuales 11 fueron evaluadas por primera vez, totalizando de esta manera 292 variedades evaluadas hasta la fecha desde 1996.

## 2. LOCALIZACIÓN DE LOS LUGARES DE ENSAYO

El proceso de evaluación de variedades de maíz se lleva a cabo por separado en las cuatro diferentes zonas edafoclimáticas de Asturias que son aptas para el cultivo de este forraje (Figura 1).

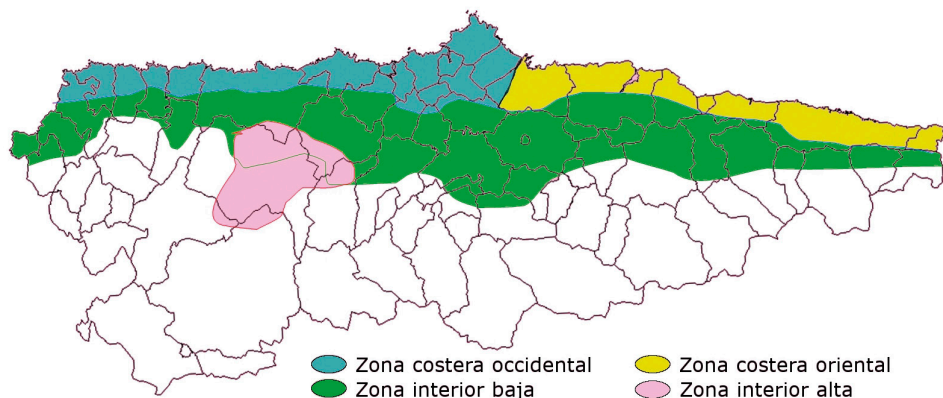


Figura 1. Zonas edafoclimáticas de Asturias aptas para el cultivo de maíz forrajero.

Desde el comienzo del proceso de evaluación en 1996, la ubicación de algunos campos de ensayo ha ido variando, pero manteniéndose siempre dentro de la zona edafoclimática correspondiente (Figura 2).



Figura 2. Localización de los campos de ensayo correspondientes a las cuatro zonas edafoclimáticas utilizados a lo largo de los 21 años de evaluación.

### Zona costera occidental:

Los tres primeros años el ensayo se llevó a cabo en Otur y los siguientes en Almuña y actualmente Barcia, donde la finca experimental tiene suelos de textura franca. En ambos casos la altitud es de 25 msnm.

### Zona costera oriental:

Desde el comienzo hasta 2011 inclusive, el campo de ensayo se ubicaba en Argüero (Villaviciosa), con suelo franco-arcilloso y altitud de 20 msnm. En 2012, se trasladó a la finca experimental del SERIDA de Villaviciosa, con suelo arcilloso y altitud de 10 msnm.

### Zona interior baja:

Los cinco primeros años, los ensayos se llevaron a cabo en Las Regueras con suelo franco-arcilloso. Desde 2000 hasta 2011 inclusive, uno en Lorero y el resto en Bárcena (Vega del Narcea–Salas), también con suelo franco-arcilloso. En ambos casos la altitud es de 75 msnm. En 2012, el campo de ensayo se trasladó a la estación experimental de Grado, con suelo arcillo-arenoso y altitud de 50 msnm.

### Zona interior alta:

Los tres primeros años en Tineo, los seis siguientes en Valloria y Ardesaldo y los doce últimos en El Pedregal. Suelos franco-arenosos y altitud en torno a los 650 msnm.

## 3. METODOLOGÍA A EMPLEAR EN LA EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE MAÍZ PARA SILO

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.

*DISEÑO EXPERIMENTAL:* Se adopta un diseño en parcela dividida, siendo la parcela principal el ciclo (corto, medio, largo) y la subparcela la variedad, y se realizan 4 repeticiones.

*PARCELA ELEMENTAL:* Compuesta por 4 líneas de 7 m de longitud, con una separación entre líneas de 0,6m y una distancia entre plantas dentro de cada línea variable en función de la densidad final deseada, que se calcula según la siguiente expresión:

$$\text{Plantas de maíz por hectárea} = \frac{10000}{\text{distancia entre líneas (m)} \times \text{distancia entre plantas (m)}}$$

A ambos lados de cada bloque completo se colocan 2 líneas de bordura.

**DENSIDAD DE SIEMBRA:** 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.

**ABONADO:** Se realizan las enmiendas cálcico-magnésicas y aporte de nutrientes necesarios para recuperar los niveles medios de fertilidad de acuerdo a los resultados del análisis previo de suelo.

Como abonados del cultivo se aportarán:

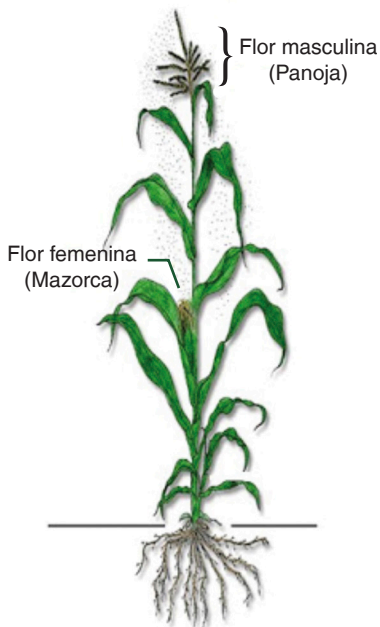
- De fondo:
  - 150 kg N/ha
  - 0-150 kg  $P_2O_5$ /ha según índice de P en el suelo
  - 0-200 kg  $K_2O$ /ha según índice de K en el suelo
- De cobertera:
  - 50 kg N/ha

**HERBICIDAS:** Convencionales para el cultivo del maíz.

**INSECTICIDAS:** Convencionales para el cultivo del maíz.

Uno de los aspectos a tener en cuenta durante el seguimiento del cultivo es la recogida de las fechas de floración de las diferentes variedades ensayadas y que se realiza de acuerdo al siguiente protocolo.

**DESARROLLO VEGETATIVO DEL CULTIVO HASTA LA FLORACIÓN:** La fase vegetativa del maíz contempla la germinación de la semilla, emergencia del cultivo y desarrollo de las hojas del mismo. Cada hoja que se desarrolla marca una etapa dentro de la fase vegetativa. V1, es una hoja, V2, dos hojas y así sucesivamente, hasta V16 o V18 generalmente. Además, el maíz alarga su tallo durante esta fase. Cuando se produce la aparición de la panoja (flor masculina) en la punta del tallo se denomina a este estadio VT o panojamiento, en este momento el maíz pasa a su fase reproductiva (R). En esta fase el maíz desarrolla sus estructuras reproductivas (flores). La etapa R1 comienza cuando algunas barbas de la flor femenina (mazorca) son visibles fuera de las vainas o espatas.



<http://fitochapingo.net>



Se considera como floración el momento en que la flor masculina se encuentra emitiendo polen y se produce el alargamiento de los estilos (barbas de la mazorca o flor femenina).

Las flores masculinas generalmente maduran más tempranamente que las femeninas. Es decir, cuando comienza la liberación del polen desde la panoja, las espigas todavía no están maduras. Se necesitan 2 ó 3 días para que todas las barbas de una espiga o mazorca queden expuestas y queden polinizadas. La emisión de polen dura de 5 a 8 días. En la Tabla 1 se muestra una cronología del proceso de floración a partir del comienzo de la etapa reproductiva.

Tabla 1. Cronología de la floración del maíz a partir del comienzo de la etapa reproductiva

Estadio	FLOR FEMENINA (mazorca)	FLOR MASCULINA (panoja)	
0	Sin barbas	Sin polen	
1	Menos del 50% de las mazorcas con las barbas expuestas	Con polen	
2	Más del 50% de las mazorcas con las barbas expuestas. Parte de ellas adquieren un color morado.	Con abundante polen	Fecha de floración
3	Las barbas comienzan a secarse	No desprende polen	Finalizada la floración



Imagen 1. Campo de evaluación de variedades comerciales de maíz en la zona interior alta de Asturias (El Pedregal, Tineo).

**CONTROL DE ALTURAS:** Una vez que 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. En la Imagen 1 se muestra una vista general del campo de evaluación de variedades de la zona interior alta de Asturias situado en el Pedregal (Tineo) a finales de septiembre de 2016, mientras se tomaban las alturas correspondientes a las diferentes variedades en ensayo.

**MÉTODO DE APROVECHAMIENTO:** Se recoge cada variedad cuando el estado medio de las mazorcas de las 4 repeticiones está en grano pastoso-vítreo. No obstante, el estado de desarrollo del maíz estará siempre significativamente influenciado por las condiciones de temperatura y pluviometría del periodo de desarrollo del cultivo. 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.

**CONTROL DE PRODUCCIÓN Y OTRAS DETERMINACIONES A REALIZAR:** Los controles de producción se efectúan siempre en el momento idóneo para ensilar (estado de grano pastoso-vítreo), y se realizan los controles que se detallan a continuación:

- Número de plantas en el momento de la cosecha.
- Porcentaje de plantas caídas (considerando como tales las inclinadas en un ángulo superior a 45°).
- Porcentaje de plantas con el tallo partido por debajo de la espiga (se anota el número de plantas que se encuentran en ese estado en el momento de recoger la variedad más precoz del ciclo de que se trate).
- Peso en verde

Se separan 10 plantas al azar, realizando las siguientes anotaciones:

Altura de las plantas (medida desde el suelo hasta el penacho).

Altura de la inserción de la mazorca principal (medida desde el suelo).

Número de mazorcas por 10 plantas.

Peso verde de las mazorcas.

Peso verde del follaje (tallos, hojas y espigas).

Se pican y se secan por separado las fracciones de mazorca y follaje, determinando en ellas:

Peso seco de las mazorcas.

Peso seco del follaje.

## 4. DETERMINACIONES ANALÍTICAS REALIZADAS

Se reconstituye una muestra de cada variedad por parcela elemental, compuesta por la mezcla proporcional de mazorca y follaje secos según los datos anteriores. Cada una de estas muestras se muele y se envía al laboratorio de Nutrición Animal del SERIDA, donde se realizarán los análisis pertinentes en 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

## 5. PRESENTACIÓN DE LOS RESULTADOS

Los resultados se publican en tres listas, denominadas Principal, Provisional y Complementaria, de forma independiente para cada una de las cuatro zonas en ensayo. En dichas listas figuran las determinaciones mencionadas en el apartado 4, así como el número de ensayos realizados con cada variedad y la respectiva empresa que comercializa, o comercializó, la semilla.

Grupo 1: LISTA PRINCIPAL DE VARIEDADES (PR): Se recogen las que, al menos, se han evaluado durante dos años y que, por tanto, presentan unos resultados más consolidados.

Grupo 2: LISTA PROVISIONAL DE VARIEDADES (PV): Contiene las que sólo se han evaluado durante un año, siendo conveniente realizar nuevas siembras para ganar fiabilidad.

Grupo 3: LISTA COMPLEMENTARIA DE VARIEDADES (C): 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.

Actualmente hay un gran número de variedades con valor nulo de plantas caídas a la recolección, motivado por la mejora genética de la resistencia al encamado. A ello, se suma la dificultad de medir las rachas de viento durante el periodo de cultivo para valorar adecuadamente este parámetro. Por tanto, 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.

## 6. CRITERIOS PARA LA ELECCIÓN DE VARIEDADES UTILIZANDO LA INFORMACIÓN DE LAS LISTAS

Los resultados de la evaluación, se publican anualmente en un informe técnico editado por el SERIDA. También está disponible en la web del SERIDA, así como una aplicación informática de libre acceso, útil para elección de variedades, descrita más adelante. Ambas informaciones están disponibles en la web del SERIDA.

Se exceptúan algunas variables que son de importancia secundaria en el maíz para ensilar, por lo que carecen de peso a la hora de elegir una u otra variedad. En el caso de MJ/kg MS o Mcal/kg MS, tampoco se señala el rango, porque es el mismo que para UFL/kg MS.

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.

El factor clave es decidir de forma realista los días disponibles para el cultivo del maíz. Para facilitararlo, se puede utilizar la Tabla 2. De entre las variedades que no necesiten más días de cultivo que los disponibles, tomar nota de las más resistentes al encamado y que además sean de alta producción, alta concentración energética y alto contenido en almidón.

Tabla 2. Días disponibles para cultivo del maíz según fechas de siembra y de recolección

Fecha de siembra	Fecha de recolección	Días transcurridos
1 de mayo	15 de septiembre	137
	30 de septiembre	152
	15 de octubre	167
	30 de octubre	182
15 de mayo	15 de septiembre	123
	30 de septiembre	138
	15 de octubre	153
	30 de octubre	168
1 de junio	15 de septiembre	106
	30 de septiembre	121
	15 de octubre	136
	30 de octubre	151

## 7. CRITERIOS PARA LA ELECCIÓN DE VARIEDADES UTILIZANDO LA APLICACIÓN INFORMÁTICA DE LIBRE ACCESO DISPONIBLE EN LA PÁGINA WEB DEL SERIDA ([www.serida.org](http://www.serida.org))

Para facilitar la elección de la variedad a sembrar, el SERIDA dispone de una aplicación informática de libre acceso ([www.serida.org](http://www.serida.org)) cuya elaboración fue financiada por el INIA mediante la Acción Complementaria AC2011- 00061-00 (Ver figura 3) y que funciona siguiendo los pasos descritos a continuación:

**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  ? Dias 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 3.- Vista de la aplicación informática para la elección de variedades comerciales de maíz forrajero en Asturias (Acceso desde la página principal de la web del SERIDA, [www.serida.org](http://www.serida.org))

*1º Zona edafoclimática.* Comenzamos eligiendo la zona a la que pertenece la finca en la que queremos sembrar el maíz. Todos los resultados que se obtengan estarán referidos a ella. Teniendo en cuenta la heterogénea orografía asturiana, puede haber dudas entre varias zonas a la hora de encuadrar un terreno, en ese caso deberemos hacer una consulta por cada una de ellas.

*2º Días de cultivo.* Es un factor limitante. Se introducen las fechas consideradas límite para la siembra y para la recogida del maíz. La aplicación restringe la búsqueda a las variedades que requieran menos días de cultivo que los de diferencia entre ambas fechas.

*3º Resistencia al encamado.* En las experiencias de evaluación de variedades, se considera caída a una planta cuya inclinación supere los 45°. Dependiendo del sistema de cosecha utilizado en la explotación, parte de esas plantas podrán ser recogidas y otra parte serán pérdidas. El usuario deberá estimar, teniendo en cuenta su experiencia, qué porcentaje de las plantas caídas considera como pérdidas. Por defecto, la aplicación considera un 25%.

*4º Lista.* Podemos elegir la lista que queremos visualizar (Principal, Provisional o Complementaria).

*5º Orden del listado.* Los resultados pueden ordenarse por toneladas de materia seca cosechables por hectárea. También por energía neta de lactación cosechable por hectárea. Si lo que interesa es la calidad del forraje, se puede ordenar por energía neta de lactación por kilogramo de materia seca. Entendemos por producción cosechable, la producción total bruta afectada por el porcentaje de plantas perdidas. De esta manera, reunimos las características de producción y resistencia al encamado en una sola.

Las tres cuestiones son importantes y no excluyentes: se trata de priorizar.

Si no se dispone de toda la superficie llana que se desearía para poder cultivar maíz para ensilar, lo más probable es que interese anteponer la producción de materia seca por ha.

Si hay más de un 30 % de superficie mecanizable, apta para cultivo de maíz, y menos de 2,5 vacas / ha, pero de alta producción, lo más probable es que interese anteponer el contenido energético por kg de materia seca cosechada.

Para situaciones intermedias, es preciso acudir a la experiencia personal y/o a la asesoría de servicios agropecuarios.

Cumplimentado lo anterior, la aplicación devuelve un listado de variedades por orden de preferencia, con la posibilidad de exportar los resultados en formato “.csv”.

## 8. RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN 2016

En el año 2016 han colaborado y accedido al servicio de evaluación agronómica de variedades de maíz las siguientes casas comerciales:

**Advanta**  
**Caussade**  
**Euralis Semillas**  
**Koipesol**  
**KWS**  
**LG**  
**Protección Verde**  
**Semillas Batlle**  
**Syngenta**  
**Soufflet Seeds**

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 2016 fueron:

Testigos de primer año: DADIDOR (Semillas Batlle) y SIMPATICO KWS (KWS)

Testigos de segundo año: ROBERI (Caussade) y ES METRONOM (Euralis Semillas)

Testigos de tercer año: LG 30.369 (LG) y SY SAVIO (Syngenta)

Testigo plurianual: ANJOU 387 (LG)

En la tabla 3 se muestran las fechas de siembra y recolección en función del momento en que las variedades a ensayar van alcanzando el momento idóneo para ensilar (estado de grano pastoso-vítreo), para cada una de las cuatro zonas edafoclimáticas de Asturias en las que se realizó la evaluación en 2016. Se muestran también los rendimientos medios obtenidos.

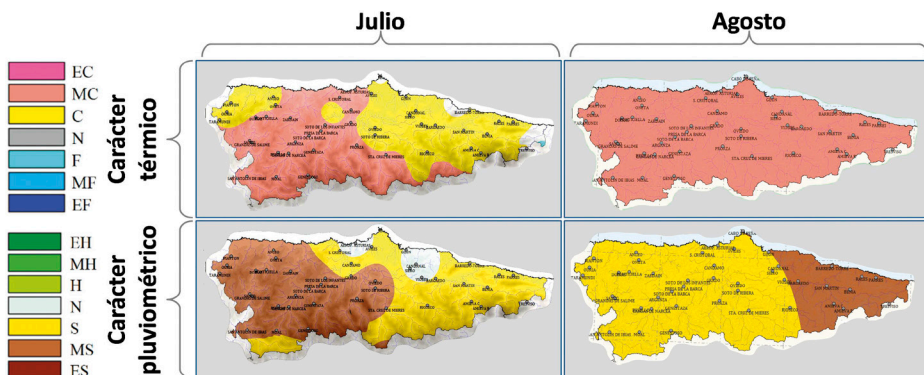
Tabla 3. Fechas de siembra, recogida y rendimiento del ensayo de evaluación de variedades de maíz correspondiente a 2016 en las cuatro zonas edafoclimáticas de Asturias aptas para el cultivo de maíz

Zona	Fecha de siembra	Fecha de recogida	Días de cultivo	Promedio días de cultivo	Producción (t MS/ha)
Costera Oriental	04/05/2016	19/09/2016	138	150	21,4
		26/09/2016	145		
		04/10/2016	153		
		13/10/2016	162		
Interior Baja	11/05/2016	07/09/2016	119	130	16,1
		14/09/2016	126		
		21/09/2016	133		
		28/09/2016	140		
Costera Occidental	18/05/2016	20/09/2016	125	135	16,2
		27/09/2016	132		
		03/10/2016	138		
		11/10/2016	146		
Interior Alta	08/06/2016	25/09/2016	109	141	22,6
		08/11/2016	153		
		15/11/2016	160		

La producción del maíz responde claramente a la distribución de precipitaciones del año de cultivo. En 2016, los rendimientos obtenidos fueron sensiblemente inferiores a los de años precedentes como consecuencia de las elevadas temperaturas y la ausencia de precipitaciones, que afectó a Asturias durante la fase de crecimiento del cultivo (Julio y Agosto) y que, según los datos de temperatura y precipitación recogidos por la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), clasifican el verano en Asturias como muy cálido y seco. (Ver figura 4)

Este hecho se refleja también en los elevados contenidos en materia seca en el momento de la cosecha en todos los campos de evaluación (contenido en materia seca superior al 40%), excepto en la zona interior alta (%MS = 29,5).





EC: Extremadamente cálido; MC: Muy cálido; C: Cálido; N: Normal; F: Frío; MF: Muy Frío; EF: Extremadamente frío. EH: Extremadamente húmedo; MH: Muy húmedo; H: Húmedo; N: Normal; S: Seco; MS: Muy seco; ES: Extremadamente seco.

Figura 4. Clasificación de las condiciones termopluviométricas de Asturias en la fase de crecimiento vegetativo del cultivo de maíz (julio y agosto) en 2016. (Fuente: AEMET)

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

# EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE MAÍZ

## RESULTADOS OBTENIDOS (1996-2016)

### ZONA COSTERA OCCIDENTAL

(Lista Principal, Provisional y Complementaria)

Presenta riesgo de fuertes vientos. Préstese especial atención al porcentaje de plantas caídas. Que esté dentro del rango A o B.

#### 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 1996-2016. Zona: "COSTA OCCIDENTAL"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	UFL/kg MS	Mcal/kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
PR	Advanta	2	AALLEXIA	142	d	21,6	A	3,2	6,5	44,4	33,8	C	74,3	11,5	0,95	C	1,73
PR	KWS	3	AMANITIDIS	123	A	16,2	d	3,0	6,9	43,7	31,7	C	74,9	11,6	0,96	C	1,75
PR	Senasa	11	ANJOU 387	137	C	19,1	B	3,1	6,5	44,2	33,6	C	74,5	11,6	0,96	C	1,74
PR	Senasa	2	ANJOU 456	145	d	18,7	C	3,4	6,6	45,8	32,2	C	72,9	11,3	0,93	e	1,70
PR	CEFSA	2	BARCA	124	B	17,7	C	3,4	7,3	46,0	31,8	C	73,6	11,4	0,94	d	1,71
PR	Caussade	3	BELLUGI	126	B	18,4	C	3,5	7,2	46,6	29,8	d	73,4	11,3	0,93	e	1,71
PR	RAGT	3	BERGXXON	141	d	17,7	C	3,5	6,9	44,2	32,9	C	74,6	11,5	0,96	C	1,74
PR	Caussade	2	CASTELLI	132	C	16,4	d	3,1	6,6	46,1	32,8	C	73,5	11,4	0,94	d	1,72
PR	Advanta	2	CHATILLON	130	B	18,1	C	3,4	7,0	42,4	33,0	C	75,6	11,7	0,97	B	1,76
PR	RAGT	2	CICLIXX	129	B	17,4	C	3,2	6,9	43,8	32,4	C	74,6	11,6	0,96	C	1,74
PR	Syngenta	3	CISKO	138	C	17,8	C	3,2	6,8	41,3	35,8	A	75,6	11,7	0,97	B	1,77
PR	Codisem	2	CODIGREEN	124	B	16,3	d	3,2	7,0	46,1	29,5	d	74,0	11,5	0,95	C	1,73
PR	Codisem	2	CODILOR	131	B	19,1	B	3,2	7,0	46,9	31,2	C	73,6	11,4	0,94	d	1,72
PR	Monsanto	6	CONCA	138	C	17,3	C	3,2	6,9	42,7	34,9	B	75,2	11,7	0,97	B	1,76
PR	Advanta	2	COURTNEY	146	d	19,7	B	3,4	6,4	42,6	37,2	A	75,2	11,6	0,97	C	1,76
PR	Monsanto	5	DK 287	130	B	16,9	C	3,5	6,9	44,1	31,1	C	74,4	11,5	0,95	C	1,73
PR	Monsanto	4	DK 315	127	B	15,9	d	3,5	7,2	43,1	32,5	C	75,4	11,6	0,97	C	1,76
PR	Monsanto	3	DKC 33.90	124	B	17,5	C	3,2	7,1	46,1	30,9	C	73,5	11,4	0,94	d	1,72
PR	Monsanto	4	DKC 3745	137	C	16,8	C	3,3	7,0	42,4	33,7	C	75,4	11,7	0,97	B	1,76
PR	Monsanto	3	DKC 41.14	129	B	19,3	B	3,5	7,2	43,1	34,7	B	75,2	11,6	0,96	C	1,75
PR	Monsanto	3	DKC 43.72	136	C	17,0	C	3,3	6,8	43,2	34,2	B	75,0	11,6	0,96	C	1,75
PR	Monsanto	4	DKC 4608	137	C	19,3	B	3,2	6,6	42,3	34,3	B	75,6	11,7	0,97	B	1,77
PR	Monsanto	3	DKC 4845	141	d	17,0	C	3,3	6,4	41,1	35,0	B	76,0	11,8	0,98	A	1,78
PR	Fitó	5	DUERO	128	B	15,6	e	3,5	6,9	43,5	30,9	d	74,7	11,5	0,96	C	1,74
PR	Euralis Semillas	2	ES METRONOM	125	B	16,6	d	3,1	6,5	45,3	31,4	C	73,5	11,4	0,94	d	1,72
PR	Euralis Semillas	2	ES SENSOR	138	C	18,2	C	3,6	6,7	43,7	34,2	B	74,6	11,5	0,95	C	1,74
PR	Euralis Semillas	2	ES SIGMA	134	C	18,7	C	3,2	6,7	44,1	31,7	C	74,4	11,5	0,96	C	1,74
PR	Semillas Battle	2	HAPPI	123	A	15,9	d	3,3	6,7	46,6	29,1	e	73,1	11,3	0,94	d	1,70
PR	KWS	2	KROKLUS	130	B	15,8	d	3,6	7,5	43,4	30,9	C	74,6	11,5	0,96	C	1,74
PR	LG	2	LG 30.275	124	B	18,9	C	3,3	7,4	46,0	27,0	e	73,9	11,4	0,95	C	1,72
PR	LG	3	LG 30.369	134	C	17,7	C	3,2	6,7	40,9	38,3	A	76,4	11,8	0,98	A	1,79
PR	LG	2	LG 32.64	127	B	17,8	C	3,5	7,3	43,7	28,4	e	74,9	11,6	0,96	C	1,75
PR	LG	2	LG 32.77	128	B	17,7	C	3,4	7,3	45,4	29,4	d	74,2	11,5	0,95	C	1,73
PR	LG	2	LG 33.03	130	B	16,8	C	3,4	7,4	43,3	29,8	d	74,9	11,6	0,96	C	1,75
PR	LG	2	LG 33.85	143	d	18,6	C	3,4	6,9	43,1	33,5	C	75,1	11,6	0,96	C	1,75
PR	LG	2	LG 34.90	138	C	20,3	A	3,1	6,5	43,8	35,0	B	74,3	11,5	0,95	C	1,74
PR	Codisem	2	MAMILLA	145	d	20,6	A	3,2	6,6	42,4	36,3	A	75,1	11,6	0,96	C	1,76
PR	Fitó	2	MANACOR	140	d	17,0	C	3,6	7,1	43,1	33,1	C	75,0	11,6	0,96	C	1,75
PR	Caussade	2	MARTELI	140	d	20,4	A	3,2	6,3	44,1	33,7	C	74,2	11,5	0,95	C	1,73
PR	Maisadour	3	MAS 33 A	141	d	18,7	C	3,4	7,0	43,3	32,4	C	74,6	11,5	0,95	C	1,74
PR	Fitó	2	OPTI	138	C	16,9	C	3,7	7,6	44,6	28,7	e	74,5	11,5	0,95	C	1,73
PR	Fitó	3	ORENSE	144	d	17,9	C	3,6	7,3	45,7	31,3	C	73,7	11,4	0,94	d	1,71
PR	Advanta	2	PENELOPE	124	B	17,4	C	3,1	6,8	43,6	31,3	C	74,8	11,6	0,96	C	1,75
PR	Semillas Battle	2	RAVENNA	122	A	13,1	e	3,5	7,0	42,2	32,7	C	75,3	11,6	0,96	C	1,76
PR	Caussade	2	ROBERI	135	C	19,6	B	3,3	6,1	43,6	34,2	B	74,5	11,5	0,96	C	1,74
PR	RAGT	3	RULEXX	140	d	18,5	C	3,7	7,0	45,5	31,8	C	74,0	11,4	0,94	d	1,72
PR	Koipesol	3	SENKO	142	d	20,9	A	3,1	6,0	41,7	37,8	A	75,5	11,7	0,97	B	1,77
PR	Advanta	2	SHERLEY	135	C	18,8	C	3,5	6,8	44,8	35,3	B	74,0	11,4	0,95	C	1,72
PR	RAGT	3	SILEXX	143	d	17,1	C	3,5	6,9	42,7	33,5	C	75,1	11,6	0,96	C	1,75
PR	Fitó	3	SUBITO	127	B	18,3	C	3,5	7,3	46,0	30,1	d	73,4	11,3	0,94	d	1,71
PR	Semillas Battle	3	SUM 330	135	C	16,5	d	3,4	6,6	44,3	31,4	C	74,0	11,4	0,94	d	1,73
PR	Semillas Battle	2	SURPRISE	123	B	14,9	e	3,4	6,8	44,0	29,4	d	74,1	11,5	0,95	C	1,73
PR	Syngenta	2	SURTEP	131	B	15,3	e	3,6	7,5	43,3	29,7	d	75,3	11,6	0,97	B	1,75
PR	Rocalba	3	SUSANN	134	C	17,2	C	3,2	6,8	42,9	34,9	B	74,9	11,6	0,96	C	1,75

Resultados 1996-2016. Zona: "COSTA OCCIDENTAL"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (t/MS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	LIFL/kg MS	Mcal/kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
PR	Syngenta	3	SY KAIRO	124	B	17,2	C	3,1	6,9	47,3	27,5	e	72,8	11,3	0,93	e	1,70
PR	Syngenta	3	SY SAVIO	140	d	20,1	A	3,3	6,7	42,3	36,0	A	75,4	11,7	0,97	B	1,76
PR	Syngenta	2	SY SYNCERO	139	C	21,9	A	3,2	6,9	46,7	29,0	e	73,2	11,3	0,94	d	1,71
PR	RAGT	3	TAXXOA	128	B	16,9	C	3,4	6,9	45,9	29,7	d	73,4	11,3	0,94	d	1,71
PR	Fitó	4	TECK	136	C	18,0	C	3,6	7,1	43,2	29,4	d	75,2	11,6	0,96	C	1,75
PR	LG	2	TORQUAZ	143	d	21,6	A	3,3	6,7	40,9	36,3	A	76,4	11,8	0,98	A	1,79
PR	Semillas Batlle	2	YUCATAN	140	d	18,8	C	3,1	6,2	42,8	36,4	A	74,8	11,6	0,96	C	1,75
PR	Fitó	4	ZAMORA	136	C	16,2	d	3,3	7,4	41,6	34,2	B	76,0	11,8	0,98	A	1,78
PR	Euralis Semillas	3	ZOOM	143	d	21,5	A	3,3	6,3	41,3	36,9	A	76,0	11,8	0,98	B	1,78
PV	Advanta	1	AAPOTHEOZ	147	e	20,0	A	3,3	6,7	41,5	35,8	A	75,8	11,7	0,98	B	1,77
PV	Advanta	1	ADEVY	130	B	18,3	C	3,0	6,5	42,5	35,9	A	75,0	11,6	0,97	C	1,76
PV	RAGT	1	ALEXANDRA	147	d	16,9	C	3,4	6,6	41,4	35,6	A	76,0	11,8	0,98	B	1,78
PV	Caussade	1	BACKARI	131	B	18,6	C	3,5	7,2	45,9	33,8	C	73,7	11,4	0,94	d	1,72
PV	Syngenta	1	BAXTER	136	C	17,8	C	3,3	6,8	44,4	32,6	C	74,1	11,5	0,95	C	1,73
PV	Caussade	1	CHAMBERI	135	C	18,3	C	2,7	7,0	40,2	39,5	A	77,1	12,0	1,00	A	1,81
PV	Syngenta	1	COLUMBIA	143	d	17,0	C	3,6	7,0	40,6	37,7	A	76,3	11,8	0,98	A	1,77
PV	Semillas Batlle	1	CRAVERO	132	C	18,6	C	3,4	7,3	44,4	34,8	B	74,0	11,4	0,95	C	1,73
PV	Semillas Batlle	1	DADIDOR	127	B	19,0	B	2,7	6,7	49,0	29,1	e	71,8	11,2	0,92	e	1,69
PV	Monsanto	1	DKC 30.94	119	A	14,3	e	3,5	7,6	46,9	29,9	d	73,4	11,3	0,94	d	1,71
PV	Euralis Semillas	1	ES FLATO	131	B	18,0	C	3,0	6,3	42,7	36,8	A	75,6	11,7	0,97	B	1,77
PV	Euralis Semillas	1	EUROSTAR	119	A	15,6	e	3,8	7,6	42,6	31,5	C	75,5	11,6	0,97	C	1,75
PV	Soufflet Seeds	1	EXTASIA	141	d	20,3	A	3,2	6,4	40,9	38,0	A	76,3	11,8	0,98	A	1,79
PV	CEFSA	1	FORBIA	130	B	18,7	C	3,1	6,6	44,8	32,8	C	73,8	11,4	0,95	C	1,73
PV	Fitó	1	GINKO	141	d	17,7	C	3,3	6,8	43,4	34,1	B	74,9	11,6	0,96	C	1,75
PV	Soufflet Seeds	1	ITEA	127	B	19,1	B	3,1	6,9	42,6	33,7	C	76,0	11,8	0,98	A	1,78
PV	LG	1	LG 30.311	130	B	19,7	B	3,1	6,7	44,1	31,3	C	75,0	11,6	0,96	C	1,75
PV	LG	1	LG 30.389	135	C	15,0	e	3,6	7,1	44,0	35,9	A	74,4	11,5	0,95	C	1,73
PV	LG	1	LG 30.444	147	e	21,2	A	3,3	6,2	41,4	38,3	A	75,6	11,7	0,97	B	1,77
PV	Semillas Batlle	1	MARACANA	130	B	18,3	C	3,1	6,2	44,2	33,1	C	74,2	11,5	0,95	C	1,73
PV	KWS	1	MARCELLO	135	C	18,6	C	3,3	7,2	42,4	33,3	C	75,5	11,7	0,97	B	1,76
PV	Semillas Batlle	1	MEGASIL	141	d	17,1	C	3,7	7,3	45,1	34,5	B	74,1	11,4	0,94	d	1,72
PV	Syngenta	1	MONCADA	138	C	17,4	C	3,3	6,5	43,3	36,1	A	75,3	11,6	0,96	C	1,76
PV	Syngenta	1	NK ALTIUS	132	C	17,0	C	3,4	7,0	43,7	31,9	C	74,3	11,5	0,95	C	1,73
PV	Syngenta	1	NK GALACTIC	146	d	17,8	C	3,4	6,7	45,8	32,8	C	73,4	11,3	0,94	d	1,71
PV	Syngenta	1	NK TOMIC	149	e	17,5	C	3,4	6,7	45,7	32,8	C	73,6	11,4	0,94	d	1,72
PV	Rocalba	1	PANDOSO	141	d	18,7	C	3,5	6,4	46,4	32,4	C	73,1	11,3	0,93	e	1,70
PV	Euralis Semillas	1	PARADISIO	147	e	20,4	A	3,3	6,9	38,6	37,5	A	77,2	12,0	0,99	A	1,80
PV	CEFSA	1	PONTOS	124	B	15,2	e	3,7	7,2	45,7	32,4	C	73,9	11,4	0,95	C	1,72
PV	Pioneer	1	PR 35 P 12	134	C	16,5	d	3,4	7,4	42,2	32,3	C	75,8	11,7	0,97	B	1,77
PV	KWS	1	SIMPATICO KWS	127	B	18,1	C	3,1	6,5	45,9	33,3	C	73,4	11,4	0,94	d	1,72
PV	Koipesol	1	STERN	143	d	18,0	C	3,4	6,4	43,7	33,3	C	74,5	11,5	0,95	C	1,73
PV	Rocalba	1	SUPERBIA	139	C	18,3	C	3,5	6,5	46,7	32,2	C	72,7	11,2	0,92	e	1,69
PV	Rocalba	1	SURREAL	139	C	18,4	C	3,1	6,0	44,1	34,1	B	73,9	11,5	0,95	C	1,73
PV	Caussade	1	TANDORI	127	B	19,8	B	3,1	6,9	46,6	29,9	d	73,6	11,4	0,94	d	1,72
PV	RAGT	1	ULYXXE	147	d	17,8	C	3,2	6,4	42,6	36,4	A	75,1	11,6	0,97	C	1,76
C	Advanta	2	AADRES	141	d	17,4	C	3,7	6,5	46,7	32,2	C	73,0	11,3	0,93	e	1,70
C	Advanta	2	AARLEY	130	B	17,3	C	3,4	6,7	45,5	29,2	e	73,8	11,4	0,94	d	1,72
C	Syngenta	2	ABONDANCE	126	B	13,9	e	3,7	7,8	43,0	28,0	e	75,5	11,6	0,97	B	1,76
C	Senasa	2	ADNET	127	B	16,3	d	3,6	8,0	45,0	26,9	e	73,7	11,4	0,94	d	1,71
C	Syngenta	1	ADONIS	137	C	14,8	e	4,0	7,4	47,9	27,3	e	72,9	11,2	0,93	e	1,69
C	Fitó	1	ADOUR 250	124	B	12,2	e	3,9	7,8	45,9	25,5	e	73,9	11,4	0,94	d	1,71
C	Cebecco	1	AGADIR	119	A	13,0	e	3,6	7,3	40,8	30,5	d	76,5	11,8	0,98	A	1,78
C	Euralis Semillas	6	AGROSTAR	136	C	18,7	C	3,5	7,3	45,3	30,5	d	73,9	11,4	0,94	d	1,72

Resultados 1996-2016. Zona: "COSTA OCCIDENTAL"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (t/MS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	UFL/kg MS	Mcal/kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
C	Advanta	1	ALBUM	126	B	17,9	C	3,2	6,9	44,2	31,6	C	74,3	11,5	0,95	C	1,74
C	Semillas Battle	1	ALTEZA	137	C	17,4	C	3,5	6,9	41,7	31,1	C	75,7	11,7	0,97	B	1,76
C	KWS	5	AMADEO	123	B	15,6	e	3,3	7,3	42,6	33,4	C	75,2	11,6	0,96	C	1,76
C	Advanta	2	AMBASSAD	145	d	17,8	C	3,3	6,3	48,4	30,5	d	71,7	11,1	0,92	e	1,67
C	Senasa	2	ANJOU 249	130	B	16,8	C	3,5	6,7	45,2	27,6	e	73,1	11,3	0,93	e	1,70
C	Senasa	2	ANJOU 277	131	B	17,1	C	3,3	7,3	43,3	32,5	C	74,9	11,6	0,96	C	1,75
C	Senasa	3	ANJOU 285	127	B	15,9	d	3,5	7,2	44,3	29,4	d	74,7	11,5	0,95	C	1,74
C	Senasa	2	ANJOU 290	129	B	16,7	d	3,4	7,5	41,5	30,3	d	75,8	11,7	0,97	B	1,77
C	Senasa	1	ANJOU 292	142	d	16,8	d	3,3	6,7	44,3	31,4	C	74,3	11,5	0,95	C	1,73
C	Senasa	4	ANJOU 304	128	B	16,6	d	3,5	7,4	41,4	28,8	e	75,9	11,7	0,97	B	1,77
C	Senasa	1	ANJOU 37	124	B	14,9	e	4,0	8,2	43,8	26,9	e	75,1	11,5	0,96	C	1,74
C	LG	2	ANNABELLE	122	A	16,4	d	3,4	7,8	41,3	29,8	d	75,7	11,7	0,97	B	1,77
C	Syngenta	1	ANTARES	114	A	15,0	e	3,5	7,5	43,6	28,0	e	74,3	11,5	0,96	C	1,72
C	Advanta	1	ARECO	144	d	17,1	C	3,5	7,4	42,6	32,9	C	75,8	11,7	0,97	B	1,77
C	Codisem	1	ARVEDO	132	C	16,8	C	3,2	7,1	43,7	37,2	A	74,6	11,6	0,96	C	1,74
C	KWS	2	ATLETICO	134	C	18,2	C	3,5	7,1	43,4	30,8	d	74,6	11,5	0,96	C	1,74
C	Nickerson	2	ATTRIBUTE	118	A	15,8	d	3,6	7,3	43,0	29,5	d	75,6	11,7	0,97	B	1,76
C	Advanta	1	AURELIA														
C	Vernuil	2	AURORA	137	C	18,3	C	3,4	7,2	42,5	30,5	d	75,5	11,7	0,97	B	1,76
C	Advanta	2	AUTOMAT	123	A	14,9	e	3,2	7,2	41,6	33,4	C	76,1	11,8	0,98	A	1,78
C	Semillas Battle	3	AZAL	135	C	17,2	C	3,3	6,9	44,9	29,7	d	73,8	11,4	0,95	d	1,72
C	Semillas Battle	3	BAKERO	145	d	17,1	C	3,3	7,3	41,7	31,3	C	76,1	11,8	0,98	A	1,78
C	Senasa	2	BALTIMORE	127	B	16,1	d	3,7	7,4	40,9	29,3	e	76,3	11,8	0,98	A	1,78
C	Pioneer	3	BARBARA	135	C	16,1	d	3,7	7,9	43,8	30,6	d	75,2	11,6	0,96	C	1,75
C	Maisadour	2	BASTAN	127	B	14,6	e	3,8	8,1	44,7	27,8	e	74,4	11,4	0,95	C	1,73
C	BC	2	BC 4982	136	C	15,9	d	3,2	6,5	43,3	33,7	C	74,7	11,6	0,96	C	1,75
C	Senasa	2	BELMONT	143	d	17,5	C	3,4	7,0	43,6	29,0	e	74,2	11,5	0,96	C	1,72
C	Pioneer	3	BELONIA	128	B	17,3	C	3,4	7,3	43,6	30,5	d	75,0	11,6	0,96	C	1,75
C	Codisem	1	BELVI	122	A	14,8	e	3,5	7,4	44,5	25,7	e	74,7	11,5	0,96	C	1,74
C	Pioneer	6	BENICIA	132	C	18,3	C	3,4	6,9	42,4	31,6	C	75,3	11,6	0,97	C	1,76
C	Caussade	2	BONPI	131	B	17,2	C	3,6	7,2	46,7	30,3	d	73,3	11,3	0,94	e	1,70
C	Euralis Semillas	1	BOVINO	127	B	14,4	e	3,4	7,4	44,7	29,6	d	74,4	11,5	0,95	C	1,73
C	Cargil	1	CARDION	129	B	14,8	e	3,5	7,5	43,7	25,9	e	72,9	11,3	0,94	d	1,69
C	Maisadour	1	CAROLLUS	123	A	14,6	e	3,4	7,4	43,9	30,9	C	74,9	11,6	0,96	C	1,75
C	Cargil	2	CARRADOR	145	d	17,9	C	3,9	7,2	46,4	27,2	e	73,1	11,2	0,93	e	1,69
C	Caussade	4	CERGI	130	B	18,0	C	3,5	6,9	44,8	29,2	e	74,0	11,4	0,95	d	1,72
C	Syngenta	1	CESAR	125	B	12,9	e	4,0	8,3	45,1	28,1	e	74,5	11,4	0,95	C	1,73
C	Advanta	1	CHARRON														
C	Pioneer	7	CLARICA	133	C	15,7	e	3,3	7,5	41,2	32,3	C	76,4	11,8	0,98	A	1,78
C	Codisem	2	CLARITI	140	d	18,3	C	3,1	6,2	42,7	35,3	B	74,7	11,6	0,96	C	1,75
C	Vernuil	2	COCHISE	122	A	16,1	d	3,5	6,7	46,2	28,0	e	73,5	11,3	0,94	d	1,71
C	Codisem	1	CODITOU	143	d	18,1	C	3,3	6,1	45,3	33,1	C	73,5	11,4	0,94	d	1,71
C	Rocalba	1	COXXIMO														
C	Codisem	2	CRAZI	128	B	16,6	d	3,6	7,8	41,7	31,0	C	75,9	11,7	0,97	B	1,77
C	Advanta	2	CRESUS	144	d	17,9	C	3,3	6,9	42,4	31,6	C	75,3	11,7	0,97	B	1,76
C	Advanta	4	DARIUS	126	B	14,8	e	3,5	7,3	42,4	30,5	d	75,3	11,6	0,96	C	1,76
C	Pioneer	1	DEA	124	B	13,8	e	3,9	7,2	48,4	24,4	e	72,6	11,2	0,93	e	1,68
C	Codisem	2	DELLI	137	C	17,2	C	3,4	6,7	42,7	34,7	B	75,1	11,6	0,96	C	1,75
C	Caussade	2	DESTRI	133	C	17,9	C	3,3	7,1	41,7	31,8	C	76,1	11,8	0,98	B	1,78
C	Caussade	2	DEVOLVI	138	C	20,3	A	3,3	6,5	43,5	34,6	B	74,5	11,5	0,96	C	1,74
C	De la Riva	3	DIXXMO	122	A	14,8	e	3,5	7,5	43,5	29,2	e	74,8	11,6	0,96	C	1,74
C	Monsanto	1	DK 243	122	A	15,4	e	3,6	7,0	45,3	27,5	e	73,7	11,4	0,94	d	1,72
C	De la Riva	1	DK 250	124	B	12,9	e	3,7	7,4	43,8	28,1	e	75,0	11,6	0,96	C	1,74
C	De la Riva	2	DK 262	130	B	17,6	C	3,5	7,4	42,3	31,3	C	75,6	11,7	0,97	B	1,76

Resultados 1996-2016. Zona: "COSTA OCCIDENTAL"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	LFL/kg MS	Mcal/kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
C	Monsanto	2	DK 267	125	B	15,4	e	3,5	7,5	42,4	31,4	C	75,5	11,6	0,97	C	1,76
C	De la Riva	3	DK 282	132	C	15,9	d	3,6	8,0	41,6	31,5	C	76,1	11,7	0,98	B	1,77
C	Rocalba	1	DK 312	134	C	16,5	d	3,4	7,2	42,8	32,1	C	75,6	11,7	0,97	B	1,76
C	De la Riva	1	DK 313	130	B	17,1	C	3,2	7,2	41,3	31,4	C	76,1	11,8	0,98	A	1,78
C	Monsanto	1	DK 405	142	d	15,9	d	3,0	7,3	39,7	33,4	C	77,0	12,0	0,99	A	1,81
C	De la Riva	2	DK 432	141	d	16,3	d	3,0	7,0	40,1	35,4	B	77,2	12,0	1,00	A	1,81
C	De la Riva	2	DK 440	136	C	16,2	d	3,5	6,9	45,0	30,7	d	74,3	11,5	0,95	C	1,73
C	De la Riva	6	DK 485	145	d	16,0	d	3,2	7,4	42,5	33,0	C	75,7	11,7	0,97	B	1,77
C	De la Riva	1	DK 514	144	d	15,3	e	3,4	7,0	43,7	28,0	e	73,5	11,4	0,95	C	1,71
C	Monsanto	2	DKC 48.88	142	d	17,8	C	3,4	6,7	43,6	34,3	B	74,5	11,5	0,96	C	1,74
C	Euralis Semillas	4	DUKLA	138	C	17,7	C	3,4	7,0	46,6	31,8	C	73,4	11,3	0,94	d	1,71
C	Pioneer	3	DUNIA	144	d	17,9	C	3,1	7,2	42,2	32,0	C	75,8	11,7	0,98	A	1,77
C	Asgrow	1	DURANDAL	143	d	16,3	d	3,5	7,4	38,5	31,8	C	77,7	12,0	1,00	A	1,81
C	Saaten Union	1	EFFEKT	136	C	18,4	C	3,4	7,3	44,3	29,3	e	74,6	11,5	0,96	C	1,74
C	Euralis Semillas	2	ES BIOMASS	145	d	20,6	A	3,3	6,3	46,2	33,5	C	72,8	11,3	0,93	e	1,70
C	Euralis Semillas	2	ES IMANOL	132	C	16,1	d	3,4	6,4	43,8	33,1	C	74,6	11,5	0,96	C	1,74
C	Euralis Semillas	4	ES PAOLIS	145	d	18,6	C	3,2	6,6	44,7	34,3	B	73,8	11,4	0,95	C	1,72
C	Euralis Semillas	2	EXCELLIS	144	d	18,2	C	3,5	7,2	44,9	30,6	d	74,4	11,5	0,95	C	1,73
C	Codisem	2	FABRI	136	C	17,3	C	3,1	7,2	42,0	33,4	C	75,8	11,8	0,98	A	1,78
C	Maisadour	3	FANGIO	133	C	17,4	C	3,0	6,9	42,4	33,4	C	75,4	11,7	0,97	B	1,77
C	KWS	2	FERNÁNDEZ	127	B	19,0	B	3,4	6,6	47,7	29,0	e	72,6	11,2	0,93	e	1,69
C	Maisadour	2	FEROLUZ	142	d	18,9	B	3,3	7,4	45,0	31,8	C	73,9	11,4	0,95	C	1,72
C	Caussade	1	FESTI	141	d	17,5	C	3,5	7,4	43,6	29,4	d	75,0	11,6	0,96	C	1,74
C	Vernuil	2	FORBAN	140	d	15,6	e	3,5	7,3	44,0	30,0	d	74,2	11,4	0,94	d	1,72
C	Caussade	2	FRANKI	129	B	16,7	d	3,4	7,3	43,4	31,0	C	74,9	11,6	0,96	C	1,75
C	Syngenta	3	FURIO	145	d	16,5	d	3,4	7,1	45,5	30,8	d	74,4	11,5	0,95	C	1,73
C	KWS	2	GAVOTT	133	C	17,9	C	3,5	7,0	45,3	30,6	d	74,3	11,5	0,95	C	1,73
C	Senasa	2	GEMINIS	140	d	17,2	C	3,7	7,3	46,4	27,3	e	73,3	11,3	0,93	e	1,70
C	Caussade	1	GIBSI	134	C	18,8	C	3,5	7,0	44,7	28,5	e	74,4	11,5	0,95	C	1,73
C	Koipesol	3	GOLDARIS	140	d	16,3	d	3,5	7,5	44,7	30,2	d	74,4	11,5	0,95	C	1,73
C	Koipesol	1	GOLDVIN	142	d	15,1	e	3,1	7,2	39,9	34,2	B	76,6	11,9	0,99	A	1,79
C	Koipesol	3	GOLDOR	135	C	14,8	e	3,6	7,4	42,4	31,3	C	75,7	11,7	0,97	B	1,76
C	Advanta	1	GOYA	124	B	15,8	d	3,6	8,1	41,4	30,4	d	76,6	11,8	0,98	A	1,78
C	Pioneer	1	JANNA	114	A	13,4	e	3,5	7,3	42,8	30,0	d	73,6	11,4	0,95	C	1,71
C	Rocalba	2	JAXXON	127	B	16,7	d	3,2	6,9	41,6	32,4	C	75,3	11,7	0,97	B	1,76
C	BC	2	JAZZ	134	C	15,3	e	3,6	7,0	45,1	30,4	d	74,2	11,4	0,95	C	1,73
C	Caussade	1	JOILET	139	C	19,8	B	3,1	6,9	41,6	35,8	A	75,9	11,8	0,98	B	1,78
C	Caussade	1	JOKARI	134	C	17,0	C	3,1	6,3	42,6	31,4	C	75,2	11,7	0,97	B	1,76
C	Advanta	2	JOSQUIN	139	d	17,9	C	3,3	6,9	42,2	32,3	C	75,2	11,6	0,97	C	1,75
C	KWS	2	KABANAS	130	B	16,8	d	3,3	7,4	41,7	32,5	C	75,7	11,7	0,97	B	1,77
C	Caussade	1	KIANTI	127	B	15,1	e	3,6	7,5	42,9	30,8	d	75,2	11,6	0,96	C	1,75
C	Golden West	1	KRIZIA	143	d	17,3	C	3,2	7,3	41,8	31,8	C	75,9	11,7	0,98	B	1,77
C	KWS	1	KURSUS	149	e	17,2	C	3,1	6,3	43,3	34,2	B	74,4	11,5	0,96	C	1,74
C	Rocalba	1	KLXXAR	130	B	16,5	d	3,2	7,1	41,3	34,3	B	75,8	11,7	0,98	B	1,77
C	Caussade	1	LAPOPI	140	d	18,3	C	3,3	6,7	43,7	31,2	C	74,6	11,5	0,95	C	1,74
C	Nickerson	1	LATIZANA	133	C	16,7	d	3,5	6,8	46,0	30,3	d	73,3	11,3	0,94	d	1,71
C	Rocalba	2	LAXXOT	142	d	17,2	C	3,3	6,9	42,1	33,8	C	75,4	11,7	0,97	B	1,76
C	Caussade	1	LBS 4148	144	d	22,0	A	3,2	6,6	40,2	39,7	A	76,4	11,8	0,98	A	1,79
C	Caussade	1	LBS 4324	136	C	19,4	B	3,1	6,8	41,0	39,7	A	75,6	11,7	0,97	B	1,77
C	LG	1	LG 21.95	123	A	14,1	e	3,4	7,1	42,1	30,6	d	75,7	11,7	0,97	B	1,76
C	LG	2	LG 22.43	124	B	13,5	e	3,6	6,9	44,8	29,4	d	74,3	11,4	0,95	C	1,72
C	LG	2	LG 22.65	132	C	17,1	C	3,4	6,7	47,4	28,0	e	72,6	11,2	0,93	e	1,69
C	LG	1	LG 22.75	122	A	15,5	e	3,6	7,3	43,2	29,6	d	75,2	11,6	0,96	C	1,75
C	LG	2	LG 22.90	135	C	14,6	e	3,5	7,0	44,7	29,9	d	74,4	11,5	0,95	C	1,73

Resultados 1996-2016. Zona: "COSTA OCCIDENTAL"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (t/MS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/ kg MS	UFL/kg MS	Mcal/ kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
C	LG	2	LG 23.06	137	C	17,4	C	3,5	6,7	44,1	29,6	d	74,2	11,5	0,95	C	1,72
C	LG	2	LG 24.47	144	d	19,6	B	3,4	7,0	42,2	32,1	C	75,7	11,7	0,97	B	1,76
C	LG	1	LG 32.55	119	A	15,6	e	3,7	7,6	45,7	28,3	e	74,0	11,4	0,95	d	1,72
C	LG	2	LG 32.76	123	A	16,5	d	3,8	8,2	44,6	26,6	e	74,2	11,4	0,95	C	1,72
C	LG	2	LG 34.40	136	C	17,3	C	3,0	6,3	44,1	33,1	C	74,1	11,5	0,95	C	1,74
C	Caussade	2	LOUBAZI	142	d	19,4	B	3,2	6,3	45,4	33,4	C	73,6	11,4	0,94	d	1,72
C	De la Riva	3	LOXXAM	130	B	16,2	d	3,5	7,1	44,0	29,7	d	74,6	11,5	0,95	C	1,74
C	Fitó	1	M 379	147	d	13,8	e	3,6	7,7	46,0	30,7	d	74,0	11,4	0,95	d	1,72
C	Semillas Battlé	2	MACHERO	132	C	17,9	C	3,8	7,3	44,6	30,4	d	74,4	11,4	0,95	C	1,73
C	Clemente	1	MADERA	139	C	16,6	d	3,4	7,0	43,2	29,0	e	74,2	11,5	0,96	C	1,72
C	Maisadour	2	MADONA	145	d	17,6	C	3,3	7,3	42,9	33,9	C	75,4	11,7	0,97	B	1,76
C	Clemente	2	MAGELLAN	121	A	14,1	e	3,9	8,6	43,1	29,7	d	75,5	11,6	0,96	C	1,75
C	Syngenta	2	MAGISTER	121	A	13,7	e	3,8	8,4	40,9	30,4	d	76,6	11,8	0,98	A	1,78
C	Maisadour	1	MAHORA	142	d	17,1	C	3,3	7,9	41,1	33,4	C	76,3	11,8	0,98	A	1,78
C	Syngenta	1	MANDARIN	140	d	18,4	C	3,2	6,7	45,4	29,4	d	73,8	11,4	0,94	d	1,72
C	Syngenta	2	MANUEL	145	d	18,7	C	3,1	7,1	41,7	33,4	C	76,1	11,8	0,98	A	1,78
C	De la Riva	2	MARQUIS	117	A	14,1	e	3,7	7,5	42,1	28,6	e	75,8	11,7	0,97	B	1,76
C	Maisadour	1	MAS 44 A	145	d	19,1	B	3,5	6,8	44,0	31,3	C	74,4	11,5	0,95	C	1,73
C	Monsanto	1	MASABA	139	C	17,8	C	3,5	7,1	43,4	31,0	C	74,8	11,6	0,96	C	1,74
C	KWS	3	MAYOR	123	A	14,9	e	3,6	7,6	43,1	29,2	e	75,4	11,6	0,97	C	1,75
C	Syngenta	2	MIGUEL	142	d	17,6	C	3,4	7,0	43,7	31,1	C	74,8	11,6	0,96	C	1,74
C	KWS	1	MOISSAC	143	d	15,4	e	3,4	7,1	44,0	31,8	C	74,7	11,5	0,96	C	1,74
C	Monsanto	1	MONUMENTAL	144	d	15,1	e	3,6	7,2	43,9	30,6	d	75,0	11,6	0,96	C	1,74
C	Caussade	1	MUZI	132	C	16,7	d	3,4	6,9	43,8	32,4	C	75,0	11,6	0,96	C	1,75
C	Pioneer	1	NASTIA	143	d	17,1	C	3,6	7,5	43,4	30,4	d	75,2	11,6	0,96	C	1,75
C	KWS	2	NATHAN	122	A	15,4	e	3,3	7,2	43,4	29,7	d	74,8	11,6	0,96	C	1,75
C	Caussade	2	NAUDY	140	d	18,4	C	3,5	6,6	43,7	30,7	d	74,4	11,5	0,95	C	1,73
C	Rocalba	1	NEXXOS	131	C	18,2	C	3,5	7,4	43,0	32,1	C	76,3	11,8	0,99	A	1,77
C	IS	2	NIRVANA	138	C	15,7	e	3,5	6,9	45,5	30,8	d	74,2	11,4	0,95	C	1,73
C	IS	3	NOVADOLIR	136	C	17,8	C	3,5	7,2	43,5	29,0	e	74,8	11,6	0,96	C	1,74
C	NK	1	OLDHAN	139	d	17,3	C	3,2	7,3	40,5	33,6	C	77,4	12,0	1,00	A	1,81
C	Maisadour	1	ORESTE	139	d	17,1	C	3,4	6,9	43,0	32,1	C	76,2	11,8	0,99	A	1,77
C	Rocalba	1	OSIR	133	C	15,1	e	3,4	7,0	43,2	30,0	d	74,9	11,6	0,97	B	1,74
C	Nickerson	1	OTTAWA	135	C	13,1	e	3,7	7,0	44,8	29,1	e	74,7	11,5	0,96	C	1,74
C	Syngenta	2	PACTOL	132	C	15,3	e	3,5	7,9	40,4	31,7	C	76,6	11,8	0,99	A	1,79
C	Maisadour	2	PANAMA	138	C	18,3	C	3,7	7,0	46,7	27,6	e	73,3	11,3	0,93	e	1,70
C	Codisem	1	PARDI	142	d	19,5	B	3,5	6,7	48,1	29,3	e	72,0	11,1	0,91	e	1,67
C	Maisadour	2	PECARI	144	d	18,4	C	3,3	7,2	43,0	30,8	d	75,2	11,6	0,97	C	1,75
C	Syngenta	1	PELICAN	137	C	17,3	C	3,5	7,1	41,7	31,5	C	75,7	11,7	0,97	B	1,76
C	Rocalba	2	PERSEO	139	d	17,5	C	3,7	7,4	43,1	28,9	e	74,8	11,5	0,96	C	1,74
C	Advanta	7	PHARAOÑ	124	B	15,1	e	3,7	7,7	43,8	30,1	d	75,2	11,6	0,96	C	1,75
C	Caussade	2	PINCKI	143	d	22,4	A	3,3	6,4	41,2	38,6	A	76,0	11,8	0,98	B	1,78
C	Advanta	2	PISUERGA	140	d	18,3	C	3,4	7,5	44,9	31,8	C	74,2	11,5	0,95	C	1,73
C	Cargil	2	PLUIFOR	140	d	17,7	C	3,7	7,0	45,6	28,7	e	73,9	11,4	0,94	d	1,72
C	Maisadour	1	POLLEN	135	C	17,7	C	3,4	7,2	42,6	33,6	C	75,3	11,6	0,96	C	1,76
C	Senasa	1	PRESTA	124	B	14,2	e	3,8	7,9	44,1	26,9	e	75,1	11,5	0,96	C	1,74
C	Rocalba	3	PROSILAGE 30	131	C	16,2	d	3,8	7,4	45,2	26,5	e	74,1	11,4	0,94	d	1,72
C	Asgrow	1	RADIAL	135	C	16,6	d	3,6	7,3	40,4	31,5	C	76,4	11,8	0,98	A	1,78
C	Maisadour	2	RELAX	141	d	15,7	d	3,2	6,9	41,8	31,8	C	75,8	11,7	0,97	B	1,77
C	Vernuil	2	RICHMOND	125	B	16,7	d	3,5	7,2	42,4	29,5	d	75,6	11,7	0,97	B	1,76
C	Rocalba	2	RIXER	143	d	18,6	C	3,1	6,5	41,8	35,7	A	75,4	11,7	0,97	B	1,77
C	Maisadour	1	SALSA	147	e	16,5	d	3,2	7,5	41,2	33,7	C	76,3	11,8	0,98	A	1,78
C	Fitó	1	SAMSARA	135	C	18,2	C	3,6	7,2	46,7	28,8	e	73,3	11,3	0,93	e	1,70
C	Vernuil	1	SANCHO	144	d	16,7	d	3,4	7,4	42,7	30,5	d	75,6	11,7	0,97	B	1,76

Resultados 1996-2016. Zona: "COSTA OCCIDENTAL"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	UFL/kg MS	Mcal/kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
C	Semillas Battle	1	SANTIAGO	122	A	13,8	e	3,8	7,8	45,0	28,1	e	74,3	11,4	0,95	C	1,73
C	Ses	1	SE 6337	142	d	14,8	e	3,3	7,1	42,0	32,5	C	75,4	11,7	0,97	B	1,76
C	Advanta	2	SECURA	129	B	16,7	d	3,2	7,1	44,1	30,3	d	74,4	11,5	0,96	C	1,74
C	Caussade	2	SEIDI	132	C	18,7	C	3,5	6,9	43,2	28,1	e	74,6	11,5	0,96	C	1,74
C	Ses	3	SESVER	123	A	14,5	e	3,6	7,3	42,5	30,4	d	75,7	11,7	0,97	B	1,76
C	Fitó	3	SF-260	125	B	14,7	e	3,6	7,5	43,4	29,8	d	75,2	11,6	0,96	C	1,75
C	Semillas Battle	2	SIRIUS	129	B	15,5	e	3,6	7,4	42,9	31,3	C	75,3	11,6	0,97	C	1,75
C	Caussade	1	STARKI CS	133	C	19,9	B	3,5	6,7	46,1	32,5	C	73,2	11,3	0,94	e	1,70
C	Ses	3	SUCSES	140	d	16,1	d	3,4	7,1	43,3	30,8	d	74,9	11,6	0,96	C	1,74
C	Vernuil	1	SUMO	135	C	13,2	e	3,5	7,4	43,2	30,0	d	74,9	11,6	0,97	B	1,74
C	Advanta	1	SYMPHONY	122	A	14,3	e	3,6	7,6	43,2	29,1	e	75,1	11,6	0,96	C	1,75
C	Syngenta	1	TIZONA	142	d	15,9	d	3,6	7,7	45,1	25,6	e	74,5	11,5	0,95	C	1,73
C	Syngenta	1	TWIN	124	B	14,5	e	3,8	8,1	43,3	25,9	e	75,3	11,6	0,96	C	1,75
C	Vernuil	2	LIVEA	142	d	16,3	d	3,6	7,5	43,5	30,5	d	75,0	11,6	0,96	C	1,75
C	Advanta	4	VALOI	133	C	16,8	C	3,4	7,1	43,2	30,9	C	74,8	11,6	0,96	C	1,75
C	Nickerson	2	VERITIS	131	B	15,1	e	3,2	7,5	39,0	34,7	B	77,7	12,0	1,01	A	1,82
C	Advanta	3	VIPER	142	d	16,1	d	3,4	7,4	42,4	32,4	C	75,6	11,7	0,97	B	1,76
C	Cargil	1	VOLT	128	B	12,8	e	3,2	7,5	39,6	33,7	C	76,8	11,9	0,99	A	1,80
C	Syngenta	2	VULCANO	137	C	16,2	d	3,6	7,8	42,6	30,7	d	75,7	11,7	0,97	B	1,76
C	Cargil	2	ZEUS	145	d	15,4	e	3,8	8,0	45,7	32,7	C	75,1	11,6	0,96	C	1,74
C	Golden West	2	ZOLA	141	d	19,0	B	3,3	6,9	43,4	30,5	d	74,7	11,6	0,96	C	1,74
C	Nickerson	2	ZOMBA	125	B	14,9	e	3,4	7,4	43,1	30,1	d	75,2	11,6	0,96	C	1,75
Error estándar (±):				1,8		0,80		1,14	0,20	1,26	1,24		0,67	0,11	0,010		0,088



# EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE MAÍZ

## RESULTADOS OBTENIDOS (1996-2016)

### ZONA COSTERA CENTRO-ORIENTAL

#### (Lista Principal, Provisional y Complementaria)

Abundan los suelos arcillosos, muy encharcadizos. Presentan especial dificultad para conseguir el grado de mullido necesario para una buena nascencia del maíz. Una lluvia intensa tras el último pase de fresadora, puede dejar el terreno tan duro, que obligue a realizar un nuevo pase. No es fácil conseguir sembrar antes del 15 de mayo (suelo muy húmedo). Hay que trabajar rápido aprovechando al máximo los días de buen tiempo. Una recolección tardía en octubre es arriesgada. Las lluvias otoñales pueden dejar el terreno tan húmedo que no permita trabajar a la cosechadora. No parece recomendable retrasar la recolección al 15 de octubre.

Por todo ello, en esta zona es más esencial aún el prestar atención al tiempo necesario para alcanzar el estado de grano pastoso-vítreo.

#### Abreviaturas utilizadas

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

**Años:** Numero 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 1996-2016. Zona: "COSTA ORIENTAL"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (t/MS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	LIFL/kg MS	Mcal/kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
PR	Advanta	2	AALLEXIA	139	d	22,7	A	3,5	6,3	43,1	34,9	B	75,1	11,6	0,96	C	1,75
PR	KWS	3	AMANTIDIS	125	B	19,8	B	3,2	6,4	42,2	34,5	B	75,4	11,7	0,97	B	1,76
PR	Senasa	11	ANJOU 387	134	C	20,4	A	3,5	6,4	44,1	32,9	C	74,5	11,5	0,95	C	1,74
PR	Senasa	2	ANJOU 456	142	d	21,6	A	3,8	7,0	43,9	32,3	C	74,5	11,5	0,95	C	1,73
PR	CEFSA	2	BARCA	117	A	21,2	A	3,9	6,9	46,3	30,0	d	73,5	11,3	0,93	e	1,70
PR	Caussade	3	BELLUGI	123	B	21,1	A	3,5	6,4	45,6	31,8	C	73,5	11,4	0,94	d	1,71
PR	RAGT	3	BERGXON	135	d	22,5	A	3,4	6,4	42,7	33,8	C	75,3	11,6	0,97	C	1,76
PR	Caussade	2	CASTELLI	130	C	21,0	A	3,2	6,6	43,0	35,5	A	75,1	11,6	0,96	C	1,75
PR	Advanta	2	CHATILLON	122	B	20,3	A	3,6	6,6	45,8	29,8	d	74,0	11,4	0,94	d	1,72
PR	RAGT	2	CICLIXX	123	B	19,0	B	3,2	6,6	45,0	30,5	d	73,9	11,4	0,95	C	1,73
PR	Syngenta	3	CISCO	136	d	21,0	A	3,4	6,5	42,0	35,3	B	75,6	11,7	0,97	B	1,76
PR	Codisem	2	CODIGREEN	130	B	21,1	A	3,5	6,4	46,3	30,2	d	73,5	11,3	0,94	d	1,71
PR	Codisem	2	CODILOR	120	C	23,7	A	3,4	5,8	47,3	32,5	C	73,1	11,3	0,94	e	1,70
PR	Monsanto	6	CONCA	135	d	20,3	A	3,3	6,7	41,3	35,4	B	76,1	11,8	0,98	A	1,78
PR	Advanta	2	COURTNEY	142	d	26,4	A	3,6	6,5	41,6	34,6	B	76,1	11,7	0,98	B	1,77
PR	Monsanto	5	DK 287	125	B	18,4	C	3,7	6,5	44,6	32,1	C	74,3	11,5	0,95	C	1,73
PR	Monsanto	4	DK 315	128	C	19,2	B	3,5	6,7	44,4	33,1	C	74,6	11,5	0,96	C	1,74
PR	Monsanto	3	DKC 33.90	120	B	19,2	B	3,5	6,6	44,9	32,3	C	74,2	11,5	0,95	C	1,73
PR	Monsanto	4	DKC 3745	131	C	18,8	C	3,5	7,1	42,8	33,3	C	75,4	11,6	0,97	B	1,76
PR	Monsanto	3	DKC 41.14	122	B	20,0	A	3,8	7,1	43,0	31,6	C	75,5	11,6	0,96	C	1,75
PR	Monsanto	3	DKC 43.72	131	C	19,6	B	3,5	6,7	42,7	35,6	A	75,3	11,6	0,96	C	1,75
PR	Monsanto	4	DKC 4608	134	C	21,5	A	3,5	6,4	41,6	34,5	B	76,1	11,7	0,97	B	1,77
PR	Monsanto	3	DKC 4845	135	d	20,1	A	3,5	6,5	40,5	35,6	A	76,6	11,8	0,98	A	1,79
PR	Fitó	5	DUERO	125	B	17,3	C	3,8	7,1	42,4	30,2	d	75,4	11,6	0,96	C	1,75
PR	Euralis Semillas	2	ES METRONOM	121	B	20,5	A	3,2	6,5	44,8	31,5	C	73,7	11,4	0,94	d	1,72
PR	Euralis Semillas	2	ES SENSOR	137	d	19,7	B	3,5	6,5	42,2	34,9	B	75,4	11,6	0,97	C	1,76
PR	Euralis Semillas	2	ES SIGMA	127	C	20,2	A	3,6	6,6	44,0	32,5	C	74,5	11,5	0,95	C	1,73
PR	Semillas Batlle	2	HAPPI	124	B	19,3	B	3,6	6,6	44,8	29,8	d	74,1	11,4	0,95	d	1,73
PR	KWS	2	KROKLUS	119	B	18,8	C	3,8	7,4	45,4	28,8	e	74,1	11,4	0,94	d	1,72
PR	LG	2	LG 30.275	117	A	20,7	A	3,5	6,4	45,6	28,9	e	74,2	11,5	0,95	C	1,73
PR	LG	3	LG 30.369	130	C	22,5	A	3,9	6,6	41,3	34,9	B	76,5	11,8	0,98	A	1,78
PR	LG	2	LG 32.64	121	B	19,4	B	3,8	6,9	43,7	28,5	e	75,1	11,6	0,96	C	1,74
PR	LG	2	LG 32.77	120	B	18,7	C	3,5	7,2	45,0	28,4	e	74,5	11,5	0,95	C	1,74
PR	LG	2	LG 33.03	124	B	19,9	B	3,7	6,9	43,4	30,4	d	74,8	11,5	0,96	C	1,74
PR	LG	2	LG 33.85	135	d	21,3	A	3,2	6,7	43,1	33,1	C	75,1	11,6	0,96	C	1,76
PR	LG	2	LG 34.90	139	d	21,4	A	3,4	6,0	42,6	35,8	A	74,9	11,6	0,96	C	1,75
PR	Codisem	2	MAMILLA	144	e	23,3	A	3,7	6,4	46,6	32,9	C	72,8	11,2	0,92	e	1,69
PR	Fitó	2	MANACOR	135	d	19,4	B	3,9	7,1	43,5	33,6	C	74,8	11,5	0,95	C	1,73
PR	Caussade	2	MARTELI	124	B	21,7	A	3,8	6,2	45,6	30,0	d	73,9	11,4	0,94	d	1,71
PR	Maisadour	3	MAS 33 A	135	d	21,5	A	3,8	7,0	44,2	30,3	d	74,1	11,4	0,94	d	1,72
PR	Fitó	2	OPTI	131	C	18,3	C	4,4	7,8	46,1	25,6	e	74,1	11,3	0,94	d	1,71
PR	Fitó	3	ORENSE	138	d	18,7	C	3,8	6,7	47,0	29,6	d	73,5	11,3	0,94	d	1,71
PR	Advanta	2	PENELOPE	120	B	20,5	A	3,6	6,7	43,1	29,7	d	74,6	11,5	0,95	C	1,74
PR	Semillas Batlle	2	RAVENNA	117	A	15,8	d	3,8	7,0	43,3	31,3	C	75,4	11,6	0,96	C	1,75
PR	Caussade	2	ROBERI	130	C	23,1	A	3,6	6,3	41,7	34,4	B	75,9	11,7	0,97	B	1,77
PR	RAGT	3	RULEXX	136	d	22,3	A	3,5	6,7	41,4	35,2	B	76,0	11,7	0,97	B	1,77
PR	Koipesol	3	SENKO	132	C	23,5	A	3,8	6,2	43,8	35,0	B	74,9	11,5	0,96	C	1,74
PR	Advanta	2	SHERLEY	121	B	21,2	A	4,0	6,8	46,3	30,6	d	73,7	11,3	0,93	e	1,71
PR	RAGT	3	SILEXX	139	d	19,3	B	3,5	6,7	41,0	35,0	B	76,4	11,8	0,98	A	1,78
PR	Fitó	3	SUBITO	128	C	20,6	A	3,7	7,1	45,8	31,9	C	73,4	11,3	0,94	e	1,71
PR	Semillas Batlle	3	SUM 330	132	C	19,0	B	3,7	7,0	43,8	32,0	C	74,6	11,5	0,95	C	1,73
PR	Semillas Batlle	2	SURPRISE	118	A	17,6	C	3,5	6,4	44,3	27,3	e	74,7	11,5	0,95	C	1,74
PR	Syngenta	2	SURTEP	135	d	19,9	B	3,6	6,8	41,3	34,6	B	76,8	11,9	0,99	A	1,79
PR	Rocalba	3	SUSANN	122	B	19,0	B	3,5	7,0	44,1	31,3	C	74,5	11,5	0,95	C	1,73

Resultados 1996-2016. Zona: "COSTA ORIENTAL"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	UFL/kg MS	Mcal/kg MS			
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN							
PR	Syngenta	3	Sy KAIRO	118	A 21,3	A	3,7	6,4	46,8	27,1	e	73,3	11,3	0,93	e	1,70
PR	Syngenta	3	Sy SAVIO	132	C 23,7	A	3,7	6,5	43,5	33,7	C	75,1	11,6	0,96	C	1,75
PR	Syngenta	2	Sy SYNCERO	137	d 23,9	A	3,3	6,2	43,4	30,5	d	74,6	11,5	0,96	C	1,74
PR	RAGT	3	TAXXOA	127	C 19,4	B	3,5	6,3	44,7	32,0	C	74,0	11,4	0,94	d	1,72
PR	Fitó	4	TECK	125	B 17,7	C	4,0	7,3	44,2	28,0	e	75,1	11,5	0,96	C	1,74
PR	LG	2	TORQUAZ	139	d 22,0	A	3,8	6,6	40,9	35,2	B	76,6	11,8	0,98	A	1,78
PR	Semillas Batlle	2	YUCATAN	137	d 19,3	B	3,5	6,4	43,9	34,0	B	74,3	11,5	0,95	C	1,73
PR	Fitó	4	ZAMORA	132	C 18,1	C	3,6	7,4	41,5	33,3	C	76,2	11,8	0,98	A	1,77
PR	Euralis Semillas	3	ZOOM	142	e 22,5	A	3,4	5,9	42,5	35,8	A	75,4	11,7	0,97	C	1,76
PV	Advanta	1	AAPOTHEOZ	144	e 25,1	A	3,4	6,1	40,6	37,3	A	76,3	11,8	0,98	A	1,78
PV	Advanta	1	ADEVEY	129	C 21,7	A	3,5	6,6	41,6	37,6	A	75,6	11,7	0,97	B	1,76
PV	RAGT	1	ALEXANDRA	145	e 21,8	A	3,7	6,5	43,5	34,7	B	74,7	11,5	0,95	C	1,74
PV	Caussade	1	BACKARI	125	B 24,3	A	3,9	7,2	44,9	33,4	C	73,8	11,4	0,94	d	1,71
PV	Syngenta	1	BAXTER	134	d 20,0	A	3,5	6,8	41,3	33,7	C	75,9	11,7	0,97	B	1,77
PV	Caussade	1	CHAMBERI	128	C 21,3	A	3,5	6,9	43,7	34,3	B	75,1	11,6	0,96	C	1,75
PV	Syngenta	1	COLUMBIA	141	d 19,6	B	3,2	6,4	39,3	36,9	A	76,7	11,9	0,99	A	1,79
PV	Semillas Batlle	1	CRAVERO	124	B 19,2	B	3,9	6,4	44,8	28,6	e	74,1	11,4	0,94	d	1,72
PV	Semillas Batlle	1	DADIDOR	121	B 20,3	A	3,3	6,3	47,7	30,7	d	72,2	11,2	0,92	e	1,68
PV	Monsanto	1	DKC 30.94	127	C 19,3	B	3,7	6,6	43,7	35,8	A	74,5	11,5	0,95	C	1,73
PV	Euralis Semillas	1	ES FLATO	140	d 21,3	A	3,4	5,9	40,3	40,2	A	76,1	11,8	0,98	B	1,78
PV	Euralis Semillas	1	EUROSTAR	112	A 16,7	d	3,4	7,3	43,2	29,8	d	75,8	11,7	0,97	B	1,77
PV	Soufflet Seeds	1	EXTASIA	134	C 24,0	A	3,5	6,3	41,9	35,0	B	75,6	11,7	0,97	B	1,76
PV	CEFSA	1	FORBIA	129	C 20,7	A	3,3	6,0	44,0	35,4	B	73,9	11,4	0,94	d	1,72
PV	Fitó	1	GINKO	135	d 21,4	A	3,6	6,4	43,9	30,7	d	74,5	11,5	0,95	C	1,73
PV	Soufflet Seeds	1	ITEA	121	B 21,0	A	3,4	7,3	40,3	38,3	A	76,5	11,8	0,98	A	1,79
PV	LG	1	LG 30.311	123	B 21,8	A	3,7	6,3	46,0	28,7	e	73,4	11,3	0,94	d	1,70
PV	LG	1	LG 30.389	128	C 23,2	A	3,7	6,7	40,8	36,4	A	76,5	11,8	0,98	A	1,78
PV	LG	1	LG 30.444	144	e 19,8	B	3,6	6,3	46,9	32,3	C	72,9	11,2	0,93	e	1,69
PV	Semillas Batlle	1	MARACANA	129	C 20,4	A	3,8	7,1	46,1	30,1	d	73,4	11,3	0,93	e	1,70
PV	KWS	1	MARCELLO	130	C 20,2	A	3,4	7,0	43,8	32,8	C	74,6	11,5	0,95	C	1,74
PV	Semillas Batlle	1	MEGASIL	135	d 18,9	C	3,5	6,6	46,5	31,4	C	73,4	11,3	0,94	d	1,71
PV	Syngenta	1	MONCADA	129	C 18,8	C	3,1	6,6	38,9	34,8	B	76,6	11,9	0,99	A	1,79
PV	Syngenta	1	NK ALTIUS	131	C 19,4	B	3,4	6,7	43,8	33,8	C	75,1	11,6	0,96	C	1,75
PV	Syngenta	1	NK FORTIUS	136	d 19,3	B	3,6	7,3	43,2	30,0	d	75,0	11,6	0,96	C	1,74
PV	Syngenta	1	NK GALACTIC	142	e 21,2	A	3,6	7,2	39,2	35,6	A	77,3	11,9	0,99	A	1,80
PV	Syngenta	1	NKTIMIC	134	C 21,1	A	3,8	6,6	46,4	31,2	C	73,6	11,3	0,93	e	1,71
PV	Rocalba	1	PANDOSO	129	C 18,7	C	3,5	6,3	47,3	30,1	d	72,6	11,2	0,92	e	1,69
PV	Euralis Semillas	1	PARADISIO	144	e 25,1	A	3,8	6,5	42,4	32,8	C	75,5	11,6	0,96	C	1,75
PV	CEFSA	1	PONTOS	118	A 17,2	C	3,8	7,0	46,2	30,5	d	73,5	11,3	0,94	d	1,71
PV	Pioneer	1	PR 35 P 12	135	d 21,7	A	3,6	6,7	42,9	32,1	C	76,0	11,7	0,98	A	1,77
PV	KWS	1	SIMPATICO KWS	121	B 19,6	B	3,2	6,1	44,6	36,0	A	74,2	11,5	0,96	C	1,73
PV	Koipesol	1	STERN	132	C 21,1	A	3,8	6,7	44,5	32,2	C	74,2	11,4	0,94	d	1,72
PV	Rocalba	1	SUPERBIA	140	d 23,7	A	3,6	6,2	44,8	35,4	B	73,5	11,3	0,94	d	1,71
PV	Rocalba	1	SURREAL	128	C 21,4	A	3,2	6,4	40,9	36,2	A	75,7	11,7	0,97	B	1,77
PV	Caussade	1	TANDORI	121	B 19,3	B	3,7	6,3	45,3	33,0	C	73,9	11,4	0,94	d	1,72
PV	RAGT	1	ULYXXE	145	e 22,6	A	3,5	6,4	42,6	36,9	A	75,2	11,6	0,96	C	1,75
C	Advanta	2	AADRES	134	d 20,9	A	3,9	6,6	46,5	32,2	C	73,0	11,2	0,93	e	1,69
C	Advanta	2	AARLEY	127	C 20,6	A	3,5	6,8	43,5	28,8	e	74,8	11,5	0,96	C	1,74
C	Syngenta	2	ABONDANCE	121	B 15,6	e	3,8	7,6	44,2	29,6	d	75,1	11,6	0,96	C	1,74
C	Senasa	2	ADNET	119	B 19,1	B	3,9	7,6	43,5	28,0	e	74,9	11,5	0,96	C	1,74
C	Syngenta	1	ADONIS	130	C 14,0	e	3,8	7,3	44,6	29,7	d	74,5	11,5	0,95	C	1,73
C	Fitó	1	ADOUR 250	128	C 16,2	d	3,8	6,9	45,3	26,4	e	74,2	11,4	0,95	C	1,72
C	Cebeco	1	AGADIR	125	B 16,3	d	3,9	7,6	43,2	27,3	e	75,6	11,6	0,97	C	1,75
C	Euralis Semillas	6	AGROSTAR	131	C 19,6	B	3,6	7,2	43,7	31,7	C	74,9	11,6	0,96	C	1,74

Resultados 1996-2016. Zona: "COSTA ORIENTAL"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	LIFL/kg MS	Mcal/kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
C	Advanta	1	ALBUM	120	B	16,7	d	3,4	6,7	42,5	34,4	B	75,7	11,7	0,97	B	1,77
C	Semillas Batlle	1	ALTEZA	139	d	17,9	C	3,1	6,9	39,7	34,2	B	77,3	12,0	1,00	A	1,81
C	KWS	5	AMADEO	118	A	18,7	C	3,8	6,9	44,3	31,3	C	74,5	11,5	0,95	A	1,73
C	Advanta	2	AMBASSAD	142	d	20,1	A	3,9	6,8	45,2	31,9	C	73,8	11,3	0,94	d	1,71
C	Senasa	2	ANJOU 249	118	B	19,0	B	4,0	6,9	44,0	28,4	e	74,9	11,5	0,96	C	1,74
C	Senasa	2	ANJOU 277	125	B	19,9	B	3,5	7,1	43,0	33,0	C	75,2	11,6	0,96	C	1,75
C	Senasa	3	ANJOU 285	121	B	18,8	C	3,8	7,3	43,6	29,0	e	75,4	11,6	0,97	C	1,75
C	Senasa	2	ANJOU 290	124	B	21,4	A	3,8	7,5	42,5	29,2	e	75,4	11,6	0,96	C	1,75
C	Senasa	1	ANJOU 292	135	d	19,5	B	3,2	6,7	41,8	32,1	C	75,7	11,7	0,98	B	1,77
C	Senasa	4	ANJOU 304	123	B	19,0	B	3,7	7,3	40,1	30,0	d	76,8	11,8	0,98	A	1,79
C	Senasa	1	ANJOU 37	128	C	16,5	d	3,8	7,6	42,7	29,4	d	75,3	11,6	0,96	C	1,75
C	LG	2	ANNABELLE	118	B	18,1	C	3,7	7,0	42,3	30,1	d	75,6	11,7	0,97	B	1,76
C	Syngenta	1	ANTARES	108	A	17,1	C	3,7	7,6	43,4	27,6	e	74,4	11,5	0,96	C	1,72
C	Advanta	1	ARECO	129	C	17,8	C	3,9	7,6	42,8	29,7	d	75,7	11,6	0,97	B	1,76
C	Codisem	1	ARVEDO	124	B	19,6	B	4,1	6,9	44,2	30,7	d	75,1	11,5	0,95	C	1,74
C	KWS	2	ATLETICO	127	C	20,3	A	3,4	6,6	43,8	30,9	C	74,9	11,6	0,96	C	1,74
C	Nickerson	2	ATRIBUTE	117	A	18,4	C	3,7	6,9	41,6	27,5	e	76,4	11,8	0,98	A	1,78
C	Advanta	1	AURELIA	117	A	17,1	C	4,2	7,1	42,8	28,8	e	75,6	11,6	0,96	C	1,75
C	Vernuil	2	AURORA	134	C	20,0	A	3,8	7,2	43,1	29,8	d	75,6	11,6	0,97	B	1,76
C	Advanta	2	AUTOMAT	124	B	16,1	d	3,2	7,1	40,6	34,0	B	76,9	11,9	0,99	A	1,80
C	Semillas Batlle	3	AZAL	134	C	19,7	B	3,5	6,6	44,3	30,8	d	74,7	11,5	0,96	C	1,74
C	Semillas Batlle	3	BAKERO	141	d	19,6	B	3,7	7,1	44,6	27,7	e	74,8	11,5	0,96	C	1,74
C	Senasa	2	BALTIMORE	118	C	18,6	C	3,9	7,5	41,0	30,7	d	76,7	11,8	0,98	A	1,78
C	Pioneer	3	BARBARA	131	C	18,3	C	3,7	7,2	43,8	30,4	d	75,1	11,6	0,96	C	1,74
C	Maisadour	2	BASTAN	120	B	17,4	C	4,0	7,7	45,3	26,8	e	74,6	11,5	0,95	C	1,73
C	BC	2	BC 4982	134	C	17,8	C	3,7	7,3	43,8	31,1	C	74,9	11,5	0,95	C	1,74
C	Senasa	2	BELMONT	141	d	20,9	A	3,6	7,1	43,4	28,6	e	74,4	11,5	0,96	C	1,72
C	Pioneer	3	BELONIA	128	C	18,2	C	3,6	7,5	41,6	31,8	C	76,2	11,8	0,98	A	1,78
C	Codisem	1	BELVI	124	B	18,9	B	4,2	7,5	42,7	24,7	e	75,8	11,6	0,96	C	1,76
C	Pioneer	6	BENICIA	127	C	19,9	B	3,6	6,8	42,6	31,9	C	75,3	11,6	0,96	C	1,75
C	Caussade	2	BONPI	124	B	20,3	A	3,5	6,9	44,6	31,2	C	74,5	11,5	0,95	C	1,73
C	Euralis Semillas	1	BOVINO	125	B	18,3	C	3,9	7,2	45,0	28,2	e	74,3	11,4	0,95	C	1,73
C	Cargil	1	CARDION	129	C	17,4	C	3,7	7,6	43,5	25,6	e	73,1	11,3	0,94	d	1,69
C	Maisadour	1	CAROLLUS	112	A	15,7	d	3,8	7,0	47,8	28,0	e	73,1	11,3	0,93	e	1,70
C	Cargil	2	CARREDOR	144	e	22,8	A	3,8	7,2	43,1	26,6	e	75,3	11,6	0,96	C	1,75
C	Caussade	4	CERGI	126	B	19,1	B	3,7	6,8	45,6	28,3	e	74,2	11,4	0,95	d	1,72
C	Syngenta	1	CESAR	124	B	15,3	e	4,0	7,6	46,0	27,0	e	74,3	11,4	0,95	d	1,72
C	Advanta	1	CHARRON	139	d	18,3	C	3,6	7,2	43,4	32,7	C	75,3	11,6	0,96	C	1,75
C	Pioneer	7	CLARICA	129	C	17,1	C	3,6	7,3	41,7	32,0	C	76,3	11,8	0,98	A	1,78
C	Codisem	2	CLARITI	135	d	19,1	B	3,5	6,4	42,6	34,1	B	75,0	11,6	0,96	C	1,75
C	Vernuil	2	COCHISE	129	C	19,3	B	3,8	7,3	40,4	29,8	d	77,3	11,9	0,99	A	1,80
C	Codisem	1	CODITOU	136	d	21,3	A	3,5	6,4	44,8	33,4	C	73,8	11,4	0,94	d	1,72
C	Rocalba	1	COXXIMO	125	B	18,2	C	3,6	6,8	41,8	33,0	C	75,4	11,6	0,96	C	1,76
C	Codisem	2	CRAZI	126	C	19,9	B	3,8	7,1	43,0	30,0	d	75,1	11,6	0,96	C	1,74
C	Advanta	2	CRESUS	142	d	19,8	B	3,4	7,2	42,1	31,5	C	76,1	11,8	0,98	A	1,77
C	Advanta	4	DARIUS	121	B	16,4	d	3,8	7,3	43,5	29,4	d	75,0	11,5	0,96	C	1,74
C	Pioneer	1	DEA	123	B	15,2	e	3,8	7,2	45,4	28,4	e	74,2	11,4	0,95	C	1,72
C	Codisem	2	DELLI	132	C	19,7	B	3,3	6,6	42,0	34,7	B	75,6	11,7	0,97	B	1,76
C	Caussade	2	DESTRI	132	C	17,7	C	3,7	7,1	42,0	31,4	C	76,1	11,7	0,98	B	1,77
C	Caussade	2	DEVOLVI	135	d	20,1	A	3,5	6,4	43,4	35,2	B	74,8	11,5	0,96	C	1,74
C	De la Riva	3	DIXXMO	119	B	17,7	C	3,8	7,2	43,9	27,2	e	75,0	11,5	0,96	C	1,74
C	Monsanto	1	DK 243	116	A	15,8	d	3,9	6,9	43,4	30,3	d	74,7	11,5	0,95	C	1,73
C	De la Riva	1	DK 250	123	B	12,6	e	3,6	7,2	42,5	30,3	d	76,1	11,7	0,97	B	1,77
C	De la Riva	2	DK 262	126	C	14,0	e	3,5	7,0	42,0	32,3	C	75,9	11,7	0,97	B	1,77

Resultados 1996-2016. Zona: "COSTA ORIENTAL"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/ kg MS	UFL/kg MS	Mcal/ kg MS			
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN							
C	Monsanto	2 DK 267	121	B	19,1	B	4,0	7,8	43,1	29,9	d	75,9	11,7	0,97	B	1,76
C	De la Riva	3 DK 282	127	C	17,7	C	3,9	8,0	42,3	29,3	e	76,0	11,7	0,97	B	1,76
C	Rocalba	1 DK 312	134	C	18,6	C	3,3	7,0	39,0	36,1	A	77,8	12,0	1,00	A	1,82
C	De la Riva	1 DK 313	128	C	19,4	B	3,8	7,3	43,3	31,5	C	75,4	11,6	0,96	C	1,75
C	Monsanto	1 DK 405	136	d	19,2	B	3,3	6,8	42,4	32,7	C	76,0	11,8	0,98	B	1,78
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	0,97	B	1,77
C	De la Riva	2 DK 440	134	C	17,3	C	3,2	6,6	39,9	36,0	A	77,8	12,1	1,00	A	1,82
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	0,98	A	1,78
C	De la Riva	1 DK 514	143	e	20,9	A	3,6	7,1	43,5	27,6	e	73,7	11,4	0,95	C	1,71
C	Monsanto	2 DKC 48,88	139	d	21,3	A	3,7	6,5	42,6	35,9	A	74,9	11,5	0,96	C	1,74
C	Euralis Semillas	4 DUKLA	135	d	20,4	A	3,8	7,2	45,5	31,0	C	74,2	11,4	0,95	d	1,72
C	Pioneer	3 DUNIA	135	d	19,0	B	3,8	7,3	43,2	28,6	e	75,5	11,6	0,96	C	1,75
C	Asgrow	1 DURANDAL	140	d	18,6	C	3,6	7,2	42,3	30,3	d	76,1	11,7	0,98	B	1,77
C	Saaten Union	1 EFTEK	113	A	13,0	e	3,6	7,2	42,8	29,1	e	75,6	11,7	0,97	B	1,76
C	Euralis Semillas	2 ES BIOMASS	144	e	22,7	A	3,5	6,3	45,5	32,2	C	73,4	11,3	0,94	d	1,71
C	Euralis Semillas	2 ES IMANOL	126	B	18,9	C	3,6	6,6	45,2	31,8	C	74,0	11,4	0,94	d	1,72
C	Euralis Semillas	4 ES PAOLIS	140	d	20,6	A	3,5	6,4	43,7	33,9	C	74,6	11,5	0,95	C	1,74
C	Euralis Semillas	2 EXCELLIS	139	d	18,6	C	3,5	7,0	45,0	29,8	d	74,6	11,5	0,96	C	1,74
C	Codisem	2 FABRI	134	C	19,5	B	3,5	6,7	45,0	31,1	C	74,2	11,5	0,95	C	1,73
C	Maisadour	3 FANGIO	128	C	19,6	B	3,4	6,8	43,0	32,9	C	75,2	11,6	0,96	C	1,76
C	KWS	2 FERNÁNDEZ	125	B	22,3	A	3,6	6,6	45,0	32,7	C	74,1	11,4	0,95	d	1,72
C	Maisadour	2 FEROUZ	137	d	21,1	A	3,8	7,2	44,9	30,2	d	74,3	11,4	0,95	C	1,72
C	Caussade	1 FISTI	132	C	18,2	C	3,9	7,3	44,9	28,6	e	74,8	11,5	0,96	C	1,74
C	Vernuil	2 FORBAN	136	d	18,4	C	3,1	7,2	39,7	35,2	B	77,0	11,9	0,99	A	1,80
C	Caussade	2 FRANKI	124	B	18,2	C	3,9	7,5	44,5	28,3	e	74,7	11,5	0,95	C	1,73
C	Syngenta	3 FURIO	143	e	18,2	C	3,4	6,8	43,2	31,7	C	75,6	11,7	0,97	B	1,76
C	KWS	2 GAVOTT	129	C	19,1	B	3,9	7,8	43,6	28,6	e	75,1	11,5	0,96	C	1,74
C	Senasa	2 GEMINIS	143	e	20,7	A	3,6	7,2	44,1	29,7	d	74,6	11,5	0,95	C	1,74
C	Caussade	1 GIBSI	135	d	24,6	A	3,6	6,5	47,8	29,1	e	72,7	11,2	0,92	e	1,69
C	Koipesol	3 GOLDARIS	137	d	18,9	B	3,5	7,4	42,0	32,2	C	76,1	11,8	0,98	A	1,77
C	Koipesol	1 GOLDIVIN	138	d	17,8	C	3,3	7,3	39,7	36,2	A	76,8	11,9	0,99	A	1,80
C	Koipesol	3 GOLDOR	127	C	15,7	e	3,8	7,4	42,3	31,1	C	76,1	11,7	0,98	B	1,77
C	Advanta	1 GOYA	123	B	17,5	C	3,9	7,4	45,1	28,7	e	74,5	11,5	0,95	C	1,73
C	Pioneer	1 JANNA	108	A	16,4	d	3,7	7,4	42,6	29,6	d	73,8	11,4	0,95	C	1,71
C	Rocalba	2 JAXXON	121	B	18,3	C	3,4	6,8	39,5	31,9	C	77,0	11,9	0,99	A	1,80
C	BC	2 JAZZ	130	C	17,7	C	3,6	7,2	41,4	31,8	C	75,8	11,7	0,97	B	1,77
C	Caussade	1 JOILET	128	C	20,2	A	3,4	6,6	43,5	31,5	C	74,9	11,6	0,96	C	1,75
C	Caussade	1 JOKARI	131	C	19,8	B	3,5	6,9	41,2	29,9	d	76,0	11,7	0,98	B	1,77
C	Advanta	2 JOSQUIN	133	C	21,2	A	3,3	6,5	40,2	32,4	C	76,4	11,8	0,98	A	1,79
C	KWS	2 KABANAS	119	B	18,9	C	3,6	6,7	45,9	28,1	e	73,3	11,3	0,93	e	1,70
C	Caussade	1 KIANTI	124	B	17,3	C	3,7	7,6	41,5	32,0	C	76,3	11,8	0,98	A	1,78
C	Golden West	1 KRIZIA	135	d	19,7	B	3,7	6,9	43,3	30,0	d	75,2	11,6	0,96	C	1,75
C	KWS	1 KURSUS	137	d	21,9	A	3,4	6,5	40,3	34,8	B	76,7	11,8	0,98	A	1,79
C	Rocalba	1 KLXXAR	128	C	19,3	B	3,4	7,2	42,5	33,8	C	75,8	11,7	0,97	B	1,77
C	Caussade	1 LAPOPI	133	C	20,7	A	3,4	6,8	40,3	32,1	C	76,6	11,8	0,99	A	1,79
C	Nickerson	1 LATIZANA	134	C	19,9	B	3,3	6,4	43,1	34,1	B	74,7	11,6	0,96	C	1,74
C	Rocalba	2 LAXXOT	136	d	18,8	C	3,5	6,7	43,0	33,6	C	75,3	11,6	0,97	C	1,75
C	Caussade	1 LBS A148	139	d	23,7	A	3,8	6,5	43,3	35,9	A	75,3	11,6	0,96	C	1,75
C	Caussade	1 LBS 4324	132	C	23,8	A	3,7	6,7	43,5	35,5	A	75,1	11,6	0,96	C	1,74
C	LG	1 LG 21.95	112	A	14,9	e	4,2	7,5	46,1	26,8	e	74,2	11,4	0,94	d	1,72
C	LG	2 LG 22.43	117	A	16,7	d	3,6	7,0	45,1	25,8	e	74,9	11,5	0,96	C	1,74
C	LG	2 LG 22.65	125	B	16,9	C	3,8	7,2	41,4	27,8	e	76,6	11,8	0,98	A	1,78
C	LG	1 LG 22.75	116	A	16,4	d	4,1	6,7	44,0	29,7	d	74,5	11,4	0,95	d	1,72
C	LG	2 LG 22.90	126	C	18,1	C	3,9	7,1	44,6	29,1	e	74,8	11,5	0,96	C	1,74

Resultados 1996-2016. Zona: "COSTA ORIENTAL"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (t/MS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	LFL/kg MS	Mcal/kg MS			
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN							
C	LG	2	LG 23.06	132	C 18,8	C	3,3	7,0	40,4	34,2	B	77,0	11,9	1,00	A	1,80
C	LG	2	LG 24.47	139	d 19,7	B	3,5	6,9	42,8	30,6	d	75,6	11,7	0,97	B	1,76
C	LG	1	LG 32.55	127	C 17,8	C	3,5	7,0	42,2	33,1	C	75,6	11,7	0,97	B	1,76
C	LG	2	LG 32.76	121	B 19,8	B	4,0	8,1	41,7	29,1	e	76,0	11,7	0,97	B	1,76
C	LG	2	LG 34.40	135	d 20,3	A	3,4	6,7	41,1	33,7	C	75,8	11,7	0,97	B	1,77
C	Caussade	2	LOUBAZI	137	d 21,5	A	3,4	6,2	43,9	34,8	B	74,5	11,5	0,95	C	1,74
C	De la Riva	3	LOXXAM	129	C 19,7	B	3,6	6,9	40,5	31,6	C	76,2	11,8	0,98	A	1,77
C	Fitó	1	M 379	142	e 18,1	C	3,4	7,2	43,9	31,5	C	75,1	11,6	0,96	C	1,75
C	Semillas Batlle	2	MACHERO	131	C 18,4	C	3,3	6,6	42,8	31,4	C	75,2	11,6	0,96	C	1,76
C	Clemente	1	MADERA	143	e 19,1	B	3,6	7,1	43,0	28,6	e	74,4	11,5	0,96	C	1,72
C	Maisadour	2	MADONA	138	d 20,6	A	3,6	7,2	43,1	30,3	d	75,4	11,6	0,97	B	1,76
C	Clemente	2	MAGELLAN	120	B 16,1	d	4,0	8,0	45,6	28,3	e	74,4	11,4	0,95	C	1,72
C	Syngenta	2	MAGISTER	120	B 16,9	C	3,5	7,7	40,5	32,6	C	77,1	11,9	0,99	A	1,80
C	Maisadour	1	MAHORA	138	d 21,6	A	3,6	7,3	39,7	35,9	A	77,2	11,9	0,99	A	1,80
C	Syngenta	1	MANDARIN	140	d 18,2	C	2,9	6,4	40,3	34,7	B	76,8	11,9	1,00	A	1,80
C	Syngenta	2	MANUEL	144	e 19,7	B	3,2	6,6	41,1	30,5	d	76,6	11,9	0,99	A	1,79
C	De la Riva	2	MARQUIS	113	A 15,7	e	3,9	8,0	42,1	29,5	d	76,3	11,7	0,98	B	1,77
C	Maisadour	1	MAS 44 A	139	d 21,5	A	3,5	6,8	43,5	30,7	d	74,8	11,5	0,95	C	1,74
C	Monsanto	1	MASABA	134	d 21,1	A	3,5	6,7	40,4	32,8	C	76,7	11,8	0,98	A	1,78
C	KWS	3	MAYOR	123	B 18,2	C	3,9	7,8	40,6	30,3	d	77,1	11,8	0,99	A	1,79
C	Syngenta	2	MIGUEL	139	d 18,4	C	3,4	7,2	40,2	32,7	C	76,8	11,9	0,99	A	1,79
C	KWS	1	MOISSAC	136	d 18,6	C	3,6	6,8	44,4	28,8	e	74,7	11,5	0,95	C	1,74
C	Monsanto	1	MONUMENTAL	129	C 19,4	B	3,6	6,7	44,4	29,4	d	74,7	11,5	0,96	C	1,74
C	Caussade	1	MUZI	129	C 19,2	B	3,5	7,1	42,9	32,4	C	75,6	11,7	0,97	B	1,76
C	Pioneer	1	NASTIA	135	d 17,7	C	3,6	7,8	39,4	33,1	C	77,4	11,9	0,99	A	1,80
C	KWS	2	NATHAN	116	A 17,9	C	4,0	6,9	44,7	28,7	e	74,2	11,4	0,94	d	1,72
C	Caussade	2	NAUDY	137	d 19,1	B	3,7	6,9	46,3	29,1	e	73,8	11,4	0,94	d	1,72
C	Rocalba	1	NEXXOS	123	B 18,1	C	3,7	7,5	42,8	31,7	C	76,5	11,8	0,99	A	1,77
C	IS	2	NIRVANA	136	d 17,4	C	3,3	6,8	41,4	31,8	C	76,4	11,8	0,98	A	1,78
C	IS	3	NOVADOUR	132	C 19,4	B	3,5	6,8	41,4	31,5	C	76,6	11,8	0,98	A	1,79
C	NK	1	OLDHAN	113	A 13,1	e	3,9	7,4	44,4	29,0	e	75,0	11,5	0,96	C	1,74
C	Maisadour	1	ORESTE	130	C 18,0	C	3,6	7,0	42,8	31,7	C	76,5	11,8	0,99	A	1,77
C	Rocalba	1	OSIR	131	C 18,5	C	3,6	7,1	43,0	29,6	d	75,1	11,6	0,97	B	1,74
C	Nickerson	1	OTTAWA	125	B 15,3	e	4,0	7,5	42,0	29,8	d	76,2	11,7	0,97	B	1,77
C	Syngenta	2	PACTOL	127	C 17,2	C	3,8	7,5	43,6	28,9	e	75,1	11,6	0,96	C	1,75
C	Maisadour	2	PANAMA	137	d 22,2	A	3,7	6,6	45,1	30,4	d	74,2	11,4	0,95	C	1,73
C	Codisem	1	PARDI	135	d 23,2	A	3,8	6,3	46,6	28,5	e	73,0	11,2	0,93	e	1,69
C	Maisadour	2	PECARI	136	d 19,3	B	3,6	7,2	43,2	31,9	C	75,6	11,7	0,97	B	1,76
C	Syngenta	1	PELICAN	132	C 18,8	C	3,6	7,3	41,3	32,2	C	76,3	11,8	0,98	A	1,78
C	Rocalba	2	PERSEO	135	d 17,9	C	3,7	7,4	42,8	29,4	d	75,6	11,6	0,97	B	1,76
C	Advanta	7	PHARAOEN	118	A 16,0	d	3,9	7,6	45,1	29,3	e	74,7	11,5	0,95	C	1,73
C	Caussade	2	PINCKI	139	d 22,5	A	3,7	6,5	43,1	34,8	B	75,5	11,6	0,96	C	1,76
C	Advanta	2	PISUERGA	136	d 20,6	A	3,4	6,7	44,8	31,9	C	74,3	11,5	0,95	C	1,73
C	Cargil	2	PLUFOR	135	d 18,7	C	3,7	6,9	43,7	31,9	C	75,1	11,6	0,96	C	1,75
C	Maisadour	1	POLLEN	133	C 19,9	B	3,5	7,0	41,2	33,0	C	76,3	11,8	0,98	B	1,78
C	Senasa	1	PRESTA	123	B 15,4	e	3,8	7,2	47,0	28,3	e	73,5	11,3	0,94	d	1,71
C	Rocalba	3	PROSILAGE 30	124	B 17,2	C	4,1	7,6	45,0	25,7	e	74,6	11,5	0,95	C	1,73
C	Asgrow	1	RADIAL	125	B 17,7	C	3,9	7,3	43,5	30,2	d	75,2	11,6	0,96	C	1,75
C	Maisadour	2	RELAX	134	d 18,0	C	3,4	7,1	41,2	31,7	C	76,9	11,9	0,99	A	1,79
C	Vernuil	2	RICHMOND	124	B 18,0	C	3,8	7,1	42,8	28,5	e	75,7	11,7	0,97	C	1,76
C	Rocalba	2	RIXXER	136	d 19,7	B	3,6	7,7	42,3	33,0	C	75,9	11,7	0,97	B	1,77
C	Maisadour	1	SALSA	140	d 20,2	A	3,4	7,2	41,0	32,5	C	76,8	11,9	0,99	A	1,79
C	Fitó	1	SAMSARA	135	d 21,5	A	3,4	6,8	43,5	32,0	C	75,4	11,7	0,97	B	1,76
C	Vernuil	1	SANCHO	139	d 19,3	B	3,7	7,3	42,6	31,7	C	76,1	11,7	0,98	B	1,77

Resultados 1996-2016. Zona: "COSTA ORIENTAL"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	UFL/kg MS	Mcal/kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
C	Semillas Battle	1	SANTIAGO	116	A	13,8	e	4,1	7,7	44,0	29,4	d	74,9	11,5	0,95	C	1,73
C	Ses	1	SE 6337	136	d	15,6	e	3,2	6,9	38,1	34,7	B	77,6	12,0	1,00	A	1,82
C	Advanta	2	SECURA	121	B	19,0	B	3,6	7,4	42,8	30,8	d	75,2	11,6	0,96	C	1,75
C	Caussade	2	SEIDI	130	C	20,5	A	3,7	7,2	42,3	30,1	d	75,7	11,7	0,97	B	1,76
C	Ses	3	SESVER	116	A	16,5	d	3,7	6,9	43,0	27,8	e	75,3	11,6	0,97	C	1,75
C	Fitó	3	SF-260	122	B	15,7	e	3,5	6,7	42,9	29,2	e	75,7	11,7	0,97	B	1,76
C	Semillas Battle	2	SIRILIS	134	C	17,9	C	3,7	6,7	44,3	30,5	d	74,6	11,5	0,95	C	1,74
C	Caussade	1	STARKI CS	132	C	21,5	A	3,4	6,5	42,7	34,9	B	75,0	11,6	0,96	C	1,75
C	Ses	3	SUCSES	136	d	17,5	C	3,6	7,4	43,1	30,1	d	75,6	11,7	0,97	B	1,76
C	Vernuil	1	SUMO	129	C	17,5	C	3,7	7,5	43,0	29,6	d	75,1	11,6	0,97	B	1,74
C	Advanta	1	SYMPHONY	116	A	14,3	e	3,9	7,2	43,9	29,5	d	74,9	11,5	0,95	C	1,73
C	Syngenta	1	TIZONA	138	d	22,0	A	3,4	6,7	38,6	30,8	d	77,7	12,0	1,00	A	1,82
C	Syngenta	1	TWIN	127	C	15,8	d	3,4	7,4	39,5	34,3	B	77,1	11,9	0,99	A	1,80
C	Vernuil	2	LIVEA	134	d	19,7	B	3,6	7,3	41,2	31,2	C	76,6	11,8	0,98	A	1,79
C	Advanta	4	VALOI	129	C	19,7	B	3,6	6,7	42,8	29,4	d	75,2	11,6	0,96	C	1,75
C	Nickerson	2	VERITIS	124	B	17,0	C	4,0	7,8	43,4	29,6	d	75,7	11,6	0,96	C	1,76
C	Advanta	3	VIPER	135	d	18,8	C	3,5	7,1	41,6	30,6	d	76,2	11,8	0,98	A	1,78
C	Cargil	1	VOLT	123	B	14,9	e	4,0	7,6	46,4	28,3	e	73,9	11,4	0,94	d	1,71
C	Syngenta	2	VULCANO	134	d	19,1	B	4,0	7,9	43,7	27,7	e	75,3	11,6	0,96	C	1,74
C	Cargil	2	ZELIS	140	d	18,3	C	3,8	7,2	44,7	28,3	e	74,8	11,5	0,96	C	1,74
C	Golden West	2	ZOLA	136	d	21,4	A	3,6	6,7	43,3	30,9	d	75,0	11,6	0,96	C	1,75
C	Nickerson	2	ZOMBA	123	B	17,0	C	3,8	7,1	42,2	29,4	d	75,6	11,6	0,97	C	1,76
Error estándar (±):				1,8		0,80		1,14	0,20	1,26	1,24		0,67	0,11	0,010		0,018

# EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE MAÍZ

## RESULTADOS OBTENIDOS (1996-2016)

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

Resultan arriesgadas las siembras tempranas, antes del 15 de mayo, por no haberse acumulado suficiente calor en el suelo. Además, los días necesarios para alcanzar el estado de grano pastoso-vítreo son superiores a los requeridos en las restantes zonas edafoclimáticas.

Por tanto, en las explotaciones de las altiplanicies asturianas, cabe contraindicar las variedades de maíz de ciclo largo.

#### Abreviaturas utilizadas

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

**Años:** Numero 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 1996-2016. Zona: "INTERIOR ALTA"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (t/MS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	UFL/kg MS	Mcal/kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
PR	Advanta	2	AALLEXIA	167	d	20,9	A	3,3	6,6	45,0	29,7	d	73,6	11,4	0,94	d	1,72
PR	KWS	3	AMANITIDIS	149	B	17,4	C	3,1	6,7	46,1	31,1	C	73,2	11,3	0,94	d	1,71
PR	Senasa	11	ANJOU 387	157	C	18,7	C	3,3	6,8	48,2	25,1	e	72,4	11,2	0,92	e	1,69
PR	Senasa	2	ANJOU 456	167	d	18,4	C	3,6	7,0	47,5	26,3	e	72,6	11,2	0,92	e	1,69
PR	CEFSA	2	BARCA	140	A	21,2	A	3,8	7,5	47,9	26,0	e	72,7	11,2	0,93	e	1,69
PR	Caussade	3	BELUGI	139	A	19,2	B	3,5	7,3	46,7	27,6	e	73,2	11,3	0,93	e	1,70
PR	RAGT	3	BERGXXON	161	C	18,8	C	3,3	6,8	47,6	28,5	e	73,1	11,3	0,94	d	1,70
PR	Caussade	2	CASTELLI	156	C	18,5	C	3,1	7,1	48,9	27,9	e	72,0	11,2	0,92	e	1,68
PR	Advanta	2	CHATILLON	147	B	19,3	B	3,6	7,3	46,6	26,6	e	73,6	11,4	0,94	d	1,71
PR	RAGT	2	CICLIXX	150	B	17,2	C	3,1	6,8	46,1	28,3	e	73,3	11,4	0,94	d	1,71
PR	Syngenta	3	CISKO	162	C	19,2	B	3,4	6,9	44,6	30,9	C	73,8	11,4	0,94	d	1,72
PR	Codisem	2	CODIGREEN	138	A	18,9	C	3,5	7,2	48,2	26,2	e	72,4	11,2	0,93	e	1,69
PR	Codisem	2	CODILOR	150	B	19,5	B	3,3	7,0	49,7	24,9	e	71,7	11,1	0,91	e	1,67
PR	Monsanto	6	CONCA	160	C	18,6	C	3,2	6,9	46,0	29,3	e	73,4	11,4	0,94	d	1,72
PR	Advanta	2	COURTNEY	163	d	20,5	A	3,7	7,1	48,7	25,0	e	72,0	11,1	0,91	e	1,67
PR	Monsanto	5	DK 287	150	B	17,7	C	3,4	6,7	44,8	30,2	d	74,1	11,5	0,95	C	1,73
PR	Monsanto	4	DK 315	152	B	16,6	d	3,5	7,3	46,2	29,3	e	73,7	11,4	0,94	d	1,72
PR	Monsanto	4	DKC 33.90	144	B	18,8	C	3,3	7,0	46,1	28,3	e	73,5	11,4	0,94	d	1,72
PR	Monsanto	4	DKC 3745	159	C	18,2	C	3,3	7,4	44,0	30,6	d	74,3	11,5	0,95	C	1,73
PR	Monsanto	3	DKC 41.14	151	B	20,4	A	3,7	7,1	44,7	28,0	e	74,5	11,5	0,95	C	1,73
PR	Monsanto	3	DKC 43.72	158	C	18,6	C	3,3	6,8	45,5	30,7	d	73,3	11,3	0,94	d	1,71
PR	Monsanto	4	DKC 4608	161	C	20,2	A	3,3	6,7	45,0	28,8	e	74,1	11,5	0,95	C	1,73
PR	Monsanto	3	DKC 4845	158	C	18,1	C	3,3	6,7	43,6	30,8	d	74,9	11,6	0,96	C	1,75
PR	Fitó	5	DUERO	151	B	15,6	e	3,6	7,1	45,1	27,1	e	74,2	11,4	0,95	C	1,73
PR	Euralis Semillas	2	ES METRONOM	130	A	20,9	A	3,2	6,7	43,2	32,7	C	74,6	11,6	0,96	C	1,75
PR	Euralis Semillas	2	ES SENSOR	163	d	18,0	C	3,6	6,9	47,2	28,4	e	72,9	11,2	0,93	e	1,70
PR	Euralis Semillas	2	ES SIGMA	149	B	18,6	C	3,2	6,6	45,5	29,0	e	73,9	11,4	0,95	C	1,73
PR	Semillas Battle	2	HAPPI	149	B	16,9	C	3,5	6,8	48,1	26,5	e	72,2	11,1	0,92	e	1,68
PR	KWS	2	KROKLUS	150	B	16,7	d	3,6	7,5	46,8	27,1	e	73,0	11,3	0,93	e	1,70
PR	LG	2	LG 30.275	143	A	20,8	A	3,5	7,3	46,0	25,6	e	74,2	11,5	0,95	C	1,73
PR	LG	3	LG 30.369	155	C	19,1	B	3,8	7,1	44,9	29,8	d	74,2	11,4	0,95	C	1,72
PR	LG	2	LG 32.64	149	B	17,5	C	3,6	7,3	45,1	25,8	e	74,3	11,5	0,95	C	1,73
PR	LG	2	LG 32.77	147	B	18,5	C	3,5	7,3	46,1	27,6	e	74,0	11,4	0,95	C	1,72
PR	LG	2	LG 33.03	150	B	19,0	B	3,7	7,1	44,5	27,0	e	73,8	11,4	0,94	d	1,72
PR	LG	2	LG 33.85	159	C	19,2	B	3,1	7,0	45,6	29,5	d	73,8	11,4	0,95	C	1,73
PR	LG	2	LG 34.90	167	d	19,6	B	3,4	6,6	45,7	29,8	d	73,0	11,3	0,93	e	1,70
PR	Codisem	2	MAMILLA	172	d	20,2	A	3,4	6,5	48,4	27,3	e	71,6	11,1	0,91	e	1,67
PR	Fitó	2	MANACOR	159	C	16,3	d	3,6	7,1	45,3	27,2	e	73,9	11,4	0,94	d	1,72
PR	Caussade	2	MARTELI	161	C	21,3	A	3,4	6,5	46,0	27,0	e	73,4	11,3	0,94	d	1,71
PR	Maisadour	3	MAS 33 A	161	C	17,8	C	3,6	7,3	47,2	25,5	e	72,9	11,2	0,93	e	1,69
PR	Fitó	2	OPTI	159	C	16,8	C	3,7	7,4	46,7	26,8	e	73,5	11,3	0,94	d	1,71
PR	Fitó	3	ORENSE	166	d	17,0	C	3,5	7,3	48,9	25,4	e	72,4	11,2	0,92	e	1,68
PR	Advanta	2	PENELOPE	138	A	17,9	C	3,8	7,5	47,5	21,8	e	72,7	11,2	0,93	e	1,69
PR	Semillas Battle	2	RAVENNA	143	A	14,6	e	3,5	7,1	44,4	31,7	C	74,2	11,5	0,95	C	1,73
PR	Caussade	2	ROBERI	156	C	20,6	A	3,3	6,5	45,6	26,8	e	73,8	11,4	0,94	d	1,72
PR	RAGT	3	RULEXX	160	C	19,6	B	3,4	7,0	46,0	29,4	d	73,8	11,4	0,94	d	1,72
PR	Koipesol	3	SENKO	158	C	20,4	A	3,5	6,8	46,7	24,4	e	73,1	11,3	0,93	e	1,70
PR	Advanta	2	SHERLEY	153	C	22,0	A	3,7	7,0	47,4	28,8	e	72,5	11,2	0,92	e	1,68
PR	RAGT	3	SILEXX	164	d	18,3	C	3,2	6,7	44,8	30,2	d	74,5	11,5	0,96	C	1,74
PR	Fitó	3	SUBITO	149	B	18,9	B	3,5	7,3	47,6	26,5	e	72,8	11,2	0,93	e	1,69
PR	Semillas Battle	3	SUM 330	158	C	18,7	C	3,2	6,8	44,0	31,6	C	73,9	11,4	0,95	d	1,73
PR	Semillas Battle	2	SURPRISE	142	A	16,2	d	3,4	6,6	44,4	29,3	e	73,9	11,4	0,94	d	1,72
PR	Syngenta	2	SURTEP	167	d	19,3	B	3,7	7,3	44,8	28,4	e	74,8	11,5	0,95	C	1,74
PR	Rocalba	3	SUSANN	149	B	18,3	C	3,3	7,1	45,7	29,8	d	73,5	11,4	0,94	d	1,71

Resultados 1996-2016. Zona: "INTERIOR ALTA"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (t/MS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	LIFL/kg MS	Mcal/kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
PR	Syngenta	3	SY KAIRO	141	A	22,1	A	3,4	6,9	47,9	24,2	e	72,7	11,2	0,93	e	1,69
PR	Syngenta	3	SY SAVIO	163	C	20,8	A	3,7	7,5	49,4	22,9	e	71,5	11,0	0,91	e	1,66
PR	Syngenta	2	SY SYNCERO	163	C	21,0	A	3,2	7,0	48,7	22,9	e	72,1	11,2	0,92	e	1,68
PR	RAGT	3	TAXXOA	154	C	18,4	C	3,4	6,8	47,0	27,3	e	72,7	11,2	0,93	e	1,69
PR	Fitó	4	TECK	155	C	17,7	C	3,8	7,2	47,2	25,0	e	73,0	11,2	0,93	e	1,69
PR	LG	2	TORQUIAZ	161	C	23,0	A	3,6	7,0	45,4	28,6	e	73,6	11,4	0,94	d	1,71
PR	Semillas Batlle	2	YUCATAN	161	C	19,4	B	3,2	6,7	46,6	32,0	C	72,6	11,2	0,93	e	1,70
PR	Fitó	4	ZAMORA	157	C	17,0	C	3,5	7,5	44,7	29,7	d	74,1	11,4	0,95	C	1,73
PR	Euralis Semillas	3	ZOOM	162	C	21,4	A	3,4	6,2	46,8	27,2	e	73,0	11,3	0,93	e	1,70
PV	Advanta	1	AAPOTHEOZ	165	d	20,9	A	3,3	6,9	47,4	26,7	e	72,3	11,2	0,92	e	1,69
PV	Advanta	1	ADEVEY	150	B	18,8	C	3,8	7,3	45,1	29,8	d	73,8	11,4	0,94	d	1,71
PV	RAGT	1	ALEXANDRA	166	d	18,2	C	3,3	6,7	45,2	31,0	C	73,8	11,4	0,94	d	1,72
PV	Caussade	1	BACKARI	152	B	21,4	A	3,3	7,2	48,5	26,9	e	72,1	11,2	0,92	e	1,68
PV	Syngenta	1	BAXTER	158	C	18,5	C	3,2	6,7	48,6	25,5	e	72,6	11,2	0,93	e	1,70
PV	Caussade	1	CHAMBERI	157	C	19,8	B	3,4	7,1	46,5	28,4	e	72,8	11,3	0,93	e	1,70
PV	Syngenta	1	COLUMBIA	162	C	17,0	C	3,8	7,3	47,4	30,6	d	72,8	11,2	0,92	e	1,69
PV	Semillas Batlle	1	CRAVERO	152	B	19,4	B	3,3	7,6	40,8	30,3	d	76,5	11,8	0,98	A	1,79
PV	Semillas Batlle	1	DADIDOR	122	A	22,8	A	3,1	7,0	47,2	27,2	e	72,5	11,2	0,93	e	1,69
PV	Monsanto	1	DKC 30.94	146	B	17,0	C	3,6	7,1	45,9	31,6	C	73,6	11,4	0,94	d	1,71
PV	Euralis Semillas	1	ES FLATO	158	C	19,2	B	3,4	6,9	45,2	29,4	d	74,0	11,4	0,95	C	1,73
PV	Euralis Semillas	1	EUROSTAR	140	A	16,1	d	3,9	7,9	43,2	28,5	e	75,4	11,6	0,96	C	1,75
PV	Soufflet Seeds	1	EXTASIA	164	d	20,7	A	3,4	6,5	47,1	25,5	e	73,2	11,3	0,94	d	1,71
PV	CEFSA	1	FORBIA	150	B	20,8	A	3,5	7,3	46,8	27,6	e	72,9	11,3	0,93	e	1,70
PV	Fitó	1	GINKO	162	C	18,3	C	3,2	6,6	44,0	31,4	C	74,6	11,6	0,96	C	1,74
PV	Soufflet Seeds	1	ITEA	122	A	18,6	C	3,4	7,1	45,6	26,8	e	74,0	11,5	0,95	C	1,73
PV	LG	1	LG 30.311	148	B	19,7	B	3,4	6,9	44,3	24,7	e	74,6	11,5	0,96	C	1,74
PV	LG	1	LG 30.389	157	C	20,6	A	3,8	7,6	46,6	25,7	e	73,3	11,3	0,93	e	1,70
PV	LG	1	LG 30.444	165	d	20,9	A	3,4	7,1	46,0	29,1	e	72,9	11,3	0,93	e	1,70
PV	Semillas Batlle	1	MARACANA	150	B	17,8	C	3,6	7,0	45,1	29,2	e	73,4	11,3	0,94	d	1,71
PV	KWS	1	MARCELLO	152	B	17,8	C	3,6	7,4	46,8	28,1	e	73,1	11,3	0,93	e	1,70
PV	Semillas Batlle	1	MEGASIL	158	C	20,8	A	4,1	7,5	48,3	28,2	e	72,0	11,1	0,91	e	1,67
PV	Syngenta	1	MONCADA	152	B	16,7	d	3,3	6,8	44,2	30,5	d	74,4	11,5	0,95	C	1,74
PV	Syngenta	1	NK ALTIUS	155	C	17,2	C	3,2	7,0	48,5	29,5	d	72,5	11,2	0,93	e	1,69
PV	Syngenta	1	NK FORTIUS	155	C	18,2	C	3,6	7,3	46,4	25,6	e	73,3	11,3	0,94	d	1,70
PV	Syngenta	1	NKGALACTIC	169	d	18,0	C	3,5	7,3	42,1	31,1	C	75,7	11,7	0,97	B	1,77
PV	Syngenta	1	NKTIMIC	166	d	18,2	C	3,6	6,8	48,9	27,6	e	72,3	11,1	0,92	e	1,68
PV	Rocalba	1	PANDOSO	169	d	19,1	B	3,3	6,5	50,3	25,5	e	70,6	10,9	0,89	e	1,64
PV	Euralis Semillas	1	PARADISIO	165	d	19,5	B	3,4	6,7	45,1	27,8	e	73,9	11,4	0,94	d	1,72
PV	CEFSA	1	PONTOS	138	A	17,8	C	3,7	7,6	47,5	26,9	e	72,9	11,2	0,93	e	1,69
PV	Pioneer	1	PR 35 P 12														
PV	KWS	1	SIMPATICO KWS	122	A	22,2	A	3,8	6,6	49,9	25,6	e	71,2	11,0	0,90	e	1,65
PV	Koipesol	1	STERN	166	d	18,6	C	3,6	6,7	48,2	28,8	e	71,7	11,1	0,91	e	1,66
PV	Rocalba	1	SUPERBIA	163	d	18,5	C	3,9	7,4	47,8	24,8	e	72,1	11,1	0,92	e	1,67
PV	Rocalba	1	SURREAL	158	C	20,8	A	3,2	6,8	44,0	32,4	C	74,2	11,5	0,95	C	1,74
PV	Caussade	1	TANDORI	122	A	20,1	A	3,7	7,0	48,6	23,1	e	71,8	11,1	0,91	e	1,67
PV	RAGT	1	ULYXXE	174	e	18,7	C	3,3	6,1	46,3	30,5	d	72,9	11,3	0,93	e	1,70
C	Advanta	2	AADRES	161	C	20,2	A	3,5	6,6	49,4	25,6	e	71,4	11,0	0,91	e	1,66
C	Advanta	2	AARLEY	152	B	17,0	C	3,2	6,7	47,9	25,4	e	72,6	11,2	0,93	e	1,69
C	Syngenta	2	ABONDANCE	145	B	14,3	e	3,8	7,7	44,4	26,0	e	74,7	11,5	0,95	C	1,74
C	Senasa	2	ADNET	146	B	18,9	C	3,8	7,7	42,8	27,5	e	74,8	11,5	0,96	C	1,74
C	Syngenta	1	ADONIS	143	A	12,5	e	4,1	8,2	43,2	26,9	e	75,4	11,6	0,96	C	1,75
C	Fitó	1	ADOUR 250	136	A	13,0	e	4,3	8,2	42,5	24,9	e	76,2	11,7	0,97	B	1,76
C	Cebeco	1	AGADIR	140	A	13,1	e	3,9	7,7	42,9	27,1	e	75,3	11,6	0,96	C	1,75
C	Euralis Semillas	6	AGROSTAR	157	C	18,2	C	3,7	7,2	48,2	28,4	e	72,5	11,2	0,92	e	1,68

Resultados 1996-2016. Zona: "INTERIOR ALTA"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	UFL/kg MS	Mcal/kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
C	Advanta	1	ALBUM	147	B	17,6	C	3,3	6,8	45,6	27,9	e	74,0	11,4	0,95	C	1,73
C	Semillas Battle	1	ALTEZA	166	d	18,0	C	3,2	6,8	41,6	29,7	d	75,9	11,8	0,98	B	1,78
C	KWS	5	AMADEO	140	A	17,8	C	3,4	7,2	44,3	30,8	d	74,4	11,5	0,95	C	1,73
C	Advanta	2	AMBASSAD	168	d	17,9	C	3,6	6,9	48,8	26,2	e	72,1	11,1	0,92	e	1,67
C	Senasa	2	ANJOU 249	147	B	17,9	C	4,0	8,0	49,2	23,3	e	72,6	11,2	0,92	e	1,68
C	Senasa	2	ANJOU 277	149	B	18,1	C	3,5	7,3	45,8	30,0	d	73,7	11,4	0,94	d	1,72
C	Senasa	3	ANJOU 285	152	B	16,0	d	3,9	7,4	47,3	25,3	e	73,1	11,2	0,93	e	1,69
C	Senasa	2	ANJOU 290	148	B	18,7	C	3,7	7,5	46,9	22,2	e	73,3	11,3	0,93	e	1,70
C	Senasa	1	ANJOU 292	160	C	13,9	e	3,9	7,0	49,4	25,5	e	71,9	11,1	0,91	e	1,67
C	Senasa	4	ANJOU 304	144	B	17,8	C	3,6	7,7	43,1	26,7	e	75,3	11,6	0,96	C	1,75
C	Senasa	1	ANJOU 37	142	A	14,8	e	3,8	7,9	42,6	27,6	e	76,1	11,7	0,97	B	1,76
C	LG	2	ANNABELLE	141	A	17,4	C	3,4	6,9	44,4	27,7	e	74,1	11,5	0,95	C	1,73
C	Syngenta	1	ANTARES	143	A	13,5	e	3,6	7,5	46,3	24,4	e	73,0	11,3	0,94	d	1,69
C	Advanta	1	ARECO	163	C	16,4	d	4,0	7,4	47,9	23,5	e	72,8	11,2	0,92	e	1,68
C	Codisem	1	ARVEDO	154	C	19,8	B	3,3	7,1	43,8	29,5	d	74,8	11,6	0,96	C	1,75
C	KWS	2	ATLETICO	149	B	17,8	C	3,4	6,8	48,0	25,9	e	72,5	11,2	0,93	e	1,69
C	Nickerson	2	ATTRIBUTE	144	B	15,8	d	3,8	7,2	43,7	28,1	e	75,0	11,5	0,95	C	1,74
C	Advanta	1	AURELIA	136	A	15,4	e	3,8	7,2	46,1	25,9	e	73,9	11,4	0,94	d	1,72
C	Vernuil	2	AURORA	166	d	18,5	C	3,3	7,5	42,2	30,7	d	75,9	11,8	0,98	A	1,78
C	Advanta	2	AUTOMAT	146	B	16,0	d	3,4	7,0	44,1	27,8	e	74,9	11,6	0,96	C	1,74
C	Semillas Battle	3	AZAL	160	C	17,8	C	3,5	6,9	45,9	27,3	e	73,7	11,4	0,94	d	1,72
C	Semillas Battle	3	BAKERO	169	d	16,5	d	3,8	6,6	52,1	22,5	e	70,2	10,8	0,89	e	1,63
C	Senasa	2	BALTIMORE	151	B	15,9	d	3,8	7,5	42,4	26,4	e	75,5	11,6	0,97	B	1,75
C	Pioneer	3	BARBARA	161	C	16,9	C	4,1	7,6	48,4	25,7	e	72,9	11,2	0,92	e	1,68
C	Maisadour	2	BASTAN	147	B	15,5	e	4,5	8,2	49,6	22,7	e	72,0	11,0	0,91	e	1,65
C	BC	2	BC 4982	161	C	16,4	d	3,2	7,1	44,6	29,8	d	74,1	11,5	0,95	C	1,73
C	Senasa	2	BELMONT	175	e	16,9	C	3,5	7,0	46,3	25,3	e	72,9	11,3	0,94	d	1,69
C	Pioneer	3	BELONIA	152	B	17,5	C	3,8	7,2	48,3	26,5	e	72,3	11,1	0,92	e	1,68
C	Codisem	1	BELVI	149	B	14,6	e	3,8	7,5	45,8	25,3	e	73,3	11,3	0,93	e	1,70
C	Pioneer	6	BENICIA	150	B	17,2	C	3,5	7,2	44,6	29,6	d	74,2	11,5	0,95	C	1,73
C	Caussade	2	BONPI	152	B	17,9	C	3,3	7,0	46,6	28,9	e	73,2	11,3	0,94	d	1,71
C	Euralis Semillas	1	BOVINO	142	A	16,6	d	3,9	7,6	45,5	26,4	e	73,8	11,3	0,94	d	1,71
C	Cargil	1	CARDION	149	B	14,7	e	3,6	7,5	46,5	22,6	e	71,6	11,1	0,92	e	1,66
C	Maisadour	1	CAROLLUS	145	B	15,5	e	3,4	6,9	44,3	29,0	e	74,3	11,5	0,95	C	1,73
C	Cargil	2	CARRREDOR	174	e	16,8	C	3,7	7,2	47,9	23,5	e	72,6	11,2	0,92	e	1,68
C	Caussade	4	CERGI	154	C	18,7	C	3,6	6,9	47,7	25,8	e	72,7	11,2	0,93	e	1,69
C	Syngenta	1	CESAR	155	C	13,9	e	3,8	7,4	46,6	26,4	e	73,5	11,3	0,93	e	1,70
C	Advanta	1	CHARRON	167	d	15,2	e	3,5	7,1	44,0	30,1	d	74,5	11,5	0,95	C	1,74
C	Pioneer	7	CLARICA	154	C	15,3	e	3,8	7,5	46,1	27,1	e	73,7	11,3	0,94	d	1,71
C	Codisem	2	CLARITI	161	C	19,4	B	3,4	6,6	47,4	28,6	e	72,3	11,2	0,92	e	1,68
C	Vernuil	2	COCHISE	155	C	16,7	d	3,7	7,0	45,5	25,5	e	74,2	11,5	0,95	C	1,73
C	Codisem	1	CODITOUILL	164	d	18,1	C	3,7	7,2	50,4	23,2	e	70,8	10,9	0,89	e	1,64
C	Rocalba	1	COXXIMO	145	B	16,2	d	3,6	7,2	45,5	29,4	d	74,0	11,4	0,94	d	1,72
C	Codisem	2	CRAZI	146	B	18,4	C	3,7	7,3	48,1	25,9	e	72,7	11,2	0,93	e	1,69
C	Advanta	2	CRESUS	175	e	16,7	d	3,6	7,2	44,2	28,1	e	74,3	11,5	0,95	C	1,73
C	Advanta	4	DARIUS	149	B	15,3	e	3,7	7,1	43,5	29,3	e	74,2	11,4	0,95	d	1,72
C	Pioneer	1	DEA	142	A	14,6	e	3,9	8,1	43,0	28,3	e	75,6	11,6	0,96	C	1,75
C	Codisem	2	DELLI	157	C	18,4	C	3,2	6,9	42,8	33,9	C	74,9	11,6	0,96	C	1,75
C	Caussade	2	DESTRI	151	B	18,7	C	3,5	7,0	46,0	30,0	d	74,0	11,4	0,95	C	1,72
C	Caussade	2	DEVOLVI	161	C	19,3	B	3,5	6,7	44,8	30,3	d	73,8	11,4	0,95	C	1,72
C	De la Riva	3	DIXXMO	140	A	16,0	d	3,4	7,6	44,1	27,1	e	74,9	11,6	0,96	C	1,75
C	Monsanto	1	DK 243	139	A	16,4	d	3,1	6,9	43,7	27,4	e	74,8	11,6	0,96	C	1,75
C	De la Riva	1	DK 250	142	A	13,6	e	4,0	8,2	43,8	28,8	e	75,4	11,6	0,96	C	1,75
C	De la Riva	2	DK 262	153	C	15,0	e	3,8	7,5	46,4	27,9	e	73,4	11,3	0,93	e	1,71

Resultados 1996-2016. Zona: "INTERIOR ALTA"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (t/MS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	UFL/kg MS	Mcal/kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
C	Monsanto	2	DK 267	152	B	16,6	d	3,8	7,5	43,8	27,1	e	74,8	11,5	0,96	C	1,74
C	De la Riva	3	DK 282	154	C	16,0	d	3,8	7,7	44,9	28,6	e	74,2	11,4	0,95	d	1,72
C	Rocalba	1	DK 312														
C	De la Riva	1	DK 313														
C	Monsanto	1	DK 405	158	C	16,6	d	3,7	7,3	47,9	28,6	e	73,0	11,2	0,93	e	1,69
C	De la Riva	2	DK 432	167	d	15,5	e	3,7	7,0	48,1	26,5	e	72,8	11,2	0,93	e	1,69
C	De la Riva	2	DK 440	164	d	16,5	d	3,4	6,8	43,8	29,8	d	75,4	11,7	0,97	C	1,76
C	De la Riva	6	DK 485	173	d	16,3	d	3,5	6,9	47,3	26,9	e	72,8	11,2	0,93	e	1,69
C	De la Riva	1	DK 514	178	e	18,1	C	3,5	7,0	46,4	24,4	e	72,2	11,2	0,93	e	1,68
C	Monsanto	2	DKC 48.88	164	d	18,6	C	3,5	7,1	45,4	29,9	d	73,7	11,4	0,94	d	1,72
C	Euralis Semillas	4	DUKLA	155	C	18,3	C	3,6	7,2	50,1	26,2	e	71,8	11,1	0,91	e	1,67
C	Pioneer	3	DUNIA	169	d	17,4	C	3,4	6,7	46,7	25,0	e	72,9	11,3	0,93	e	1,70
C	Asgrow	1	DURANDAL	172	d	17,3	C	3,7	7,1	46,1	28,5	e	73,4	11,3	0,94	d	1,70
C	Saaten Union	1	EFFEKT														
C	Euralis Semillas	2	ES BIOMASS	169	d	19,7	B	3,6	6,6	48,5	26,7	e	71,6	11,0	0,91	e	1,66
C	Euralis Semillas	2	ES IMANOL	153	C	17,4	C	3,3	6,8	45,6	30,4	d	73,6	11,4	0,94	d	1,72
C	Euralis Semillas	4	ES PAOLIS	168	d	19,0	B	3,2	6,4	47,2	29,3	e	72,5	11,2	0,93	e	1,69
C	Euralis Semillas	2	EXCELLIS	171	d	16,7	d	3,8	6,9	51,6	23,5	e	71,0	10,9	0,90	e	1,65
C	Codisem	2	FABRI	167	d	17,7	C	3,4	7,0	45,2	28,7	e	74,1	11,5	0,95	C	1,73
C	Maisadour	3	FANGIO	155	C	18,6	C	3,2	7,2	45,6	28,3	e	73,4	11,4	0,94	d	1,71
C	KWS	2	FERNANDEZ	145	B	21,0	A	3,3	6,7	46,4	28,0	e	73,3	11,3	0,94	d	1,71
C	Maisadour	2	FEROUIZ	164	d	18,7	C	3,5	7,3	46,9	27,6	e	72,6	11,2	0,93	e	1,69
C	Caussade	1	FESTI	166	d	18,6	C	3,8	7,0	47,6	24,3	e	72,5	11,2	0,92	e	1,68
C	Vernuil	2	FORBAN	165	d	13,6	e	4,0	6,8	48,7	23,6	e	71,6	11,0	0,91	e	1,65
C	Caussade	2	FRANKI	153	C	19,3	B	3,6	7,7	45,0	27,1	e	74,0	11,4	0,94	d	1,72
C	Syngenta	3	FURIO	174	e	15,8	d	3,8	6,8	49,8	25,2	e	71,8	11,0	0,91	e	1,66
C	KWS	2	GAVOTT	157	C	16,5	d	3,7	7,3	45,6	26,5	e	74,0	11,4	0,94	d	1,72
C	Senasa	2	GEMINIS	175	e	16,4	d	3,7	6,9	51,0	22,8	e	70,7	10,9	0,90	e	1,64
C	Caussade	1	GIBSI														
C	Koipesol	3	GOLDARIS	166	d	16,7	d	3,5	7,6	45,8	27,3	e	73,5	11,3	0,94	d	1,71
C	Koipesol	1	GOLDIVIN	168	d	14,4	e	3,4	7,1	47,4	28,9	e	72,6	11,2	0,93	e	1,69
C	Koipesol	3	GOLDOR	155	C	15,3	e	4,0	7,2	47,2	25,8	e	73,1	11,2	0,93	e	1,69
C	Advanta	1	GOYA	136	A	17,0	C	4,9	8,5	46,8	23,3	e	74,4	11,3	0,94	d	1,70
C	Pioneer	1	JANNA	143	A	10,3	e	3,6	7,3	45,5	26,2	e	72,3	11,2	0,93	e	1,68
C	Rocalba	2	JAXXON	148	B	16,9	C	3,7	7,2	45,6	30,5	d	73,5	11,3	0,94	e	1,70
C	BC	2	JAZZ	155	C	16,3	d	3,6	7,0	46,3	27,1	e	73,3	11,3	0,93	e	1,71
C	Caussade	1	JOILET	158	C	21,3	A	3,1	6,7	44,6	29,2	e	74,4	11,5	0,96	C	1,74
C	Caussade	1	JOKARI	155	C	18,4	C	3,3	6,6	44,8	28,3	e	74,5	11,5	0,95	C	1,74
C	Advanta	2	JOSQUIN	159	C	17,9	C	3,2	6,9	43,5	28,3	e	74,7	11,6	0,96	C	1,74
C	KWS	2	KABANAS	147	B	17,3	C	3,3	7,0	47,3	27,6	e	72,4	11,2	0,93	e	1,69
C	Caussade	1	KIANTI	153	C	16,7	d	3,7	7,1	44,7	28,0	e	74,4	11,5	0,95	C	1,73
C	Golden West	1	KRIZIA	167	d	17,2	C	3,3	6,9	47,4	26,0	e	73,2	11,3	0,94	d	1,71
C	KWS	1	KURSUS	154	C	18,2	C	3,3	6,7	42,8	31,2	C	75,3	11,7	0,97	B	1,76
C	Rocalba	1	KUXRAR														
C	Caussade	1	LAPOPI	153	C	19,5	B	3,3	7,0	45,1	28,9	e	74,2	11,5	0,95	C	1,73
C	Nickerson	1	LATIZANA	162	C	17,5	C	3,2	6,7	45,6	30,4	d	73,4	11,4	0,94	d	1,71
C	Rocalba	2	LAXXOT	161	C	17,0	C	3,4	7,1	45,1	30,9	d	74,1	11,5	0,95	C	1,73
C	Caussade	1	LBS 4148	162	C	18,3	C	3,6	7,5	48,2	28,6	e	71,7	11,1	0,91	e	1,67
C	Caussade	1	LBS 4324	155	C	19,5	B	3,4	6,8	49,3	25,4	e	71,5	11,0	0,91	e	1,66
C	LG	1	LG 21.95	145	B	14,7	e	4,1	7,6	46,4	23,0	e	73,5	11,3	0,93	e	1,70
C	LG	2	LG 22.43	143	B	13,3	e	3,9	7,6	43,5	26,8	e	75,1	11,6	0,96	C	1,74
C	LG	2	LG 22.65	140	A	15,9	d	3,7	7,0	44,4	25,7	e	74,8	11,6	0,96	C	1,74
C	LG	1	LG 22.75	146	B	17,7	C	3,3	7,6	40,6	30,4	d	76,8	11,9	0,99	A	1,80
C	LG	2	LG 22.90	146	B	16,0	d	3,8	7,3	47,1	26,0	e	73,1	11,2	0,93	e	1,70

Resultados 1996-2016. Zona: "INTERIOR ALTA"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/ kg MS	UFL/kg MS	Mcal/ kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
C	LG	2	LG 23.06	157	C 16,3	d	3,3	6,8	47,6	27,1	e	72,6	11,2	0,93	e	1,69	
C	LG	2	LG 24.47	172	d	16,7	d	3,6	6,9	48,6	24,3	e	72,4	11,2	0,92	e	1,68
C	LG	1	LG 32.55	152	B 16,0	d	3,7	7,5	43,3	30,2	d	74,9	11,6	0,96	C	1,74	
C	LG	2	LG 32.76	151	B 19,3	B	3,6	7,1	44,3	27,1	e	74,1	11,4	0,95	C	1,72	
C	LG	2	LG 34.40	161	C 16,5	d	3,0	6,6	45,6	24,7	e	73,3	11,4	0,94	d	1,71	
C	Caussade	2	LOUBAZI	157	C 19,9	B	3,4	6,8	45,9	28,7	e	73,3	11,3	0,94	d	1,71	
C	De la Riva	3	LOXXAM	153	C 18,0	C	3,7	7,2	47,0	27,2	e	73,3	11,3	0,93	e	1,70	
C	Fitó	1	M 379	174	e	13,4	e	3,6	7,1	44,3	23,7	e	74,7	11,5	0,95	C	1,74
C	Semillas Battle	2	MACHERO	157	C 17,2	C	3,9	6,9	50,1	23,5	e	71,4	11,0	0,90	e	1,65	
C	Clemente	1	MADERA	163	d	16,5	d	3,5	7,0	46,0	25,3	e	72,9	11,3	0,94	d	1,69
C	Maïsador	2	MADONA	176	e	17,8	C	3,5	6,9	49,3	23,6	e	71,6	11,0	0,91	e	1,66
C	Clemente	2	MAGELLAN	147	B 15,9	d	3,8	8,0	43,4	28,3	e	75,2	11,6	0,96	C	1,75	
C	Syngenta	2	MAGISTER	147	B 14,1	e	3,7	7,8	42,6	28,5	e	75,3	11,6	0,96	C	1,75	
C	Maïsador	1	MAHORA														
C	Syngenta	1	MANDARIN	166	d	18,3	C	3,8	6,8	49,1	25,3	e	71,5	11,0	0,91	e	1,66
C	Syngenta	2	MANUEL	172	d	18,5	C	3,6	6,3	51,4	22,5	e	70,5	10,9	0,89	e	1,63
C	De la Riva	2	MARQUIS	141	A 14,1	e	4,1	8,0	43,5	28,1	e	75,3	11,6	0,96	C	1,74	
C	Maïsador	1	MAS 44 A	169	d	18,4	C	3,2	6,8	46,5	25,9	e	73,1	11,3	0,93	e	1,71
C	Monsanto	1	MASABA	162	C 17,6	C	3,4	7,1	43,9	29,0	e	74,5	11,5	0,95	C	1,74	
C	KWS	3	MAYOR	142	A 16,7	d	3,9	8,0	42,3	26,8	e	75,7	11,6	0,97	C	1,76	
C	Syngenta	2	MIGUEL	160	C 18,2	C	4,0	7,0	48,3	23,5	e	72,5	11,1	0,92	e	1,67	
C	KWS	1	MOISSAC	166	d	14,5	e	3,7	6,9	50,9	25,1	e	70,9	10,9	0,90	e	1,64
C	Monsanto	1	MONUMENTAL														
C	Caussade	1	MUZI	155	C 17,4	C	3,5	7,4	43,7	30,7	d	75,0	11,6	0,96	C	1,75	
C	Pioneer	1	NASTIA	161	C 16,9	C	4,0	7,3	50,4	22,9	e	71,1	10,9	0,90	e	1,64	
C	KWS	2	NATHAN	138	A 17,7	C	3,5	6,6	44,7	30,3	d	74,0	11,4	0,94	d	1,72	
C	Caussade	2	NAUDY	160	C 18,3	C	3,7	7,0	47,7	21,7	e	73,0	11,2	0,93	e	1,70	
C	Rocalba	1	NEXXOS	155	C 17,3	C	3,6	7,4	45,7	28,0	e	75,0	11,6	0,97	B	1,74	
C	IS	2	NIRVANA	170	d	14,0	e	3,3	6,9	46,4	27,6	e	73,5	11,4	0,94	d	1,72
C	IS	3	NOVADOUR	156	C 18,0	C	3,7	7,1	46,8	26,4	e	73,5	11,3	0,94	d	1,71	
C	NK	1	OLDHAN														
C	Maïsador	1	ORESTE	156	C 15,4	e	3,5	6,9	45,7	28,0	e	74,9	11,6	0,97	B	1,74	
C	Rocalba	1	OSIR	155	C 15,2	e	3,5	7,0	45,9	26,2	e	73,6	11,4	0,95	C	1,71	
C	Nickerson	1	OTTAWA														
C	Syngenta	2	PACTOL	152	B 15,3	e	4,2	8,1	46,0	24,5	e	73,8	11,3	0,94	e	1,70	
C	Maïsador	2	PANAMA	173	d	19,7	B	3,7	6,9	47,2	26,0	e	73,0	11,3	0,93	e	1,70
C	Codisem	1	PARDI	161	C 20,1	A	3,3	6,9	45,4	28,8	e	73,8	11,4	0,94	d	1,72	
C	Maïsador	2	PECARI	172	d	16,5	d	3,7	6,8	51,4	22,7	e	70,7	10,9	0,90	e	1,64
C	Syngenta	1	PELICAN	157	C 17,9	C	3,8	7,0	47,7	27,1	e	72,5	11,2	0,92	e	1,68	
C	Rocalba	2	PERSEO	156	C 14,9	e	3,8	7,5	47,8	26,0	e	73,0	11,2	0,93	e	1,69	
C	Advanta	7	PHARAO	144	B 16,1	d	4,0	7,8	46,6	25,8	e	73,7	11,3	0,94	d	1,71	
C	Caussade	2	PINCKI	161	C 20,6	A	3,7	7,2	47,0	28,9	e	72,8	11,2	0,93	e	1,69	
C	Advanta	2	PISUERGA	154	C 17,6	C	3,7	7,3	49,8	27,0	e	71,9	11,1	0,91	e	1,67	
C	Cargil	2	PLUFOR	167	d	16,8	C	3,6	7,1	45,3	27,7	e	74,2	11,5	0,95	C	1,73
C	Maïsador	1	POLLEN	162	C 16,8	C	2,9	6,8	43,4	33,1	C	74,9	11,6	0,97	B	1,76	
C	Senasa	1	PRESTA	136	A 13,0	e	4,6	8,1	45,0	23,2	e	74,7	11,4	0,94	d	1,72	
C	Rocalba	3	PROSILAGE 30	155	C 16,1	d	3,8	7,6	44,9	27,0	e	74,2	11,4	0,95	d	1,72	
C	Asgrow	1	RADIAL	157	C 15,3	e	3,9	7,4	50,3	23,9	e	71,5	11,0	0,90	e	1,66	
C	Maïsador	2	RELAX	162	C 16,2	d	3,8	7,2	49,5	25,5	e	72,3	11,1	0,92	e	1,68	
C	Vernuil	2	RICHMOND	153	C 15,4	e	3,7	7,2	46,4	27,1	e	73,7	11,4	0,94	d	1,71	
C	Rocalba	2	RIXXER	163	C 18,3	C	3,4	6,8	45,4	29,4	d	73,6	11,4	0,94	d	1,72	
C	Maïsador	1	SALSA	172	d	17,9	C	4,3	7,5	48,9	25,2	e	72,0	11,0	0,91	e	1,66
C	Fitó	1	SAMSARA														
C	Vernuil	1	SANCHO	172	d	15,0	e	3,7	6,9	48,3	23,5	e	72,4	11,1	0,92	e	1,68

Resultados 1996-2016. Zona: "INTERIOR ALTA"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	UFL/kg MS	Mcal/kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
C	Semillas Battle	1	SANTIAGO	139	A	15,9	d	4,0	7,8	46,0	26,3	e	73,8	11,4	0,94	d	1,71
C	Ses	1	SE 6337	153	C	16,0	d	3,9	7,3	47,5	25,3	e	72,5	11,1	0,92	e	1,68
C	Advanta	2	SECURA	148	B	17,5	C	3,5	7,3	47,0	26,8	e	73,2	11,3	0,93	e	1,70
C	Caussade	2	SEIDI	154	C	19,1	B	3,6	7,1	45,2	30,2	d	73,8	11,4	0,94	d	1,72
C	Ses	3	SESVER	148	B	15,6	e	3,8	7,5	43,0	27,1	e	75,2	11,6	0,96	C	1,75
C	Fitó	3	SF-260	148	B	15,0	e	4,0	7,1	45,4	24,4	e	73,9	11,4	0,94	d	1,71
C	Semillas Battle	2	SIRIUS	165	d	17,5	C	3,5	7,2	46,7	28,0	e	73,2	11,3	0,94	d	1,70
C	Caussade	1	STARKI CS	155	C	18,4	C	3,7	7,0	50,0	22,2	e	71,1	11,0	0,90	e	1,65
C	Ses	3	SUCSES	166	d	16,0	d	4,0	7,4	48,4	25,6	e	72,6	11,1	0,92	e	1,68
C	Vernuil	1	SUMO	149	B	12,6	e	3,6	7,4	45,9	26,2	e	73,6	11,4	0,95	C	1,71
C	Advanta	1	SYMPHONY	136	A	15,1	e	3,9	7,4	45,3	25,9	e	74,0	11,4	0,94	d	1,72
C	Syngenta	1	TIZONA														
C	Syngenta	1	TWIN	148	B	14,9	e	4,1	7,6	43,1	25,3	e	75,4	11,6	0,96	C	1,75
C	Vernuil	2	UVEA	169	d	16,1	d	3,6	7,1	47,0	23,8	e	73,1	11,3	0,93	e	1,70
C	Advanta	4	VALOI	152	B	16,4	d	3,7	7,3	45,4	24,5	e	73,7	11,4	0,94	d	1,71
C	Nickerson	2	VERITIS	145	B	16,1	d	3,7	7,7	43,2	28,2	e	75,6	11,7	0,97	B	1,76
C	Advanta	3	VIPER	167	d	13,9	e	3,6	7,2	46,5	27,1	e	73,5	11,3	0,94	e	1,71
C	Cargil	1	VOLT	148	B	13,3	e	4,6	7,7	45,3	26,6	e	74,4	11,3	0,94	d	1,71
C	Syngenta	2	VULCANO	163	C	17,0	C	4,3	8,2	47,4	23,2	e	73,2	11,2	0,93	e	1,69
C	Cargil	2	ZEUS	163	d	15,6	e	3,9	7,2	46,6	24,7	e	73,6	11,3	0,94	d	1,71
C	Golden West	2	ZOLA	166	d	18,8	C	3,3	7,1	47,5	27,2	e	72,9	11,3	0,93	e	1,70
C	Nickerson	2	ZOMBA	148	B	15,9	d	3,4	7,5	43,8	29,7	d	74,6	11,5	0,95	C	1,74
Error estándar (±):				1,8	0,80	1,14	0,20	1,26	1,24	0,67	0,11	0,010	0,018				

# EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE MAÍZ

## RESULTADOS OBTENIDOS (1996-2016)

### ZONA INTERIOR DE BAJA ALTITUD

#### (Lista Principal, Provisional y Complementaria)

Hay con frecuencia riesgo de desbordamientos de ríos y arroyos en otoño, que no sólo impidan la recolección, si no que arruinen el cultivo. Por tanto, interesa una fecha de recolección muy temprana.

En contrapartida, al no ser factible en esas ocasiones un cultivo de invierno-primavera debido a lo anterior (imposible sembrar en otoño), hay más facilidades para adelantar la fecha de siembra en primavera.

De ser posible la siembra otoñal de un cultivo de invierno, valórese el interés de sembrar, en lugar de raigrás italiano, una mezcla cereal-leguminosa (p.e., triticale-haboncillos o sólo haboncillos). Produce tanto como el raigrás italiano, pero con un corte único en abril. Ello también permite adelantar la fecha de siembra del maíz e incrementar los días disponibles para que alcance el estado de grano pastoso-vítreo.

#### Abreviaturas utilizadas

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

**Años:** Numero 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 1996-2016. Zona: "INTERIOR BAJA"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (t/MS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	LIFL/kg MS	Mcal/kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
PR	Advanta	2	AALLEXIA	131	d	21,4	A	3,6	6,5	42,2	33,0	C	75,7	11,7	0,97	B	1,76
PR	KWS	3	AMANTIDIS	118	C	17,5	C	3,4	7,1	44,9	31,3	C	74,1	11,4	0,95	C	1,72
PR	Senasa	11	ANJOU 387	126	d	18,4	C	3,6	6,8	45,7	31,9	C	73,9	11,4	0,94	d	1,72
PR	Senasa	2	ANJOU 456	133	d	19,9	B	3,8	6,6	46,1	32,0	C	73,4	11,3	0,93	e	1,70
PR	CEFSA	2	BARCA	114	B	16,6	d	4,0	7,4	46,5	29,3	e	73,5	11,3	0,93	e	1,70
PR	Caussade	3	BELLUGI	113	B	18,8	C	3,9	7,1	48,0	29,8	d	72,8	11,2	0,92	e	1,69
PR	RAGT	3	BERGXON	130	d	18,9	B	3,6	6,8	42,2	34,6	B	75,9	11,7	0,97	B	1,77
PR	Caussade	2	CASTELLI	123	C	18,8	C	3,6	7,3	45,7	32,8	C	74,0	11,4	0,94	d	1,72
PR	Advanta	2	CHATILLON	117	B	18,4	C	3,8	7,2	46,4	29,1	e	73,8	11,4	0,94	d	1,71
PR	RAGT	2	CICLIXX	119	C	17,5	C	3,4	7,1	42,9	32,5	C	75,0	11,6	0,96	C	1,75
PR	Syngenta	3	CISCO	129	d	19,2	B	3,4	7,0	41,2	35,6	A	76,0	11,8	0,98	B	1,77
PR	Codisem	2	CODIGREEN	116	B	17,1	C	3,9	6,7	48,9	27,4	e	72,5	11,2	0,92	e	1,68
PR	Codisem	2	CODILOR	121	C	17,8	C	3,4	6,8	47,0	32,1	C	73,4	11,3	0,94	e	1,71
PR	Monsanto	6	CONCA	128	d	18,8	C	3,6	7,3	42,6	33,2	C	75,7	11,7	0,97	B	1,76
PR	Advanta	2	COURTNEY	136	e	21,9	A	3,8	6,9	44,7	35,5	A	74,4	11,5	0,95	d	1,73
PR	Monsanto	5	DK 287	117	C	17,2	C	3,8	6,9	44,7	32,0	C	74,5	11,5	0,95	C	1,73
PR	Monsanto	4	DK 315	120	C	16,4	d	3,7	7,2	42,6	33,1	C	75,6	11,6	0,97	B	1,76
PR	Monsanto	3	DKC 33.90	113	B	16,1	d	3,9	7,7	46,6	28,2	e	74,0	11,4	0,94	d	1,71
PR	Monsanto	4	DKC 3745	127	d	18,2	C	3,5	7,0	42,4	35,2	B	75,3	11,6	0,96	C	1,75
PR	Monsanto	3	DKC 41.14	116	B	17,5	C	4,2	7,3	46,2	28,3	e	74,6	11,4	0,95	d	1,72
PR	Monsanto	3	DKC 43.72	124	C	18,1	C	3,8	6,8	45,0	33,1	C	74,3	11,4	0,95	C	1,73
PR	Monsanto	4	DKC 4608	128	d	18,7	C	3,8	6,9	44,6	33,6	C	74,6	11,5	0,95	C	1,73
PR	Monsanto	3	DKC 4845	131	d	18,6	C	3,5	6,9	41,0	35,8	A	76,5	11,8	0,98	A	1,78
PR	Fitó	5	DUERO	119	C	15,8	d	3,9	7,3	44,1	29,5	d	74,8	11,5	0,95	C	1,73
PR	Euralis Semillas	2	ES METRONOM	115	B	18,7	C	4,1	6,6	47,8	28,8	e	72,6	11,1	0,92	e	1,68
PR	Euralis Semillas	2	ES SENSOR	123	C	17,5	C	4,1	7,1	45,3	32,4	C	74,0	11,3	0,94	d	1,71
PR	Euralis Semillas	2	ES SIGMA	128	d	18,9	C	3,7	7,1	42,8	32,5	C	75,2	11,6	0,96	C	1,75
PR	Semillas Batlle	2	HAPPI	117	C	17,6	C	3,8	7,1	44,9	30,5	d	74,2	11,4	0,95	C	1,72
PR	KWS	2	KROKLUS	117	B	16,4	d	3,9	7,6	42,8	30,8	d	75,0	11,5	0,95	C	1,74
PR	LG	2	LG 30.275	114	B	17,4	C	3,7	7,4	44,7	28,5	e	75,0	11,6	0,96	C	1,74
PR	LG	3	LG 30.369	126	d	19,1	B	3,9	6,8	43,3	36,9	A	75,5	11,6	0,96	C	1,75
PR	LG	2	LG 32.64	117	B	17,9	C	3,6	7,2	43,3	29,0	e	75,4	11,6	0,97	C	1,76
PR	LG	2	LG 32.77	116	B	16,8	C	3,7	7,4	46,1	28,1	e	74,1	11,4	0,94	d	1,72
PR	LG	2	LG 33.03	117	C	17,0	C	4,1	7,0	46,6	28,2	e	73,4	11,3	0,93	e	1,70
PR	LG	2	LG 33.85	128	d	19,0	B	3,6	7,2	43,1	33,2	C	75,4	11,6	0,97	C	1,75
PR	LG	2	LG 34.90	128	d	20,5	A	3,7	6,7	42,8	33,1	C	75,3	11,6	0,96	C	1,75
PR	Codisem	2	MAMILLA	134	d	20,6	A	4,0	7,1	44,4	31,9	C	74,4	11,4	0,95	C	1,72
PR	Fitó	2	MANACOR	121	C	16,6	d	4,0	7,4	45,2	31,2	C	74,4	11,4	0,95	d	1,72
PR	Caussade	2	MARTELI	126	d	21,0	A	3,8	6,6	45,6	34,4	B	73,9	11,4	0,94	d	1,71
PR	Maisadour	3	MAS 33 A	128	d	19,2	B	3,8	7,3	42,9	33,4	C	75,2	11,6	0,96	C	1,74
PR	Fitó	2	OPTI	127	d	17,0	C	3,9	7,9	42,6	29,1	e	75,8	11,7	0,97	B	1,76
PR	Fitó	3	ORENSE	133	d	18,3	C	3,8	7,7	45,4	30,0	d	74,5	11,5	0,95	C	1,73
PR	Advanta	2	PENELOPE	113	B	17,9	C	3,8	6,8	46,9	27,4	e	73,3	11,3	0,93	e	1,70
PR	Semillas Batlle	2	RAVENNA	113	B	14,3	e	3,7	7,2	41,5	34,1	B	76,0	11,7	0,97	B	1,77
PR	Caussade	2	ROBERI	126	d	20,9	A	3,7	6,1	44,2	34,9	B	74,8	11,5	0,95	C	1,74
PR	RAGT	3	RULEXX	128	d	19,7	B	3,6	7,0	43,5	34,3	B	75,1	11,6	0,96	C	1,75
PR	Koipesol	3	SENKO	127	d	19,7	B	3,9	6,5	45,7	33,8	C	73,9	11,4	0,94	d	1,71
PR	Advanta	2	SHERLEY	121	C	18,6	C	3,9	6,8	45,9	34,9	B	73,9	11,4	0,94	d	1,71
PR	RAGT	3	SILEXX	130	d	18,6	C	3,5	6,9	43,1	34,9	B	75,3	11,6	0,97	C	1,75
PR	Fitó	3	SUBITO	119	C	18,4	C	3,8	7,3	44,9	32,0	C	74,4	11,4	0,95	C	1,73
PR	Semillas Batlle	3	SUM 330	125	C	18,5	C	3,6	7,3	43,4	31,4	C	74,8	11,5	0,96	C	1,74
PR	Semillas Batlle	2	SURPRISE	113	B	16,4	d	3,7	6,8	41,4	33,2	C	75,8	11,7	0,97	B	1,76
PR	Syngenta	2	SURTEP	130	d	17,4	C	4,2	7,4	45,8	29,7	d	74,4	11,4	0,94	d	1,72
PR	Rocalba	3	SUSANN	117	B	16,5	d	3,9	7,5	45,6	30,4	d	73,8	11,3	0,94	d	1,71



Resultados 1996-2016. Zona: "INTERIOR BAJA"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/ kg MS	UFL/kg MS	Mcal/ kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
PR	Syngenta	3	Sy KAIRO	117	C	17,8	C	3,8	7,2	46,7	28,2	e	73,5	11,3	0,93	e	1,70
PR	Syngenta	3	Sy SAVIO	126	C	20,0	A	3,7	6,6	43,6	35,1	B	75,1	11,6	0,96	C	1,74
PR	Syngenta	2	Sy SYNCERO	127	d	20,0	A	4,0	7,0	47,8	29,0	e	73,0	11,2	0,93	e	1,69
PR	RAGT	3	TAXXOA	120	C	18,3	C	3,7	7,0	46,5	30,0	d	73,4	11,3	0,93	e	1,71
PR	Fitó	4	TECK	122	C	18,0	C	4,0	7,3	44,2	27,7	e	74,8	11,5	0,95	C	1,73
PR	LG	2	TORQUAZ	134	d	19,0	B	4,0	7,2	45,1	33,8	C	74,4	11,4	0,94	d	1,72
PR	Semillas Battle	2	YUCATAN	132	d	18,7	C	3,7	6,9	46,7	35,9	A	72,8	11,2	0,93	e	1,69
PR	Fitó	4	ZAMORA	125	C	16,9	C	3,6	7,5	40,0	33,4	C	76,9	11,9	0,99	A	1,79
PR	Euralis Semillas	3	ZOOM	132	d	19,5	B	3,7	6,4	45,6	33,5	C	74,0	11,4	0,94	d	1,72
PV	Advanta	1	AAPOTHEOZ	138	e	18,0	C	4,1	7,2	49,6	28,2	e	71,8	11,0	0,91	e	1,66
PV	Advanta	1	ADEVEY	111	B	16,7	d	3,4	6,8	45,2	29,0	e	74,4	11,5	0,95	C	1,73
PV	RAGT	1	ALEXANDRA	133	d	19,2	B	3,4	7,0	41,6	35,8	A	76,2	11,8	0,98	A	1,78
PV	Caussade	1	BACKARI	125	C	20,7	A	4,0	7,2	50,9	24,0	e	71,1	10,9	0,90	e	1,64
PV	Syngenta	1	BAXTER	126	C	17,9	C	3,6	7,1	44,2	32,0	C	74,9	11,6	0,96	C	1,74
PV	Caussade	1	CHAMBERI	124	C	21,7	A	3,6	5,6	47,0	32,7	C	73,0	11,2	0,93	e	1,69
PV	Syngenta	1	COLUMBIA	136	e	18,9	B	3,4	6,9	37,8	39,3	A	77,9	12,0	1,00	A	1,82
PV	Semillas Battle	1	CRAVERO	118	C	18,0	C	3,4	6,4	43,1	31,1	C	75,5	11,7	0,97	B	1,76
PV	Semillas Battle	1	DADIDOR	117	B	18,4	C	3,4	6,5	45,9	33,1	C	73,6	11,4	0,94	d	1,71
PV	Monsanto	1	DKC 30.94	117	B	15,6	e	3,9	7,2	48,4	30,7	d	72,7	11,2	0,92	e	1,68
PV	Euralis Semillas	1	ES FLATO	124	C	18,7	C	4,0	7,1	43,9	34,1	B	74,9	11,5	0,96	C	1,74
PV	Euralis Semillas	1	EUROSTAR	105	A	16,3	d	3,8	7,6	41,8	31,2	C	76,2	11,7	0,98	A	1,77
PV	Soufflet Seeds	1	EXTASIA	124	C	20,8	A	3,3	6,2	40,1	39,0	A	76,8	11,9	0,99	A	1,79
PV	CEFSA	1	FORBIA	115	B	15,8	d	3,7	7,0	47,6	27,4	e	73,2	11,3	0,93	e	1,70
PV	Fitó	1	GINKO	130	d	18,0	C	3,2	7,0	38,6	38,0	A	77,9	12,1	1,01	A	1,82
PV	Soufflet Seeds	1	ITEA	117	C	19,5	B	3,6	6,2	48,1	31,2	C	72,6	11,2	0,93	e	1,68
PV	LG	1	LG 30.311	115	B	17,3	C	3,8	7,1	45,6	22,6	e	74,4	11,5	0,95	C	1,72
PV	LG	1	LG 30.389	124	C	20,2	A	3,8	6,3	46,3	34,1	B	73,5	11,3	0,94	e	1,70
PV	LG	1	LG 30.444	138	e	17,0	C	3,7	7,1	47,3	36,9	A	74,0	11,4	0,95	d	1,72
PV	Semillas Battle	1	MARACANA	108	A	15,8	d	4,0	7,5	47,0	18,2	e	74,2	11,4	0,94	d	1,72
PV	KWS	1	MARCELLO	118	C	15,2	e	3,6	7,3	47,7	26,9	e	73,3	11,3	0,94	d	1,71
PV	Semillas Battle	1	MEGASIL	131	d	19,6	B	4,0	6,6	49,8	31,2	C	71,8	11,0	0,91	e	1,66
PV	Syngenta	1	MONCADA	116	B	15,5	e	3,8	7,3	43,8	31,9	C	75,1	11,6	0,96	C	1,74
PV	Syngenta	1	NK ALTIUS	128	d	17,8	C	3,4	6,8	42,3	35,5	A	75,8	11,7	0,97	B	1,77
PV	Syngenta	1	NK FORTIUS	121	C	19,6	B	3,7	7,6	42,7	31,8	C	75,2	11,6	0,96	C	1,75
PV	Syngenta	1	NKGALACTIC	137	e	19,0	B	4,0	7,3	46,0	31,8	C	73,8	11,3	0,94	d	1,71
PV	Syngenta	1	NKTIMIC	131	d	18,7	C	3,5	7,0	43,7	33,4	C	75,2	11,6	0,96	C	1,75
PV	Rocalba	1	PANDOSO	132	d	18,8	C	4,0	6,2	48,9	30,4	d	72,3	11,1	0,92	e	1,67
PV	Euralis Semillas	1	PARADISIO	131	d	17,4	C	4,1	6,8	46,4	33,9	C	73,3	11,2	0,93	e	1,70
PV	CEFSA	1	PONTOS	117	B	15,9	d	4,1	7,4	48,9	28,7	e	72,1	11,1	0,91	e	1,67
PV	Pioneer	1	PR 35 P 12	127	d	19,4	B	3,6	7,1	43,8	31,8	C	75,1	11,6	0,96	C	1,75
PV	KWS	1	SIMPATICO KWS	118	C	20,4	A	3,9	6,2	50,4	30,0	d	71,5	11,0	0,91	e	1,66
PV	Koipesol	1	STERN	132	d	19,7	B	3,8	6,6	45,0	34,5	B	74,1	11,4	0,94	d	1,72
PV	Rocalba	1	SUPERBIA	131	d	18,9	B	4,0	6,8	45,0	32,8	C	73,8	11,3	0,94	e	1,71
PV	Rocalba	1	SURREAL	124	C	18,8	C	3,9	7,4	43,1	33,7	C	75,1	11,5	0,96	C	1,74
PV	Caussade	1	TANDORI	117	B	20,4	A	4,1	6,3	49,6	29,7	d	71,6	11,0	0,91	e	1,65
PV	RAGT	1	ULYXXE	140	e	19,5	B	3,5	6,7	40,9	36,9	A	76,6	11,8	0,98	A	1,79
C	Advanta	2	AADRES	131	d	17,6	C	3,9	6,6	45,9	35,0	B	73,5	11,3	0,93	e	1,70
C	Advanta	2	AARLEY	120	C	17,7	C	3,6	7,2	43,0	31,3	C	75,0	11,6	0,96	C	1,75
C	Syngenta	2	ABONDANCE	109	B	14,1	e	3,9	7,8	41,2	29,8	d	76,5	11,8	0,98	A	1,78
C	Senasa	2	ADNET	114	B	16,8	C	3,9	7,7	43,2	29,8	d	75,1	11,5	0,96	C	1,74
C	Syngenta	1	ADONIS	119	C	14,0	e	4,3	7,7	44,3	25,8	e	74,8	11,5	0,95	C	1,73
C	Fitó	1	ADOUR 250	105	A	12,2	e	4,3	7,4	43,1	24,6	e	75,5	11,6	0,96	C	1,74
C	Cebeco	1	AGADIR	109	B	14,4	e	3,8	7,6	41,1	29,5	d	76,4	11,7	0,98	A	1,78
C	Euralis Semillas	6	AGROSTAR	125	C	18,0	C	4,0	7,6	44,2	30,0	d	74,9	11,5	0,96	C	1,74

Resultados 1996-2016. Zona: "INTERIOR BAJA"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	LIFL/kg MS	Mcal/kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
C	Advanta	1	ALBUM	116	B	17,9	C	4,0	7,4	44,0	32,5	C	74,9	11,5	0,96	C	1,73
C	Semillas Batlle	1	ALTEZA	134	e	16,5	d	3,0	6,8	38,4	34,4	B	77,9	12,1	1,01	A	1,83
C	KWS	5	AMADEO	111	B	16,2	d	3,9	7,2	45,5	32,3	C	74,1	11,4	0,94	d	1,72
C	Advanta	2	AMBASSAD	136	e	19,7	B	4,0	6,9	47,2	30,8	d	72,9	11,2	0,93	e	1,69
C	Senasa	2	ANJOU 249	117	C	16,3	d	3,8	7,0	44,5	29,5	d	74,4	11,4	0,95	C	1,73
C	Senasa	2	ANJOU 277	117	C	16,5	d	3,6	7,5	43,5	31,5	C	75,1	11,6	0,96	C	1,75
C	Senasa	3	ANJOU 285	115	B	15,8	d	3,5	6,9	41,8	30,8	d	76,1	11,8	0,98	A	1,77
C	Senasa	2	ANJOU 290	117	C	17,1	C	3,8	7,3	45,1	30,9	C	74,5	11,5	0,95	C	1,73
C	Senasa	1	ANJOU 292	127	d	16,4	d	3,6	7,1	42,4	29,5	d	75,6	11,7	0,97	C	1,76
C	Senasa	4	ANJOU 304	114	B	16,5	d	3,9	7,5	44,7	27,5	e	74,4	11,4	0,95	C	1,73
C	Senasa	1	ANJOU 37	119	C	17,0	C	3,9	7,2	41,8	28,1	e	76,2	11,7	0,98	B	1,77
C	LG	2	ANNABELLE	112	B	15,2	e	4,1	7,3	45,2	32,2	C	74,8	11,5	0,95	C	1,73
C	Syngenta	1	ANTARES	99	A	14,6	e	3,7	7,5	43,1	28,1	e	74,6	11,5	0,97	B	1,73
C	Advanta	1	ARECO	124	C	16,5	d	3,6	7,5	41,5	32,8	C	76,6	11,8	0,99	A	1,78
C	Codisem	1	ARVEDO	118	C	17,9	C	3,6	7,2	42,8	33,0	C	76,1	11,7	0,97	B	1,77
C	KWS	2	ATLETICO	118	C	18,6	C	3,7	6,9	46,5	29,2	e	73,6	11,3	0,94	d	1,71
C	Nickerson	2	ATRIBUTE	107	A	16,0	d	4,0	7,2	40,1	28,9	e	77,0	11,8	0,98	A	1,79
C	Advanta	1	AURELIA	112	B	17,0	C	4,1	7,3	46,2	31,4	C	74,2	11,4	0,94	d	1,72
C	Vernuil	2	AURORA	128	d	18,1	C	3,8	7,4	41,9	30,9	C	76,1	11,7	0,97	B	1,77
C	Advanta	2	AUTOMAT	123	C	15,4	e	3,5	7,6	40,7	30,5	d	76,7	11,8	0,98	A	1,79
C	Semillas Batlle	3	AZAL	129	d	19,5	B	3,7	7,1	43,9	30,6	d	75,0	11,6	0,96	C	1,75
C	Semillas Batlle	3	BAKERO	132	d	16,8	C	3,5	7,0	41,5	30,3	d	76,2	11,8	0,98	A	1,78
C	Senasa	2	BALTIMORE	115	B	17,3	C	3,9	7,4	40,3	29,8	d	76,9	11,8	0,99	A	1,79
C	Pioneer	3	BARBARA	125	C	15,8	d	3,8	7,4	43,6	30,8	d	75,2	11,6	0,96	C	1,75
C	Maisadour	2	BASTAN	116	B	15,7	d	4,2	7,7	46,5	24,4	e	73,6	11,3	0,94	e	1,71
C	BC	2	BC 4982	129	d	18,5	C	3,8	8,0	42,9	29,9	d	75,5	11,6	0,96	C	1,75
C	Senasa	2	BELMONT	136	e	20,2	A	3,6	7,0	43,1	29,1	e	74,6	11,5	0,97	B	1,73
C	Pioneer	3	BELONIA	120	C	16,8	C	3,8	7,6	41,9	31,4	C	76,0	11,7	0,97	B	1,77
C	Codisem	1	BELVI	118	C	17,0	C	4,2	7,9	43,7	26,0	e	75,2	11,5	0,96	C	1,74
C	Pioneer	6	BENICIA	120	C	18,5	C	3,5	6,9	40,5	31,7	C	76,4	11,8	0,98	A	1,78
C	Caussade	2	BONPI	117	C	16,1	d	3,6	7,2	44,5	30,6	d	74,7	11,5	0,95	C	1,74
C	Euralis Semillas	1	BOVINO	114	B	14,8	e	3,7	7,5	41,2	31,1	C	76,1	11,7	0,98	B	1,77
C	Cargil	1	CARDION	120	C	14,5	e	3,7	7,5	43,2	26,0	e	73,3	11,3	0,95	C	1,70
C	Maisadour	1	CAROLLUS	113	B	14,6	e	4,1	7,5	49,9	26,9	e	72,0	11,1	0,91	e	1,67
C	Cargil	2	CARREDOR	138	e	22,0	A	3,5	7,1	39,6	32,3	C	76,6	11,8	0,98	A	1,79
C	Caussade	4	CERGI	118	C	17,7	C	3,9	7,0	47,6	27,1	e	73,0	11,2	0,93	e	1,69
C	Syngenta	1	CESAR	109	B	13,7	e	4,0	7,7	43,8	26,9	e	75,5	11,6	0,97	C	1,75
C	Advanta	1	CHARRON	129	d	18,3	C	3,8	8,1	40,8	32,2	C	76,3	11,7	0,98	B	1,77
C	Pioneer	7	CLARICA	121	C	16,1	d	3,5	7,4	39,9	32,5	C	77,2	11,9	0,99	A	1,80
C	Codisem	2	CLARITI	128	d	18,2	C	3,6	6,6	42,6	34,0	B	75,4	11,6	0,96	C	1,75
C	Vernuil	2	COCHISE	121	C	17,6	C	3,9	7,1	44,2	28,9	e	74,9	11,5	0,96	C	1,74
C	Codisem	1	CODITOU	132	d	21,4	A	3,4	5,8	48,9	29,4	d	71,3	11,0	0,91	e	1,66
C	Rocalba	1	COXXIMO	119	C	17,2	C	3,7	6,8	43,0	33,9	C	75,1	11,6	0,96	C	1,74
C	Codisem	2	CRAZI	121	C	17,5	C	3,8	7,1	43,6	30,9	d	74,9	11,5	0,96	C	1,74
C	Advanta	2	CRESUS	137	e	21,1	A	3,2	6,7	41,7	31,7	C	76,0	11,8	0,98	A	1,78
C	Advanta	4	DARIUS	118	C	15,8	d	3,7	7,1	41,0	30,1	d	76,2	11,8	0,98	B	1,78
C	Pioneer	1	DEA	109	B	14,7	e	4,7	7,7	48,8	21,4	e	72,6	11,1	0,91	e	1,67
C	Codisem	2	DELLI	128	d	17,8	C	3,4	6,9	41,3	35,8	A	75,9	11,7	0,98	B	1,77
C	Caussade	2	DESTRI	122	C	19,0	B	3,7	6,9	44,4	30,5	d	74,9	11,5	0,96	C	1,74
C	Caussade	2	DEVOLVI	127	d	17,5	C	3,8	7,1	42,7	33,2	C	75,5	11,6	0,96	C	1,75
C	De la Riva	3	DIXXMO	113	B	15,6	e	3,9	7,4	46,4	29,6	d	73,8	11,4	0,94	d	1,71
C	Monsanto	1	DK 243	110	B	15,2	e	3,7	7,1	43,4	31,8	C	75,0	11,6	0,96	C	1,74
C	De la Riva	1	DK 250	109	B	12,6	e	4,8	7,6	51,8	21,6	e	71,2	10,8	0,89	e	1,63
C	De la Riva	2	DK 262	118	C	13,9	e	3,7	7,5	42,2	31,4	C	75,9	11,7	0,97	B	1,77

Resultados 1996-2016. Zona: "INTERIOR BAJA"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/ kg MS	UFL/kg MS	Mcal/ kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
C	Monsanto	2	DK 267	117	B	17,2	C	3,7	7,4	41,3	30,3	d	76,7	11,8	0,98	A	1,79
C	De la Riva	3	DK 282	123	C	17,1	C	3,9	7,8	40,0	32,0	C	76,9	11,8	0,99	A	1,79
C	Rocalba	1	DK 312	127	d	16,4	d	3,8	7,4	40,6	32,2	C	76,9	11,8	0,99	A	1,79
C	De la Riva	1	DK 313	126	C	19,2	B	3,6	6,8	43,0	32,3	C	74,9	11,5	0,96	C	1,74
C	Monsanto	1	DK 405	125	C	15,9	d	3,3	7,2	38,8	33,3	C	78,1	12,1	1,01	A	1,83
C	De la Riva	2	DK 432	134	e	17,2	C	3,6	6,9	42,5	32,3	C	76,0	11,7	0,98	B	1,77
C	De la Riva	2	DK 440	127	d	16,3	d	3,6	6,9	42,6	32,0	C	76,1	11,7	0,98	A	1,77
C	De la Riva	6	DK 485	136	e	18,9	B	3,5	7,4	40,6	32,2	C	76,7	11,9	0,99	A	1,79
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	0,96	C	1,72
C	Monsanto	2	DKC 48.88	129	d	17,8	C	3,9	6,9	44,7	34,0	B	74,5	11,4	0,95	C	1,73
C	Euralis Semillas	4	DUKLA	125	C	18,3	C	3,7	7,2	45,8	31,6	C	74,1	11,4	0,94	d	1,72
C	Pioneer	3	DUNIA	136	e	18,3	C	3,6	7,0	41,7	30,0	d	76,0	11,7	0,98	B	1,77
C	Asgrow	1	DURANDAL	135	e	18,2	C	3,4	6,9	39,5	33,7	C	77,2	11,9	1,00	A	1,80
C	Saaten Union	1	EFFEKT	110	B	11,0	e	3,9	7,7	40,8	29,2	e	76,8	11,8	0,99	A	1,79
C	Euralis Semillas	2	ES BIOMASS	136	e	21,5	A	3,6	6,9	45,3	31,7	C	73,9	11,4	0,94	d	1,72
C	Euralis Semillas	2	ES IMANOL	120	C	17,2	C	3,8	6,9	44,7	32,8	C	74,5	11,5	0,95	C	1,73
C	Euralis Semillas	4	ES PAOLIS	134	d	21,3	A	3,6	6,9	44,3	34,1	B	74,6	11,5	0,95	C	1,74
C	Euralis Semillas	2	EXCELLIS	133	d	17,7	C	3,5	6,9	43,8	31,3	C	75,1	11,6	0,96	C	1,75
C	Codisem	2	FABRI	131	d	18,8	C	3,7	7,2	44,4	30,6	d	74,5	11,5	0,95	C	1,73
C	Maisadour	3	FANGIO	123	C	17,5	C	3,6	7,0	42,7	33,6	C	75,3	11,6	0,96	C	1,75
C	KWS	2	FERNÁNDEZ	116	B	19,7	B	3,6	6,9	48,8	29,9	d	72,4	11,2	0,92	e	1,68
C	Maisadour	2	FEROUZ	130	d	20,2	A	3,9	7,5	45,9	30,2	d	73,7	11,3	0,94	d	1,71
C	Caussade	1	FESTI	129	d	17,3	C	3,9	7,0	42,5	31,5	C	75,4	11,6	0,96	C	1,75
C	Vernuil	2	FORBAN	132	d	16,4	d	3,4	7,1	41,0	33,0	C	76,4	11,8	0,98	A	1,79
C	Caussade	2	FRANKI	114	B	18,3	C	3,9	7,1	46,6	27,4	e	73,3	11,3	0,93	e	1,70
C	Syngenta	3	FURIO	137	e	18,4	C	3,8	6,9	39,4	33,6	C	77,5	11,9	1,00	A	1,80
C	KWS	2	GAVOTT	120	C	17,4	C	3,7	7,3	42,6	31,0	C	75,3	11,6	0,97	B	1,75
C	Senasa	2	GEMINIS	133	d	20,6	A	4,0	7,2	43,2	28,7	e	75,0	11,5	0,96	C	1,74
C	Caussade	1	GIBSI	127	d	21,1	A	4,0	7,1	48,9	26,1	e	71,9	11,0	0,91	e	1,66
C	Koipesol	3	GOLDARIS	132	d	18,6	C	3,5	7,5	42,1	32,4	C	76,1	11,8	0,98	A	1,78
C	Koipesol	1	GOLDIVIN	130	d	17,0	C	3,5	7,1	41,8	32,7	C	76,0	11,7	0,98	B	1,77
C	Koipesol	3	GOLDOR	120	C	15,4	e	4,0	7,4	43,0	29,8	d	75,8	11,6	0,97	C	1,76
C	Advanta	1	GOYA	105	A	15,0	e	4,3	7,8	46,0	26,8	e	74,2	11,4	0,94	d	1,71
C	Pioneer	1	JANNA	99	A	12,2	e	3,7	7,3	42,3	30,1	d	74,0	11,4	0,96	C	1,72
C	Rocalba	2	JAXXON	116	B	15,8	d	3,9	7,3	42,2	30,8	d	75,3	11,6	0,96	C	1,75
C	BC	2	JAZZ	121	C	16,4	d	4,0	7,5	45,7	29,1	e	74,2	11,4	0,94	d	1,72
C	Caussade	1	JOILET	124	C	19,0	B	3,9	7,6	43,0	32,5	C	75,6	11,6	0,97	B	1,76
C	Caussade	1	JOKARI	125	C	17,7	C	3,7	6,9	43,0	30,0	d	75,2	11,6	0,96	C	1,75
C	Advanta	2	JOSQUIN	128	d	19,0	B	3,7	7,1	46,2	29,8	d	73,7	11,3	0,94	d	1,71
C	KWS	2	KABANAS	117	B	17,9	C	3,6	7,3	41,5	32,4	C	75,7	11,7	0,97	B	1,76
C	Caussade	1	KIANTI	115	B	16,2	d	4,1	7,3	43,7	30,0	d	75,2	11,6	0,96	C	1,74
C	Golden West	1	KRIZIA	135	e	19,8	B	3,4	7,3	39,3	33,7	C	77,2	11,9	0,99	A	1,81
C	KWS	1	KURSUS	125	C	17,3	C	3,2	6,9	41,5	35,2	B	75,7	11,7	0,97	B	1,77
C	Rocalba	1	KUXXAR	126	C	16,7	d	3,7	7,1	42,9	33,0	C	75,2	11,6	0,96	C	1,75
C	Caussade	1	LAPOPI	120	C	18,8	C	3,8	6,6	46,7	29,9	d	73,4	11,3	0,93	e	1,70
C	Nickerson	1	LATIZANA	125	C	17,0	C	3,7	7,5	45,0	32,2	C	74,1	11,4	0,95	C	1,72
C	Rocalba	2	LAXXOT	129	d	18,4	C	3,6	7,1	42,1	34,9	B	76,0	11,7	0,97	B	1,77
C	Caussade	1	LBS 4148	134	e	21,5	A	3,7	6,9	41,7	40,9	A	75,6	11,7	0,97	B	1,76
C	Caussade	1	LBS 4324	126	d	17,7	C	3,9	6,9	46,2	31,5	C	73,5	11,3	0,93	e	1,71
C	LG	1	LG 21.95	107	A	14,6	e	4,0	7,7	44,9	29,9	d	74,5	11,4	0,95	C	1,72
C	LG	2	LG 22.43	110	B	15,3	e	3,8	7,2	43,2	28,5	e	75,4	11,6	0,97	B	1,75
C	LG	2	LG 22.65	117	C	18,9	B	3,8	7,1	39,3	31,3	C	78,0	12,0	1,00	A	1,81
C	LG	1	LG 22.75	110	B	15,1	e	3,7	7,2	43,1	30,4	d	75,2	11,6	0,96	C	1,75
C	LG	2	LG 22.90	120	C	16,4	d	3,7	7,2	42,6	30,4	d	75,8	11,7	0,97	B	1,76

Resultados 1996-2016. Zona: "INTERIOR BAJA"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (t/MS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	LIFL/kg MS	Mcal/kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
C	LG	2	LG 23.06	128	d	17,7	C	3,4	6,7	41,2	34,2	B	76,1	11,8	0,98	A	1,78
C	LG	2	LG 24.47	133	d	19,7	B	3,7	6,9	43,7	29,7	d	75,0	11,6	0,96	C	1,75
C	LG	1	LG 32.55	117	B	17,0	C	4,0	7,5	46,3	28,5	e	73,5	11,3	0,93	e	1,70
C	LG	2	LG 32.76	120	C	17,0	C	3,9	7,8	41,6	30,8	d	75,8	11,7	0,97	B	1,76
C	LG	2	LG 34.40	127	d	19,5	B	3,5	6,8	42,6	32,0	C	75,1	11,6	0,96	C	1,75
C	Caussade	2	LOUBAZI	128	d	18,4	C	3,8	6,9	43,2	33,3	C	75,4	11,6	0,96	C	1,75
C	De la Riva	3	LOXXAM	118	C	16,8	C	3,8	7,1	42,9	31,5	C	75,1	11,6	0,96	C	1,74
C	Fitó	1	M 379	137	e	15,4	e	3,8	7,2	41,4	29,4	d	76,4	11,8	0,98	A	1,78
C	Semillas Batlle	2	MACHERO	125	C	18,4	C	3,7	6,8	45,3	28,1	e	73,9	11,4	0,94	d	1,72
C	Clemente	1	MADERA	133	d	17,0	C	3,6	7,0	42,7	29,1	e	74,6	11,5	0,97	B	1,73
C	Maisadour	2	MADONA	129	d	19,4	B	3,8	7,6	40,4	31,9	C	76,9	11,8	0,99	A	1,79
C	Clemente	2	MAGELLAN	113	B	15,0	e	3,8	7,6	43,2	28,6	e	75,5	11,6	0,97	C	1,76
C	Syngenta	2	MAGISTER	116	B	15,4	e	3,8	7,5	41,6	32,6	C	76,0	11,7	0,97	B	1,77
C	Maisadour	1	MAHORA	126	C	20,2	A	3,6	7,7	43,9	34,0	B	74,8	11,5	0,96	C	1,74
C	Syngenta	1	MANDARIN	135	e	20,3	A	3,0	6,5	39,8	34,6	B	76,9	11,9	0,99	A	1,80
C	Syngenta	2	MANUEL	135	e	20,6	A	3,5	7,0	40,7	31,5	C	76,6	11,8	0,99	A	1,79
C	De la Riva	2	MARQUIS	103	A	13,5	e	4,0	7,9	41,3	30,0	d	76,4	11,7	0,98	A	1,77
C	Maisadour	1	MAS 44 A	131	d	20,3	A	3,7	7,0	44,6	32,7	C	74,5	11,5	0,95	C	1,73
C	Monsanto	1	MASABA	124	C	19,2	B	3,5	7,1	40,1	34,0	B	77,0	11,9	0,99	A	1,80
C	KWS	3	MAYOR	113	B	18,3	C	3,8	7,6	40,0	30,9	d	77,3	11,9	0,99	A	1,80
C	Syngenta	2	MIGUEL	130	d	17,8	C	3,4	7,2	37,4	33,2	C	78,4	12,1	1,01	A	1,83
C	KWS	1	MOISSAC	130	d	17,7	C	4,0	7,7	42,3	30,0	d	76,0	11,7	0,97	B	1,76
C	Monsanto	1	MONUMENTAL	115	B	13,0	e	3,5	7,0	42,1	30,1	d	75,9	11,7	0,97	B	1,77
C	Caussade	1	MUZI	121	C	18,4	C	3,6	7,1	44,4	33,5	C	74,9	11,6	0,96	C	1,74
C	Pioneer	1	NASTIA	138	e	21,2	A	3,5	7,1	39,3	30,7	d	77,1	11,9	0,99	A	1,80
C	KWS	2	NATHAN	110	B	16,0	d	3,7	7,1	42,5	32,2	C	75,6	11,7	0,97	B	1,76
C	Caussade	2	NAUDY	130	d	20,5	A	3,7	6,7	43,8	30,7	d	74,7	11,5	0,96	C	1,74
C	Rocalba	1	NEXXOS	120	C	19,5	B	3,7	7,4	42,5	32,2	C	76,7	11,8	1,00	A	1,78
C	IS	2	NIRVANA	128	d	16,7	d	3,6	7,0	41,9	31,8	C	76,0	11,7	0,97	B	1,77
C	IS	3	NOVADOUR	126	C	18,2	C	3,6	7,0	40,8	30,8	d	76,7	11,9	0,99	A	1,79
C	NK	1	OLDHAN	112	B	11,9	e	3,5	7,4	37,9	34,3	B	78,5	12,1	1,01	A	1,83
C	Maisadour	1	ORESTE	124	C	17,2	C	3,6	6,9	42,5	32,2	C	76,7	11,8	1,00	A	1,78
C	Rocalba	1	OSIR	126	C	17,0	C	3,6	7,0	42,7	30,1	d	75,3	11,6	0,98	A	1,75
C	Nickerson	1	OTTAWA	112	B	11,8	e	3,6	7,7	37,4	33,2	C	78,9	12,2	1,02	A	1,84
C	Syngenta	2	PACTOL	119	C	14,4	e	3,8	7,8	40,9	29,3	e	76,7	11,8	0,98	A	1,78
C	Maisadour	2	PANAMA	130	d	20,8	A	3,9	7,0	45,2	28,6	e	73,9	11,4	0,94	d	1,71
C	Codisem	1	PARDI	135	e	21,4	A	3,5	6,9	40,3	33,4	C	76,4	11,8	0,98	A	1,78
C	Maisadour	2	PECARI	131	d	20,4	A	3,6	7,2	40,9	31,1	C	76,5	11,8	0,98	A	1,78
C	Syngenta	1	PELICAN	129	d	17,7	d	3,8	7,4	39,2	32,4	C	77,1	11,9	0,99	A	1,79
C	Rocalba	2	PERSEO	128	d	16,7	C	4,0	7,5	43,5	28,4	e	75,1	11,5	0,96	C	1,74
C	Advanta	7	PHARAOEN	108	B	14,5	e	4,0	7,6	44,4	29,0	e	75,1	11,5	0,96	C	1,74
C	Caussade	2	PINCKI	134	d	19,2	B	3,8	7,1	43,9	37,6	A	74,9	11,5	0,95	C	1,74
C	Advanta	2	PISUERGA	131	d	19,9	B	3,5	7,2	44,5	33,0	C	74,4	11,5	0,95	C	1,73
C	Cargil	2	PLUFOR	130	d	16,5	d	3,7	7,2	42,5	30,9	C	75,8	11,7	0,97	B	1,76
C	Maisadour	1	POLLEN	124	C	19,9	B	3,8	6,6	44,9	29,9	d	74,2	11,4	0,95	C	1,72
C	Senasa	1	PRESTA	109	B	13,6	e	4,6	7,2	51,0	21,4	e	71,4	10,9	0,90	e	1,64
C	Rocalba	3	PROSILAGE 30	119	C	17,4	C	4,1	7,4	45,1	26,4	e	74,6	11,5	0,95	C	1,73
C	Asgrow	1	RADIAL	121	C	19,7	B	4,1	7,9	41,4	30,4	d	76,4	11,7	0,97	B	1,77
C	Maisadour	2	RELAX	130	d	18,4	C	3,5	6,9	41,1	28,8	e	76,6	11,8	0,99	A	1,79
C	Vernuil	2	RICHMOND	117	B	16,3	d	3,9	7,3	44,4	28,6	e	74,7	11,5	0,95	C	1,73
C	Rocalba	2	RIXXER	128	d	19,0	B	3,8	7,0	44,0	33,0	C	74,6	11,5	0,95	C	1,73
C	Maisadour	1	SALSA	135	e	19,3	B	3,4	7,3	39,7	34,4	B	77,3	12,0	1,00	A	1,81
C	Fitó	1	SAMSARA	127	d	20,0	A	3,7	7,2	46,0	29,9	d	74,1	11,4	0,95	C	1,72
C	Vernuil	1	SANCHO	133	d	18,0	C	3,4	7,1	41,3	32,3	C	76,6	11,8	0,99	A	1,79

Resultados 1996-2016. Zona: "INTERIOR BAJA"

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	DÍAS S/R	PROD (tMS/ha)	(% MS)				DMO (%)	MJ/kg MS	UFL/kg MS	Mcal/kg MS				
						CEN	PB	FND	ALMIDÓN								
C	Semillas Battle	1	SANTIAGO	110	B	12,9	e	4,1	7,8	43,8	31,3	C	75,0	11,5	0,96	C	1,74
C	Ses	1	SE 6337	121	C	17,6	C	3,5	7,1	41,5	30,7	d	76,0	11,8	0,98	A	1,78
C	Advanta	2	SECURA	116	B	16,7	d	3,6	7,1	43,3	31,9	C	74,9	11,5	0,96	C	1,74
C	Caussade	2	SEIDI	123	C	17,9	C	3,8	7,1	43,1	29,5	d	75,1	11,6	0,96	C	1,75
C	Ses	3	SESVR	107	A	15,9	d	4,0	7,1	41,7	27,2	e	76,3	11,7	0,97	B	1,77
C	Fitó	3	SF-260	113	B	15,4	e	4,0	6,9	42,5	25,2	e	76,0	11,7	0,97	B	1,76
C	Semillas Battle	2	SIRILIS	128	d	17,1	C	3,9	7,2	44,5	29,9	d	74,5	11,5	0,95	C	1,73
C	Caussade	1	STARKI CS	130	d	22,2	A	3,6	6,9	43,5	34,3	B	74,8	11,5	0,96	C	1,74
C	Ses	3	SUCSES	132	d	16,7	d	3,6	7,3	40,9	32,1	C	76,6	11,8	0,98	A	1,78
C	Vernuil	1	SUMO	120	C	15,9	d	3,7	7,4	42,7	30,1	d	75,3	11,6	0,98	A	1,75
C	Advanta	1	SYMPHONY	110	B	13,4	e	4,2	7,4	43,4	31,0	C	75,1	11,5	0,96	C	1,74
C	Syngenta	1	TIZONA	126	C	19,1	B	3,8	7,7	44,2	29,3	e	75,0	11,5	0,96	C	1,74
C	Syngenta	1	TWIN	109	B	13,6	e	4,5	7,8	46,7	23,9	e	73,4	11,2	0,93	e	1,69
C	Vernuil	2	LIVEA	129	d	16,6	d	3,8	7,2	41,4	29,7	d	76,3	11,8	0,98	B	1,77
C	Advanta	4	VALOI	119	C	18,5	C	3,5	6,9	41,9	31,1	C	75,7	11,7	0,97	B	1,77
C	Nickerson	2	VERITIS	113	B	15,3	e	4,0	7,9	42,4	30,6	d	76,3	11,7	0,98	A	1,77
C	Advanta	3	VIPER	132	d	16,7	d	3,6	7,1	39,8	28,8	e	77,2	11,9	0,99	A	1,80
C	Cargil	1	VOLT	109	B	11,9	e	4,9	7,6	50,0	19,0	e	71,7	10,9	0,90	e	1,64
C	Syngenta	2	VULCANO	131	d	16,8	C	4,0	8,2	41,5	29,3	e	76,6	11,8	0,98	A	1,78
C	Cargil	2	ZELIS	135	e	18,0	C	3,9	7,2	42,2	29,0	e	76,4	11,7	0,98	B	1,77
C	Golden West	2	ZOLA	131	d	19,1	B	3,6	6,8	44,0	31,3	C	74,4	11,5	0,95	C	1,73
C	Nickerson	2	ZOMBA	118	C	17,4	C	3,6	7,1	42,3	31,7	C	75,7	11,7	0,97	B	1,76
Error estándar (±):				1,8		0,80		1,14	0,20	1,26	1,24		0,67	0,11	0,010		0,018

## 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 1996-2016. "RESISTENCIA ENCAMADO"				
Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	Resistencia encamado

PR	Advanta	2	AALLEXIA	e
PR	KWS	3	AMANITIDIS	d
PR	Senasa	11	ANJOU 387	C
PR	Senasa	2	ANJOU 456	e
PR	CEFSA	2	BARCA	A*
PR	Caussade	3	BELUGI	C
PR	RAGT	3	BERGXXON	B
PR	Caussade	2	CASTELLI	e
PR	Advanta	2	CHATILLON	A
PR	RAGT	2	CICLIXX	A
PR	Syngenta	3	CISKO	A
PR	Codisem	2	CODIGREEN	C
PR	Codisem	2	CODILOR	e
PR	Monsanto	6	CONCA	B
PR	Advanta	2	COURTNEY	A*
PR	Monsanto	5	DK 287	B
PR	Monsanto	4	DK 315	A
PR	Monsanto	3	DKC 33.90	B*
PR	Monsanto	4	DKC 3745	B*
PR	Monsanto	3	DKC 41.14	A
PR	Monsanto	3	DKC 43.72	A
PR	Monsanto	4	DKC 4608	A
PR	Monsanto	3	DKC 4845	C
PR	Fitó	5	DUERO	A
PR	Euralis Semillas	2	ES METRONOM	A
PR	Euralis Semillas	2	ES SENSOR	A
PR	Euralis Semillas	2	ES SIGMA	d
PR	Semillas Batlle	2	HAPPI	C
PR	KWS	2	KROKUS	A
PR	LG	2	LG 30.275	A*
PR	LG	3	LG 30.369	A
PR	LG	2	LG 32.64	C
PR	LG	2	LG 32.77	C
PR	LG	2	LG 33.03	B
PR	LG	2	LG 33.85	e
PR	LG	2	LG 34.90	B
PR	Codisem	2	MAMILLA	e
PR	Fitó	2	MANACOR	C*
PR	Caussade	2	MARTELI	A*
PR	Maisadour	3	MAS 33 A	C
PR	Fitó	2	OPTI	C
PR	Fitó	3	ORENSE	A
PR	Advanta	2	PENELOPE	A
PR	Semillas Batlle	2	RAVENNA	A*
PR	Caussade	2	ROBERI	B
PR	RAGT	3	RULEXX	B
PR	Koipesol	3	SENKO	A*
PR	Advanta	2	SHERLEY	C*

Resultados 1996-2016. "RESISTENCIA ENCAMADO"				
Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	Resistencia encamado

PR	RAGT	3	SILEXX	A
PR	Fitó	3	SUBITO	d
PR	Semillas Batlle	3	SUM 330	B*
PR	Semillas Batlle	2	SURPRISE	A*
PR	Syngenta	2	SURTEP	d
PR	Rocalba	3	SUSANN	C
PR	Syngenta	3	SY KAIRO	A*
PR	Syngenta	3	SY SAVIO	A*
PR	Syngenta	2	SY SYNCERO	A
PR	RAGT	3	TAXXOA	B
PR	Fitó	4	TECK	d
PR	LG	2	TORQUIAZ	A*
PR	Semillas Batlle	2	YUCATAN	B*
PR	Fitó	4	ZAMORA	A*
PR	Euralis Semillas	3	ZOOM	A*
PV	Advanta	1	AAPOTHEOZ	A*
PV	Advanta	1	ADEVEY	C*
PV	RAGT	1	ALEXXANDRA	e*
PV	Caussade	1	BACKARI	C*
PV	Syngenta	1	BAXTER	B*
PV	Caussade	1	CHAMBERI	C*
PV	Syngenta	1	COLUMBIA	B*
PV	Semillas Batlle	1	CRAVERO	A*
PV	Semillas Batlle	1	DADIDOR	e*
PV	Monsanto	1	DKC 30.94	C*
PV	Euralis Semillas	1	ES FLATO	A*
PV	Euralis Semillas	1	EUROSTAR	**
PV	Soufflet Seeds	1	EXTASIA	A*
PV	CEFSA	1	FORBIA	B*
PV	Fitó	1	GINKO	A*
PV	Soufflet Seeds	1	ITEA	A*
PV	LG	1	LG 30.311	C*
PV	LG	1	LG 30.389	A*
PV	LG	1	LG 30.444	A*
PV	Semillas Batlle	1	MARACANA	C*
PV	KWS	1	MARCELLO	e*
PV	Semillas Batlle	1	MEGASIL	e*
PV	Syngenta	1	MONCADA	**
PV	Syngenta	1	NK ALTIUS	A*
PV	Syngenta	1	NK FORTIUS	A*
PV	Syngenta	1	NKGALACTIC	A*
PV	Syngenta	1	NKTIMIC	A*
PV	Rocalba	1	PANDOSO	e*
PV	Euralis Semillas	1	PARADISIO	C*
PV	CEFSA	1	PONTOS	A*
PV	Pioneer	1	PR 35 P 12	e*
PV	KWS	1	SIMPATICO KWS	e*
PV	Koipesol	1	STERN	e*

**Resultados 1996-2016. "RESISTENCIA ENCAMADO"**

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	Resistencia encamado
PV	Rocalba	1	SUPERBIA	A*
PV	Rocalba	1	SURREAL	C*
PV	Caussade	1	TANDORI	d*
PV	RAGT	1	ULYXXE	e*
C	Advanta	2	AADRES	C
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	Euralis Semillas	6	AGROSTAR	C
C	Advanta	1	ALBUM	e*
C	Semillas Battle	1	ALTEZA	C*
C	KWS	5	AMADEO	C
C	Advanta	2	AMBASSAD	C
C	Senasa	2	ANJOU 249	A
C	Senasa	2	ANJOU 277	C
C	Senasa	3	ANJOU 285	C
C	Senasa	2	ANJOU 290	C
C	Senasa	1	ANJOU 292	e*
C	Senasa	4	ANJOU 304	A
C	Senasa	1	ANJOU 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	ATRIBUTE	C
C	Advanta	1	AURELIA	**
C	Vernuil	2	AURORA	C
C	Advanta	2	AUTOMAT	e
C	Semillas Battle	3	AZAL	e
C	Semillas Battle	3	BAKERO	e
C	Senasa	2	BALTIMORE	A
C	Pioneer	3	BARBARA	e
C	Maisadour	2	BASTAN	e
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	C
C	Euralis Semillas	1	BOVINO	e*
C	Cargil	1	CARDION	e*
C	Maisadour	1	CAROLLUS	e*
C	Cargil	2	CARRADOR	C
C	Caussade	4	CERGI	A
C	Syngenta	1	CESAR	A*
C	Advanta	1	CHARRON	B*
C	Pioneer	7	CLARICA	d
C	Codisem	2	CLARITI	B
C	Vernuil	2	COCHISE	A

**Resultados 1996-2016. "RESISTENCIA ENCAMADO"**

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	Resistencia encamado
C	Codisem	1	CODITOUILL	e*
C	Rocalba	1	COXXIMO	**
C	Codisem	2	CRAZI	B
C	Advanta	2	CRESUS	e
C	Advanta	4	DARIUS	A
C	Pioneer	1	DEA	C*
C	Codisem	2	DELLI	C
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	e*
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	e
C	De la Riva	1	DK 514	e*
C	Monsanto	2	DKC 48.88	e
C	Euralis Semillas	4	DUKLA	C
C	Pioneer	3	DUNIA	e
C	Asgrow	1	DURANDAL	A*
C	Saaten Union	1	EFFEKT	e*
C	Euralis Semillas	2	ES BIOMASS	e
C	Euralis Semillas	2	ES IMANOL	A
C	Euralis Semillas	4	ES PAOLIS	C
C	Euralis Semillas	2	EXCELLIS	C
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	GOLDIVIN	C*
C	Koipesol	3	GOLDOR	d
C	Advanta	1	GOYA	d*
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*
C	Advanta	2	JOSQUIN	C
C	KWS	2	KABANAS	C

**Resultados 1996-2016. "RESISTENCIA ENCAMADO"**

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	Resistencia encamado
C	Caussade	1	KIANTI	A*
C	Golden West	1	KRIZIA	B*
C	KWS	1	KURSUS	e*
C	Rocalba	1	KLIXXAR	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	C*
C	LG	2	LG 22.43	A*
C	LG	2	LG 22.65	A
C	LG	1	LG 22.75	A*
C	LG	2	LG 22.90	B
C	LG	2	LG 23.06	d
C	LG	2	LG 24.47	B
C	LG	1	LG 32.55	e*
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	Semillas Batlle	2	MACHERO	B
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	Monsanto	1	MONUMENTAL	e*
C	Caussade	1	MUZI	A*
C	Pioneer	1	NASTIA	e*
C	KWS	2	NATHAN	**
C	Caussade	2	NAUDY	C
C	Rocalba	1	NEXXOS	B*
C	C	2	NIRVANA	e
C	IS	3	NOVADOUR	C
C	NK	1	OLDHAN	e*

**Resultados 1996-2016. "RESISTENCIA ENCAMADO"**

Lista	Casa comercial	Años	VARIEDAD	Resistencia encamado
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	PHARAON	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	e*
C	Rocalba	3	PROSILAGE 30	e
C	Asgrow	1	RADIAL	e*
C	Maisadour	2	RELAX	e
C	Vernuil	2	RICHMOND	A
C	Rocalba	2	RIXXR	A
C	Maisadour	1	SALSA	B*
C	Fitó	1	SAMSARA	e*
C	Vernuil	1	SANCHO	e*
C	Semillas Batlle	1	SANTIAGO	A*
C	Ses	1	SE 6337	C*
C	Advanta	2	SECURA	A
C	Caussade	2	SEIDI	e
C	Ses	3	SESVR	C
C	Fitó	3	SF-260	C
C	Semillas Batlle	2	SIRIUS	d
C	Caussade	1	STARKI CS	C*
C	Ses	3	SUCSES	e
C	Vernuil	1	SLUMO	C*
C	Advanta	1	SYMPHONY	**
C	Syngenta	1	TIZONA	A*
C	Syngenta	1	TWIN	B*
C	Vernuil	2	LUVEA	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  
Consuelo González García  
Sagrario Modroño Lozano  
Begoña de la Roza Delgado  
Ana Soldado Cabezuelo  
Silvia Baizán González  
Mitsi Nalleli Becerril Gil  
Adela Martínez Fernández



GOBIERNO DEL  
PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE DESARROLLO RURAL  
Y RECURSOS NATURALES



SERIDA  
Servicio Regional de Investigación  
y Desarrollo Agroalimentario