

Variedades de maíz

Actualización año 2011





SERIDA

Variedades de Maíz Actualización año 2011

Alejandro Argamentería Gutiérrez
Alfonso Carballal Samalea
Antonio Martínez Martínez
Ana Soldado Cabezuelo
Begoña de la Roza Delgado
Adela Martínez Fernández
José Damián Del Valle Meana
Jesús Alperi Palacio

SERIDA (Área de Nutrición, Pastos y Forrajes.
Estación Experimental de La Mata-Grado)
Consejería de Agroganadería y Recursos Autóctonos del Principado de Asturias

© **SERIDA**

Edita: SERIDA • Consejería de Agroganadería y Recursos Autóctonos
del Principado de Asturias

D. L.: AS-510/12

Imprime: Asturgraf

SERIDA VILLAVICIOSA. Apto. 13. 33300 Villaviciosa. Asturias (España)

Tel.: (+34) 985 890 066 • Fax: (+34) 985 891 854

E-mail: seridavilla@serida.org

www.serida.org

RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DE VARIEDADES

1. Introducción

Desde 1996, el SERIDA lleva realizando ininterrumpidamente ensayos de evaluación de las variedades que están siendo ofertadas con más frecuencia por las casas comerciales, con el objetivo de ofrecer los resultados a ganaderos, cooperativas, centros de compras, etc., para argumentar técnicamente la decisión de la variedad a emplear. Los resultados se dan a conocer anualmente en diversas publicaciones divulgativas.

Actualmente, estas no sólo incluyen la información completa de las variedades actuales, si no también de las más antiguas ya retiradas del mercado. Estas últimas conservan un valor histórico y sirven como referente para las de hoy, permitiendo ver qué características fueron objeto de una mejora más intensa y cuál fue la evolución en el tiempo de esta.

Por otra parte, ya desde su creación en 1986, el Laboratorio de Nutrición Animal del SERIDA, viene realizando un servicio de análisis de muestras de forrajes y piensos para explotaciones particulares. A partir de los datos existentes, en una comunicación a congreso recién aceptada por la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (Roza-Delgado *et al.*, 2012), se demuestra como los ensilados de maíz presentan durante el periodo 2003-2011 un aumento progresivo de los contenidos en materia seca y almidón con el consiguiente descenso en cenizas, proteína bruta, fibra bruta, fibra ácido detergente y fibra neutro detergente. Se traduce en un aumento progresivo del contenido energético. También se observa, en cuanto a características, fermentativas, una mayor acidificación y relación ácido láctico/ ácido acético, unido a menor contenido en nitrógeno amoniacal.

Lo conceniente a resultados de fermentación revela que se se ensila mejor. Lo relativo a principios nutritivos y contenido energético, será por una parte consecuencia de que la cosecha tiene lugar cada vez con más frecuencia en el óptimo de maduración (grano pastoso-vítreo), pero al mismo tiempo concuerda precisamente con las diferencias más notables a primera vista entre las variedades actuales y las ya obsoletas. **El SERIDA pretende llevar a cabo un trabajo de mayor profundidad al respecto.**

Lo anterior sugiere una mayor profesionalización de las explotaciones, incluyendo dentro de ella el prestar importancia a la elección de variedades a sembrar. Lástima que no se hayan podido realizar también aforos de producción de maíz en explotaciones particulares, para valorar su evolución el tiempo.

Concuerda a su vez con el hecho observable de que, las publicaciones de los resultados de evaluación de variedades que lleva a cabo el SERIDA, sí son consultadas dentro del sector y tenidas en cuenta.

Según la última actualización (2009-2010) de los datos oficiales del Principado de Asturias, la superficie de dicha comunidad autónoma destinada a cultivo de maíz forrajero es de 9 105 ha. Aumentó ligeramente con respecto a los dos años anteriores.

Por todo ello, resulta recomendable proseguir con los ensayos de evaluación de variedades de maíz, en fincas localizadas en las cuatro áreas geográficas denominadas zona costera occidental, costera oriental, interior alta e interior baja. Todas son igualmente importantes y representativas de condiciones edafoclimáticas diferentes.

En el año 2011 han colaborado y accedido al servicio de evaluación agronómica de variedades de maíz las siguientes casas comerciales:

ARLESA SEMILLAS
CAUSSADE
LIMAGRAIN IBÉRICA
MONSANTO
PROTECCIÓN VERDE, S.L
ROCALBA
SEMILLAS FITÓ

Conjuntamente con los resultados de las variedades de maíz que solicitaron evaluar hasta el presente, figuran los de otras casas comerciales que, no habiendo participado en 2011, sí lo hicieron en años previos.

Hemos seguido utilizando la misma metodología estadística que en 2010, que permite diferenciar mejor la influencia del factor de efecto aleatorio que denominamos ambiente (año y terreno en conjunto), de la de los factores de efecto fijo (zona, ciclo, variedad). Se incluyen en un mismo análisis las variedades de actualidad evaluadas uno o más años, incluido 2011 o no, y las que ya no se comercializan pero fueron evaluadas en su día, según expusimos al principio.

Cada nueva variedad que se solicita evaluar la incluimos a priori dentro de las de ciclo corto, medio o largo. Sólo podemos hacerlo en función de su ciclo FAO, a sabiendas de lo inicialmente expuesto:

- Si es inferior a 200, se le asigna ciclo corto
- Entre 200 y 300, ciclo medio
- Superior a 300, ciclo largo

A la vista de los resultados de evaluación, será considerada definitivamente como de ciclo corto, medio o largo según los días que requiera para alcanzar el estado de grano pastoso-vítreo. Varían para cada zona edafoclimática, pero el diseño estadístico exige que una misma variedad pertenezca al mismo ciclo en cada una de las zonas. De ahí que se siga el criterio de asignar ciclo según el

promedio por zonas de los días necesarios para llegar a grano pastoso-vítreo. Si es inferior a 128, ciclo corto. Entre 128 y 145, ciclo medio. Más de 145, ciclo largo. Lo habitual es que la preasignación según ciclo FAO coincida con la asignación definitiva. Dada la mínima frecuencia de casos en que hay que cambiar una variedad de ciclo tras ser evaluada, es algo que carece de importancia.

2. Localización de los lugares de ensayo

Las evaluaciones se realizaron en los siguientes terrenos, características de las zonas edafoclimáticas mencionadas en el apartado 1:

Zona costera occidental:

La finca donde se llevaron a cabo los trabajos los tres primeros años (Otur) poseía suelo arcilloso y la de los siguientes (Almuña y Barcia), suelo franco. En ambos casos la altitud es de 25 m.

Zona costera centro-oriental:

Argüero (Villaviciosa). Suelo franco-arcilloso, con 20 m. de altitud.

Zona interior de baja altitud:

Los cinco primeros años, en Las Regueras con suelo franco-arcilloso. Los siguientes, 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 m.

Zona interior de mayor altitud:

Los tres primeros años en Tineo, los ocho últimos en El Pedregal y los restantes en Valloria y Ardesaldo. Suelos franco-arenosos y altitud en torno a los 650 m.

Véase en el mapa de Asturias a continuación la localización de los campos de ensayo correspondientes a las cuatro zonas edafoclimáticas.



3. Determinaciones realizadas

Se efectuaron medidas relacionadas con la producción y comportamiento agronómico de la variedad, y otras acerca de su contenido en principios nutritivos. Las relacionamos a continuación.

Producción:

- Toneladas de materia seca por hectárea.

Comportamiento agronómico:

- Días de cultivo, desde la siembra hasta estado de grano pastoso-vítreo (momento de recolección).
- Porcentaje de plantas caídas a la recolección.

Contenido en principios nutritivos:

- Determinación del contenido en: cenizas, proteína bruta, fibra neutro detergente y almidón.
- Estimación de la digestibilidad *in vivo* de la materia orgánica.
- Cálculo de contenido en energía metabolizable y en energía neta de lactación expresada en unidades forrajeras leche y en megacalorías por kg de materia seca.

Hasta 2009, los resultados de días de intervalo siembra-recogida y de producción de materia seca por ha se expresaban en términos relativos. Respectivamente, por días de diferencia de recogida con respecto a la variedad más precoz y en % de la producción media de variedades consideradas testigo en años previos. Habiéndose observado en el SERIDA que existe muy buena concordancia entre los resultados obtenidos a nivel de explotación y en pequeña parcela, se ha preferido, a partir de 2010 en adelante, utilizar los valores obtenidos tal cual.

4. Presentación de los resultados

Las variedades actualmente presentes en el mercado se presentan en dos listas diferentes:

- Grupo 1: LISTA PRINCIPAL DE VARIEDADES:** Se recogen las que al menos se han evaluado durante dos años y que, por tanto, presentan unos resultados más consolidados.
- Grupo 2: LISTA PROVISIONAL DE VARIEDADES:** Contiene las que sólo se han evaluado durante un año, siendo conveniente realizar nuevas siembras para ganar fiabilidad.

Y hay otra para las que ya fueron retiradas del mercado:

- **Grupo 3: LISTA COMPLEMENTARIA DE VARIEDADES:** En ella están las que fueron evaluadas en años anteriores, pero se sustituyeron ya por otras nuevas. Sin embargo, siguen colaborando en el control de los efectos del año y de cada zona edafoclimática. Además, como ya dijimos, tienen valor histórico y sirven como punto de referencia para las nuevas variedades.

En dichas listas figuran las determinaciones mencionadas en el anterior apartado 3, así como el número de ensayos realizados con cada variedad y la respectiva empresa que la comercializa o comercializó.

5. Características del año climático 2011

Según datos de la estación meteorológica de Gijón, la precipitación anual resultó muy atípica, de tan solo 567,6 mm, en 167 días de lluvia. Es un valor similar al promedio de los últimos 10 años en Valladolid. Afortunadamente, estuvo repartida a lo largo del año. La precipitación en verano fue de 117 mm en 58 días de lluvia. Esto último salvó la producción de maíz para ensilar.

6. Resultados

Todos los factores contemplados en el anterior apartado 1 influyeron sobre producción, comportamiento agronómico y principios nutritivos. En los subapartados a continuación, reseñaremos lo más importante de cada uno.

El valor medio \pm error estándar de materia seca fue $34,0 \pm 1,14$ %, correspondiente a un estado de grano pastoso-vítreo, tal como se pretendía.

6.1. Efecto ambiente

Es un factor de efecto aleatorio de gran influencia, pues afecta de forma altamente significativa a todas las variables medidas. Engloba lo que es propio del año climático y lo inherente al terreno sobre el se efectuó la siembra. Para diferenciar lo que es imputable al ambiente de lo que es propio de las variedades de maíz, están las dos variedades testigo bianuales y otra plurianual. También ayuda al respecto el que existan variedades evaluadas, por decisión de las casas comerciales, no sólo en un determinado año, si no durante varios sucesivos.

6.2. Zona edafoclimática

Afecta de manera altamente significativa a la totalidad de las determinaciones efectuadas en los ensayos de evaluación de variedades de maíz.

La duración del cultivo es inferior en la zona interior baja, intermedia en las costeras (algo superior en la occidental) y muy superior en la zona interior alta.

En la zona costera occidental y en la interior alta se alcanza en general menor producción que en la costera oriental e interior baja.

El porcentaje de plantas caídas es superior en la zona costera occidental.

Una misma variedad puede tener comportamiento muy diferente según zona edafoclimática.

Debido a ello, se presentan las Listas Principal, Provisional y Complementaria mencionadas en el subapartado anterior de forma independiente para cada zona edafoclimática de Asturias. Antes de elegir la variedad a sembrar, es preciso tener en cuenta la proximidad o similitud de la explotación con las distintas zonas de ensayo.

6.3. Efecto ciclo

Según dijimos al principio, la metodología estadística utilizada permite hacer unas generalizaciones del efecto ciclo sobre los determinaciones mencionadas en el anterior apartado 3. Sólo tienen valor informativo, no decisorio.

Al respecto, lo más destacable es que las variedades de ciclo largo presentan un promedio general de altura de planta y de producción superior, pero también mayor porcentaje de plantas caídas. Esto último, es mucho más acusado en las zonas costeras y, sobre todo, en la occidental.

6.4. Efecto variedad

En las listas principales, provisionales y complementarias para cada zona edafoclimática, cada valor se acompaña de una letra indicativa del rango dentro del cual se sitúa:

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

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.

Para días de duración del cultivo y plantas caídas, el mejor rango (A), será el de los valores mínimos. Cuantos menos días necesite una variedad para llegar al estado pastoso vítreo y cuanto menor sea su porcentaje de plantas caídas, mejor.

Para el resto de los parámetros, el mejor rango (A) será el de valores máximos. Cuanta mayor producción, cuanto 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. Se sugiere proceder de la manera descrita a continuación.

7. Criterios para la elección de variedades

Se recomienda dar los pasos siguientes:

1°. Estar seguros de haber seleccionado bien la zona edafoclimática correspondiente a la explotación. Un error al respecto puede conducir a que se seleccionen variedades contraindicadas.

2°. Pueden surgir casos dudosos. Una explotación en la zona interior a 250 m de altitud, ¿debe considerarse interior alta o interior baja? Otra, desde la cual no se vea el mar, ¿será de zona costera o interior baja?

En ese caso, sugerimos consultar las listas principales de las dos zonas entre las cuales se dude y hacer por separado para cada una la selección de variedades. Las variedades que aparezcan en ambas selecciones, serán las más apropiadas para la elección final.

3°. Tener en cuenta que los resultados de las listas principales ofrecen más seguridad que los de las provisionales (están basados en más ensayos). Las listas complementarias engloban variedades que ya no están en el mercado; sólo se dan para que quien lo desee pueda comparar las variedades actuales con las antiguas, que tal vez usó en su día.

4°. Con ayuda de la Tabla 2, determinar el máximo número de días disponibles para alcanzar el estado de grano pastoso-vítreo. La fecha de recolección de 30 de septiembre es ya muy arriesgada, por peligro de encharcamiento tras las lluvias de otoño. Sembrar antes del 1 de mayo también lo es, ante la posibilidad de no haberse acumulado aún suficiente calor en el suelo.

5°. Realizar una preselección con las variedades que no rebasen el valor anterior. Para facilitararlo, las listas vienen ordenadas de menor a mayor número de días de cultivo. A continuación, seguir seleccionando de forma que el % de plantas caídas esté en el rango A o B y la producción, contenido en almidón y valor energético, en el A, B o C. (Estos dos últimos están muy bien relacionados; casi basta fijarse sólo en el contenido en almidón). Por último, consultar precios.

6°. Hay terrenos cuya textura permite la siembra directa (textura no arcillosa). Ahorra trabajo. En contrapartida, los rendimientos serán inferiores. Redúzcanse los valores de producción dados en las Listas en un 15 %.

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 |

Para facilitar el proceso de elección de variedades, estará disponible próximamente en la web del SERIDA (www.serida.org), una aplicación online de libre acceso. Su elaboración fue financiada por el INIA mediante la Acción Complementaria AC2011-00061-00.

EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE MAÍZ RESULTADOS OBTENIDOS (1996-2011)

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; Co=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).

% PL Caíd.: Porcentaje de plantas caídas.

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.

ALM: Porcentaje de almidón 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 1996-2011. Zona: "COSTA OCCIDENTAL"

| Libia | Casa comercial | Años | VARIEDAD | DÍAS S/R | % PL Caída. | PROD (t/MS/ha) | % MS | | | | DMO (%) | MJ/ kg MS | UFL/ kg MS | Mcal/ kg MS |
|-------|----------------|------|------------|-------------|----------------|-------------------|------|-----|------|---------|------------|--------------|---------------|----------------|
| | | | | | | | CEN | PB | FND | ALM | | | | |
| PR | KWS | 2 | NATHAN | 123 B | 7 C | 14,5D | 3,4 | 7,2 | 43,7 | 29,0D | 74,7 | 11,5 | 0,95D | 1,74 |
| PR | Senasa | 2 | ANNABELLE | 123 B | 6 C | 15,8C | 3,5 | 7,8 | 41,4 | 29,2D | 75,8 | 11,7 | 0,97 B | 1,77 |
| PR | Battle | 2 | RAVENNA | 123 B | 4 B | 12,5 E | 3,5 | 7,0 | 42,3 | 32,0B | 75,5 | 11,7 | 0,97 C | 1,76 |
| PR | LG | 2 | LG 32.76 | 125 B | 6 B | 16,0C | 3,8 | 8,2 | 44,6 | 25,9E | 74,3 | 11,4 | 0,95D | 1,72 |
| PR | Battle | 2 | SURPRISE | 125 B | 5 B | 14,5D | 3,4 | 6,7 | 43,8 | 28,9D | 74,4 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| PR | Advanta | 2 | AUTOMAT | 126 B | 7 C | 14,3D | 3,2 | 7,2 | 41,1 | 32,7B | 76,4 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| PR | Battle | 2 | HAPPI | 126 B | 4 B | 15,3D | 3,3 | 6,7 | 46,2 | 28,4D | 73,4 | 11,4 | 0,94 E | 1,71 |
| PR | KWS | 3 | AMANITIDIS | 126 B | 6 C | 15,5C | 3,1 | 6,9 | 43,0 | 31,0C | 75,3 | 11,7 | 0,97 C | 1,76 |
| PR | Senasa | 2 | ADNET | 128 B | 5 B | 15,9C | 3,7 | 7,9 | 44,8 | 26,4 E | 74,0 | 11,4 | 0,94D | 1,72 |
| PR | LG | 2 | LG 32.64 | 129 B | 2[A] | 17,0B | 3,5 | 7,3 | 43,3 | 27,6D | 75,2 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| PR | Codisem | 2 | CRAZI | 130 B | 8 C | 16,4C | 3,7 | 7,8 | 41,6 | 30,7C | 76,0 | 11,7 | 0,97 B | 1,77 |
| PR | Senasa | 2 | ANJOU 290 | 130 B | 6 C | 16,2C | 3,4 | 7,4 | 41,6 | 29,5D | 75,8 | 11,7 | 0,97 B | 1,77 |
| PR | Fitó | 3 | SUBITO | 130 B | 10 C | 17,7B | 3,5 | 7,3 | 45,5 | 29,5D | 73,8 | 11,4 | 0,94D | 1,72 |
| PR | Monsanto | 4 | DK 315 | 130 B | 3[A] | 15,2D | 3,6 | 7,2 | 42,8 | 31,8C | 75,6 | 11,7 | 0,97 C | 1,76 |
| PR | Fitó | 5 | BURRO | 130 B | 4 B | 15,0D | 3,5 | 6,9 | 43,3 | 30,3C | 74,9 | 11,6 | 0,96 C | 1,74 |
| PR | Caussade | 4 | CERGI | 131 B | 4 B | 17,5B | 3,5 | 6,9 | 44,7 | 28,9D | 74,1 | 11,4 | 0,95D | 1,72 |
| PR | RAGT | 3 | TAXXOA | 131 B | 4 B | 16,3C | 3,5 | 6,9 | 45,6 | 29,0D | 73,6 | 11,4 | 0,94D | 1,72 |
| PR | Senasa | 2 | ANJOU 249 | 131 B | 7 C | 16,0C | 3,5 | 6,7 | 44,9 | 27,6D | 73,4 | 11,3 | 0,94 E | 1,70 |
| PR | LG | 2 | LG 33.03 | 131 B | 7 C | 16,1C | 3,5 | 7,4 | 42,9 | 29,8C | 75,2 | 11,6 | 0,97 C | 1,75 |
| PR | Advanta | 2 | SECLURA | 131 B | 5 B | 16,2C | 3,2 | 7,0 | 44,0 | 29,7D | 74,5 | 11,5 | 0,96 C | 1,74 |
| PR | LG | 2 | LG 32.77 | 131 C | 6 B | 16,8C | 3,4 | 7,3 | 44,6 | 28,8D | 74,7 | 11,6 | 0,96 C | 1,74 |
| PR | RAGT | 2 | CICLIXX | 132 C | 3 B | 16,8C | 3,3 | 6,8 | 43,6 | 31,7C | 74,9 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| PR | KWS | 2 | KABANAS | 132 C | 6 B | 16,1C | 3,3 | 7,4 | 41,5 | 31,8C | 75,8 | 11,7 | 0,98 B | 1,77 |
| PR | KWS | 2 | KROKUS | 132 C | 2[A] | 15,2D | 3,6 | 7,4 | 43,2 | 30,1C | 74,8 | 11,5 | 0,96 C | 1,74 |
| PR | Advanta | 2 | AARLEY | 132 C | 11 D | 16,8C | 3,4 | 6,6 | 45,4 | 28,5D | 73,9 | 11,4 | 0,95D | 1,72 |
| PR | Monsanto | 5 | DK 287 | 133 C | 4 B | 16,4C | 3,5 | 6,8 | 43,9 | 30,4C | 74,6 | 11,5 | 0,96 C | 1,74 |
| PR | Caussade | 2 | SEIDI | 133 C | 11 D | 17,9B | 3,5 | 7,0 | 42,9 | 28,1D | 74,9 | 11,6 | 0,96 C | 1,74 |
| PR | Syngenta | 2 | SURTEP | 134 C | 6 C | 15,1D | 3,6 | 7,6 | 43,2 | 30,0C | 75,5 | 11,6 | 0,97 C | 1,75 |
| PR | Senasa | 2 | ANJOU 277 | 134 C | 4 B | 16,5C | 3,4 | 7,3 | 42,8 | 31,8C | 75,2 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| PR | Maisadour | 3 | FANGIO | 134 C | 10 D | 16,8C | 3,1 | 6,9 | 42,3 | 32,9B | 75,5 | 11,7 | 0,97 B | 1,77 |
| PR | Caussade | 2 | BONPI | 134 C | 8 C | 16,6C | 3,7 | 7,2 | 46,3 | 29,6D | 73,6 | 11,4 | 0,94 E | 1,71 |
| PR | Arlasa | 2 | ES IMANOL | 135 C | 4 B | 15,5C | 3,4 | 6,4 | 43,5 | 32,5B | 74,8 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| PR | Caussade | 2 | CASTELLI | 135 C | 7 C | 15,5C | 3,1 | 6,6 | 45,3 | 32,2B | 74,0 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| PR | Rocalba | 2 | SUSANN | 135 C | 4 B | 16,8C | 3,1 | 6,8 | 42,3 | 33,4B | 75,1 | 11,7 | 0,97 C | 1,76 |
| PR | Fitó | 4 | TECK | 135 C | 7 C | 17,8B | 3,6 | 7,1 | 43,5 | 28,9D | 74,9 | 11,5 | 0,96 C | 1,74 |
| PR | Battle | 3 | SUM 330 | 136 C | 6 B | 15,9C | 3,4 | 6,6 | 44,2 | 30,5C | 74,1 | 11,4 | 0,94D | 1,73 |
| PR | Fitó | 2 | OPTI | 136 C | 14 D | 16,9C | 3,8 | 7,5 | 45,0 | 28,1D | 74,2 | 11,4 | 0,95D | 1,72 |
| PR | Arlasa | 2 | ES SIGMA | 137 C | 5 B | 18,1B | 3,3 | 6,7 | 43,6 | 31,0C | 74,7 | 11,6 | 0,96 C | 1,74 |
| PR | Fitó | 4 | ZAMORA | 137 C | 7 C | 15,6C | 3,4 | 7,4 | 41,6 | 33,4B | 76,1 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| PR | KWS | 2 | ATLETICO | 137 C | 6 B | 17,6B | 3,5 | 7,1 | 43,1 | 30,1C | 74,9 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| PR | Monsanto | 3 | DKC 43.72 | 138 C | 3 B | 16,1C | 3,4 | 6,8 | 42,6 | 33,6B | 75,4 | 11,7 | 0,97 C | 1,76 |
| PR | Codisem | 2 | DELLI | 138 C | 2[A] | 16,4C | 3,5 | 6,7 | 42,5 | 33,9B | 75,2 | 11,6 | 0,97 C | 1,76 |
| PR | Monsanto | 3 | DKC 3745 | 138 C | 5 B | 16,1C | 3,4 | 7,0 | 42,3 | 32,8B | 75,5 | 11,7 | 0,97 C | 1,76 |
| PR | Syngenta | 3 | CISKO | 139 D | 5 B | 17,3B | 3,3 | 6,8 | 41,2 | 35,0[A] | 75,7 | 11,7 | 0,97 B | 1,77 |
| PR | Senasa | 6 | ANJOU 387 | 140 D | 4 B | 17,8B | 3,2 | 6,4 | 44,1 | 31,9C | 74,6 | 11,6 | 0,96 C | 1,74 |
| PR | Arlasa | 2 | ES SENSOR | 140 D | 2[A] | 17,2B | 3,6 | 6,6 | 43,2 | 33,5B | 74,9 | 11,6 | 0,96 C | 1,74 |
| PR | Maisadour | 2 | PANAMA | 140 D | 25 E | 18,0B | 3,7 | 7,0 | 46,7 | 27,5D | 73,2 | 11,3 | 0,93 E | 1,70 |
| PR | Monsanto | 6 | CONCA | 140 D | 6 B | 16,9B | 3,2 | 6,9 | 42,6 | 34,4[A] | 75,3 | 11,7 | 0,97 C | 1,76 |
| PR | Arlasa | 4 | DUKLA | 140 D | 8 C | 17,2B | 3,5 | 6,9 | 46,4 | 31,1C | 73,6 | 11,4 | 0,94 E | 1,71 |
| PR | RAGT | 3 | RULEXX | 141 D | 5 B | 17,7B | 3,7 | 7,0 | 45,2 | 31,0C | 74,2 | 11,4 | 0,95D | 1,72 |
| PR | Fitó | 2 | MANACOR | 141 D | 5 B | 16,1C | 3,6 | 7,1 | 42,4 | 32,4B | 75,5 | 11,7 | 0,97 C | 1,76 |
| PR | RAGT | 3 | BERGXON | 142 D | 6 C | 16,9B | 3,5 | 6,9 | 43,9 | 32,1B | 74,8 | 11,6 | 0,96 C | 1,74 |
| PR | Codisem | 2 | CLARITI | 142 D | 6 B | 17,5B | 3,2 | 6,2 | 42,4 | 34,6[A] | 74,9 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| PR | Monsanto | 3 | DKC 4845 | 143 D | 4 B | 16,3C | 3,3 | 6,4 | 40,8 | 34,3[A] | 76,2 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| PR | Maisadour | 3 | MAS 33 A | 144 D | 7 C | 18,1B | 3,5 | 6,9 | 43,0 | 31,8C | 74,9 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| PR | Advanta | 2 | AADRES | 144 D | 4 B | 16,6C | 3,7 | 6,5 | 45,9 | 31,6C | 73,5 | 11,3 | 0,94 E | 1,71 |
| PR | RAGT | 3 | SILEXX | 144 D | 2[A] | 16,5C | 3,5 | 6,9 | 42,6 | 32,6B | 75,2 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| PR | LG | 2 | LG 33.85 | 144 D | 10 C | 17,9B | 3,4 | 6,9 | 42,9 | 32,8B | 75,3 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| PR | Fitó | 3 | ORENSE | 145 D | 4 B | 17,2B | 3,7 | 7,3 | 45,7 | 30,7C | 73,8 | 11,4 | 0,94D | 1,71 |
| PR | Maisadour | 2 | FEROUZ | 145 D | 4 B | 18,5[A] | 3,4 | 7,4 | 44,6 | 31,3C | 74,2 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| PR | Rocalba | 2 | LAXXOT | 145 D | 4 B | 16,8C | 3,4 | 6,9 | 41,8 | 33,2B | 75,7 | 11,7 | 0,97 B | 1,77 |
| PR | Rocalba | 2 | RIXXER | 145 D | 4 B | 17,8B | 3,2 | 6,5 | 41,7 | 34,8[A] | 75,5 | 11,7 | 0,97 B | 1,77 |

Error estándar (±):

1,80 4,5 0,74 0,14 0,19 1,30 1,22 0,69 0,12 0,011 0,08

Resultados 1996-2011. Zona: "COSTA OCCIDENTAL"

| Libia | Casa comercial | Años | VARIEDAD | DÍAS S/R | % PL Caíd. | PROD (t/MS/ha) | % MS | | | | DMO (%) | MJ/ kg MS | UFL/ kg MS | Mcal/ kg MS |
|-------|----------------|------|------------|----------|------------|----------------|------|-----|------|--------|---------|-----------|------------|-------------|
| | | | | | | | CEN | PB | FND | ALM | | | | |
| PR | Arlesa | 4 | ES PAOLIS | 146D | 5 B | 18,0B | 3,3 | 6,6 | 44,3 | 33,8B | 74,1 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| PR | Advanta | 2 | AMBASSAD | 147 E | 6 B | 17,3 B | 3,4 | 6,2 | 47,9 | 30,0C | 72,1 | 11,2 | 0,92 E | 1,68 |
| PR | Senasa | 2 | ANJOU 456 | 147 E | 14 D | 18,2 B | 3,4 | 6,5 | 45,3 | 31,7C | 73,3 | 11,3 | 0,94 E | 1,71 |
| PR | Arlesa | 2 | ES BIOMASS | 150 E | 49 E | 19,8A | 3,4 | 6,3 | 45,2 | 33,1B | 73,4 | 11,4 | 0,94 E | 1,71 |
| PR | Codisem | 2 | MAMILLA | 150 E | 50 E | 19,8A | 3,2 | 6,6 | 41,4 | 35,9A | 75,7 | 11,7 | 0,97 B | 1,77 |
| Pv | Monsanto | 1 | DKC 30.94 | 122A | 5 B | 13,9D | 3,6 | 7,6 | 46,4 | 29,3D | 73,7 | 11,4 | 0,94 E | 1,72 |
| Pv | Advanta | 1 | ALBUM | 129 B | 7 C | 17,1 B | 3,2 | 6,9 | 43,6 | 30,8C | 74,7 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Pv | Arlesa | 1 | ES FLATO | 133 C | 6 B | 17,2 B | 3,0 | 6,3 | 41,7 | 36,3A | 76,3 | 11,9 | 0,98 B | 1,79 |
| Pv | Monsanto | 1 | DKC4608 | 134 C | 35 E | 16,9 B | 3,2 | 6,8 | 42,9 | 31,3C | 75,7 | 11,7 | 0,97 B | 1,77 |
| Pv | Advanta | 1 | CHATILLON | 135 C | 7 C | 16,6 C | 3,2 | 7,0 | 42,1 | 32,9B | 76,1 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Pv | Caussade | 1 | MUZI | 135 C | 5 B | 16,2 C | 3,4 | 6,8 | 43,6 | 31,8C | 75,2 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Pv | Syngenta | 1 | NK FORTIUS | 135 C | 5 B | 16,5 C | 3,4 | 6,9 | 43,5 | 31,3C | 74,5 | 11,5 | 0,96 C | 1,74 |
| Pv | Maisadour | 1 | POLLEN | 135 C | 8 C | 17,0 B | 3,4 | 7,2 | 42,7 | 33,1 B | 75,3 | 11,6 | 0,96 C | 1,76 |
| Pv | Caussade | 1 | JOKARI | 135 C | 4 B | 16,5 C | 3,2 | 6,3 | 42,7 | 30,6 C | 75,2 | 11,7 | 0,97 C | 1,76 |
| Pv | KWS | 1 | MARCELLO | 135 C | 4 B | 17,5 B | 3,3 | 7,2 | 42,1 | 32,4 B | 75,8 | 11,7 | 0,98 B | 1,77 |
| Pv | Caussade | 1 | STARKI CS | 136 C | 2A | 19,0A | 3,5 | 6,7 | 45,5 | 31,6C | 73,6 | 11,4 | 0,94 E | 1,71 |
| Pv | Syngenta | 1 | BAXTER | 138 C | 8 C | 17,1 B | 3,4 | 6,8 | 44,1 | 32,0 B | 74,4 | 11,5 | 0,96 D | 1,74 |
| Pv | Pioneer | 1 | PR 35 P 12 | 139 C | 5 B | 16,1 C | 3,3 | 7,4 | 41,9 | 32,6 B | 76,1 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Pv | Syngenta | 1 | NK ALTIUS | 141 D | 5 B | 16,9 B | 3,3 | 6,4 | 43,1 | 35,6A | 75,5 | 11,7 | 0,97 C | 1,76 |
| Pv | Rocalba | 1 | SURREAL | 141 D | 6 B | 17,6 B | 3,1 | 6,0 | 43,1 | 33,6 B | 74,7 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Pv | Fitó | 1 | GINKO | 141 D | 4 B | 16,5 C | 3,4 | 6,8 | 43,1 | 33,2 B | 75,2 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Pv | Rocalba | 1 | SUPERBIA | 142 D | 35 E | 17,1 B | 3,5 | 6,6 | 46,0 | 31,5 C | 73,1 | 11,3 | 0,93 E | 1,70 |
| Pv | Caussade | 1 | JOILET | 143 D | 7 C | 18,9A | 3,1 | 6,9 | 40,6 | 35,3A | 76,5 | 11,9 | 0,98A | 1,79 |
| Pv | Syngenta | 1 | COLUMBIA | 143 D | 4 B | 15,9 C | 3,6 | 7,0 | 40,2 | 36,9A | 76,6 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Pv | Codisem | 1 | PARDI | 144 D | 5 B | 18,9A | 3,6 | 6,7 | 47,9 | 29,2D | 72,2 | 11,1 | 0,92 E | 1,67 |
| Pv | Maisadour | 1 | MAS 44 A | 146 D | 6 C | 18,4A | 3,6 | 6,9 | 43,8 | 30,7 C | 74,6 | 11,5 | 0,95 D | 1,73 |
| Pv | Maisadour | 1 | SALSA | 146 D | 11 D | 16,4 C | 3,2 | 7,5 | 41,6 | 33,4 B | 76,1 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Pv | Codisem | 1 | CODITOU | 146 D | 3A | 17,3 B | 3,3 | 6,1 | 44,8 | 32,5 B | 73,8 | 11,4 | 0,94 D | 1,72 |
| Pv | Rocalba | 1 | PANDOSO | 146 D | 8 C | 17,8 B | 3,5 | 6,4 | 46,0 | 31,5 C | 73,3 | 11,3 | 0,93 E | 1,70 |
| Pv | Koipesol | 1 | STERN | 146 D | 0A | 17,2 B | 3,4 | 6,4 | 43,2 | 32,7 B | 74,8 | 11,6 | 0,96 C | 1,74 |
| Pv | Caussade | 1 | LOUBAZI | 148 E | 6 B | 18,7A | 3,2 | 6,2 | 42,2 | 35,2A | 75,6 | 11,7 | 0,97 B | 1,77 |
| Pv | Arlesa | 1 | ZOOM | 148 E | 6 B | 21,7A | 3,1 | 6,6 | 37,8 | 37,7A | 78,1 | 12,1 | 1,01A | 1,83 |
| Pv | Syngenta | 1 | NKTIMIC | 149 E | 0A | 17,0 B | 3,4 | 6,6 | 45,2 | 32,3 B | 73,9 | 11,4 | 0,95 D | 1,72 |
| Pv | Syngenta | 1 | NRGALACTIC | 149 E | 0A | 17,3 B | 3,4 | 6,6 | 45,2 | 32,5 B | 73,7 | 11,4 | 0,94 D | 1,72 |
| Pv | LG | 1 | LG 34.90 | 149 E | 35 E | 19,4A | 3,2 | 6,4 | 41,2 | 35,5A | 75,6 | 11,7 | 0,97 B | 1,77 |
| Pv | Advanta | 1 | AALLEXIA | 149 E | 35 E | 21,1A | 3,4 | 6,5 | 42,8 | 34,3A | 75,3 | 11,7 | 0,97 C | 1,76 |
| Pv | RAGT | 1 | ALEXANDRA | 150 E | 66 E | 16,2 C | 3,4 | 6,6 | 40,9 | 34,9A | 76,3 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Pv | RAGT | 1 | ULYXXE | 150 E | 63 E | 17,0 B | 3,2 | 6,4 | 42,1 | 35,7A | 75,5 | 11,7 | 0,97 C | 1,76 |
| Pv | KWS | 1 | KURSUS | 150 E | 4 B | 16,7 C | 3,1 | 6,2 | 43,1 | 33,6 B | 74,5 | 11,6 | 0,96 C | 1,74 |
| Pv | Syngenta | 1 | MONCADA | | | | | | | | | | | |
| Co | Syngenta | 1 | ANTARES | 113A | 0A | 14,8D | 3,5 | 7,5 | 43,6 | 28,0D | 74,3 | 11,5 | 0,96 C | 1,72 |
| Co | Pioneer | 1 | JANNA | 113A | 0A | 13,2 E | 3,5 | 7,3 | 42,8 | 30,0C | 73,6 | 11,4 | 0,95 D | 1,71 |
| Co | De la Riva | 2 | MARQUIS | 116A | 7 C | 13,8 E | 3,7 | 7,5 | 42,6 | 28,3D | 75,5 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Co | Nickerson | 2 | TRIBUTE | 118A | 0A | 15,7 C | 3,6 | 7,3 | 43,6 | 29,1D | 75,3 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Co | Arlesa | 1 | EUROSTAR | 120A | 3A | 15,2 D | 3,8 | 7,6 | 43,1 | 31,2 C | 75,1 | 11,6 | 0,96 C | 1,74 |
| Co | Cebeco | 1 | AGADIR | 120A | 3A | 12,5 E | 3,6 | 7,3 | 41,3 | 30,2C | 76,1 | 11,7 | 0,97 B | 1,77 |
| Co | Vernuil | 2 | COCHISE | 120A | 0A | 15,8 C | 3,6 | 6,7 | 46,8 | 27,1 E | 73,0 | 11,3 | 0,93 E | 1,70 |
| Co | Clemente | 2 | MAGELLAN | 121A | 2A | 13,8 E | 3,9 | 8,5 | 43,3 | 29,8C | 75,4 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Co | Syngenta | 2 | MAGISTER | 121A | 0A | 13,4 E | 3,8 | 8,3 | 41,0 | 30,5 C | 76,5 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Co | Ses | 3 | SESVET | 121A | 0A | 14,2 D | 3,6 | 7,3 | 43,1 | 30,0C | 75,3 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Co | KWS | 3 | MAYOR | 122A | 0A | 14,5 D | 3,7 | 7,5 | 43,5 | 28,8D | 75,0 | 11,6 | 0,96 C | 1,74 |
| Co | LG | 1 | LG 32.55 | 122A | 5 B | 15,3 D | 3,7 | 7,5 | 45,3 | 27,7D | 74,3 | 11,5 | 0,95 D | 1,73 |
| Co | Fitó | 1 | ADOUR 250 | 122A | 31 E | 12,1 E | 4,0 | 7,8 | 46,1 | 25,1 E | 73,7 | 11,3 | 0,94 E | 1,71 |
| Co | Senasa | 1 | ANJOU 37 | 122A | 7 C | 14,8 D | 4,1 | 8,1 | 44,0 | 26,5 E | 74,9 | 11,5 | 0,95 D | 1,73 |
| Co | Pioneer | 1 | DEA | 122A | 5 B | 13,7 E | 3,9 | 7,2 | 48,5 | 24,1 E | 72,4 | 11,1 | 0,92 E | 1,68 |
| Co | De la Riva | 1 | DK 250 | 122A | 6 B | 12,8 E | 3,7 | 7,4 | 44,1 | 27,7 D | 74,8 | 11,5 | 0,96 C | 1,74 |
| Co | Advanta | 1 | GOYA | 122A | 26 E | 15,7 C | 3,6 | 8,1 | 41,6 | 30,0 C | 76,4 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Co | Senasa | 1 | PRESTA | 122A | 9 C | 14,0 D | 3,9 | 7,9 | 44,3 | 26,5 E | 74,9 | 11,5 | 0,96 C | 1,74 |
| Co | Syngenta | 1 | TWIN | 122A | 4 B | 14,4 D | 3,9 | 8,0 | 43,6 | 25,6 E | 75,1 | 11,5 | 0,96 C | 1,74 |
| Co | Maisadour | 1 | CAROLLUS | 123A | 8 C | 14,4 D | 3,5 | 7,4 | 44,2 | 30,5 C | 74,7 | 11,5 | 0,96 C | 1,74 |
| Co | LG | 1 | LG 21.95 | 123A | 8 C | 13,9 D | 3,5 | 7,1 | 42,5 | 30,2 C | 75,5 | 11,7 | 0,97 C | 1,76 |
| Co | KWS | 2 | AMADEO | 123A | 7 C | 13,4 E | 3,6 | 7,6 | 42,4 | 30,2 C | 75,3 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |

Error estándar (±):

1,80 4,5 0,74 0,14 0,19 1,30 1,22 0,69 0,12 0,011 0,018

Resultados 1996-2011. Zona: "COSTA OCCIDENTAL"

| Libia | Casa comercial | Años | VARIEDAD | DÍAS S/R | % PL Caid. | PROD (tMS/ha) | % MS | | | | DMO (%) | MJ/ kg MS | UFL/ kg MS | Mcal/ kg MS |
|-------|----------------|------|--------------|-------------|---------------|------------------|------|-----|------|--------|------------|--------------|---------------|----------------|
| | | | | | | | CEN | PB | FND | ALM | | | | |
| Co | Monsanto | 1 | DK 243 | 123 A | 7 C | 14,5D | 3,6 | 7,0 | 45,4 | 26,8 E | 73,7 | 11,4 | 0,94D | 1,71 |
| Co | LG | 1 | LG 22.75 | 123 A | 7 C | 14,6D | 3,6 | 7,4 | 43,4 | 29,0D | 75,1 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| Co | Battle | 1 | SANTIAGO | 123 A | 7 C | 12,9 E | 3,9 | 7,9 | 45,1 | 27,5 E | 74,3 | 11,4 | 0,95D | 1,72 |
| Co | Advanta | 1 | SYNPHONY | 123 B | 6 B | 13,9D | 3,7 | 7,6 | 43,8 | 27,6D | 74,8 | 11,5 | 0,95D | 1,74 |
| Co | Advanta | 7 | PHARAON | 123 B | 1 A | 14,8D | 3,7 | 7,7 | 44,2 | 29,8C | 74,9 | 11,5 | 0,96D | 1,74 |
| Co | Codisem | 1 | BELVI | 123 B | 7 C | 14,0D | 3,6 | 7,5 | 44,3 | 25,4 E | 74,9 | 11,5 | 0,96C | 1,74 |
| Co | De la Riva | 3 | DIXXMO | 123 B | 6 B | 14,1D | 3,5 | 7,5 | 43,7 | 28,5D | 74,8 | 11,5 | 0,96D | 1,74 |
| Co | LG | 2 | LG 22.43 | 123 B | 0 A | 13,1 E | 3,7 | 6,9 | 45,3 | 29,1D | 73,9 | 11,4 | 0,94D | 1,71 |
| Co | Syngenta | 2 | ABONDANCE | 124 B | 1 A | 13,6 E | 3,8 | 7,8 | 43,1 | 27,5D | 75,2 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| Co | Fitó | 3 | SF-260 | 124 B | 0 A | 14,3D | 3,7 | 7,4 | 43,9 | 29,5D | 74,9 | 11,5 | 0,96D | 1,74 |
| Co | Monsanto | 2 | DK 267 | 125 B | 0 A | 15,1D | 3,6 | 7,6 | 42,6 | 31,2C | 75,3 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| Co | Advanta | 4 | DARIUS | 126 B | 0 A | 14,5D | 3,5 | 7,3 | 42,9 | 30,0C | 75,0 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| Co | Nickerson | 2 | ZOMBA | 126 B | 8 C | 14,4D | 3,4 | 7,5 | 42,9 | 30,0C | 75,4 | 11,6 | 0,97C | 1,76 |
| Co | Syngenta | 1 | CESAR | 126 B | 3 A | 12,8 E | 4,0 | 8,1 | 45,4 | 27,8D | 74,2 | 11,4 | 0,95D | 1,72 |
| Co | Vernuil | 2 | RICHMOND | 126 B | 8 C | 16,2C | 3,5 | 7,3 | 42,2 | 29,3D | 75,7 | 11,7 | 0,97C | 1,76 |
| Co | Maisadour | 2 | BASTAN | 127 B | 4 B | 14,3D | 3,8 | 8,0 | 44,9 | 27,9D | 74,3 | 11,4 | 0,95D | 1,72 |
| Co | Cargil | 1 | VOLT | 127 B | 16 D | 12,7 E | 3,3 | 7,5 | 39,9 | 33,4 B | 76,6 | 11,8 | 0,99 A | 1,79 |
| Co | Senasa | 3 | ANJOU 285 | 127 B | 0 A | 15,5C | 3,5 | 7,2 | 44,6 | 29,1D | 74,5 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| Co | Cargil | 1 | CARDION | 127 B | 4 B | 13,8 E | 3,5 | 7,5 | 43,7 | 25,9 E | 72,9 | 11,3 | 0,94D | 1,69 |
| Co | Arlesa | 1 | BOVINO | 127 B | 0 A | 14,4D | 3,5 | 7,4 | 45,0 | 29,3D | 74,2 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| Co | Caussade | 2 | FRANKI | 127 B | 8 C | 16,5C | 3,4 | 7,3 | 43,6 | 30,4C | 74,8 | 11,6 | 0,96C | 1,74 |
| Co | Caussade | 1 | KIANTI | 128 B | 3 A | 14,9D | 3,7 | 7,5 | 43,1 | 30,6C | 75,1 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| Co | Senasa | 2 | BALTIMORE | 128 B | 0 A | 15,8C | 3,7 | 7,4 | 41,2 | 29,1D | 76,2 | 11,7 | 0,98 B | 1,77 |
| Co | De la Riva | 2 | DK 262 | 128 B | 15 D | 17,4 B | 3,6 | 7,5 | 42,3 | 30,7C | 75,5 | 11,7 | 0,97C | 1,76 |
| Co | Pioneer | 3 | BELONIA | 129 B | 0 A | 17,0 B | 3,4 | 7,3 | 43,9 | 30,2C | 74,8 | 11,6 | 0,96C | 1,74 |
| Co | Rocalba | 2 | JAXXON | 129 B | 7 C | 16,1C | 3,3 | 6,9 | 41,5 | 31,9 B | 75,5 | 11,7 | 0,97C | 1,76 |
| Co | Nickerson | 2 | VERITIS | 129 B | 5 B | 14,8D | 3,3 | 7,5 | 39,2 | 34,1 A | 77,4 | 12,0 | 1,00 A | 1,81 |
| Co | Senasa | 4 | ANJOU 304 | 130 B | 7 C | 16,2C | 3,6 | 7,5 | 41,3 | 28,4D | 76,0 | 11,7 | 0,97 B | 1,77 |
| Co | Rocalba | 3 | PROSILAGE 30 | 130 B | 6 B | 16,1C | 3,9 | 7,4 | 45,5 | 26,9 E | 73,8 | 11,3 | 0,94 E | 1,71 |
| Co | LG | 2 | LG 22.65 | 130 B | 0 A | 16,8C | 3,5 | 6,7 | 47,5 | 27,1 E | 72,4 | 11,2 | 0,92 E | 1,68 |
| Co | Battle | 2 | SIRIUS | 131 B | 10 C | 15,0D | 3,6 | 7,4 | 42,9 | 31,1C | 75,3 | 11,6 | 0,97C | 1,75 |
| Co | De la Riva | 1 | DK 313 | 131 B | 6 B | 16,8C | 3,3 | 7,2 | 41,5 | 30,2C | 76,0 | 11,8 | 0,98 B | 1,77 |
| Co | Rocalba | 1 | KLIXXAR | 131 C | 6 B | 16,3C | 3,3 | 7,1 | 41,4 | 33,3 B | 75,8 | 11,7 | 0,97 B | 1,77 |
| Co | Nickerson | 1 | OTTAWA | 131 C | 9 C | 13,0 E | 3,8 | 7,1 | 45,0 | 28,0D | 74,4 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| Co | Battle | 2 | MACHERO | 131 C | 2 A | 17,9 B | 3,8 | 7,3 | 44,9 | 30,1C | 74,1 | 11,4 | 0,94D | 1,72 |
| Co | De la Riva | 3 | LOXXAM | 132 C | 6 B | 15,9C | 3,5 | 7,1 | 44,0 | 29,2D | 74,7 | 11,5 | 0,95D | 1,74 |
| Co | KWS | 2 | GAVOTT | 132 C | 11 D | 17,6 B | 3,6 | 7,0 | 45,5 | 29,5D | 74,1 | 11,4 | 0,95D | 1,72 |
| Co | Rocalba | 1 | NEXXOS | 132 C | 6 B | 17,7 B | 3,5 | 7,4 | 43,0 | 32,1 B | 76,3 | 11,8 | 0,99 A | 1,77 |
| Co | Syngenta | 2 | PACTOL | 132 C | 3 B | 15,1D | 3,5 | 7,8 | 40,6 | 31,6C | 76,5 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Co | Pioneer | 6 | BENICIA | 132 C | 5 B | 18,0 B | 3,4 | 6,9 | 42,5 | 31,3C | 75,3 | 11,6 | 0,97C | 1,76 |
| Co | Pioneer | 7 | CLARICA | 132 C | 11 D | 15,4D | 3,4 | 7,4 | 41,5 | 32,0 B | 76,2 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Co | Advanta | 4 | VALOI | 133 C | 20 E | 16,5C | 3,4 | 7,1 | 43,2 | 30,6C | 74,9 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| Co | De la Riva | 3 | DK 282 | 133 C | 5 B | 15,7C | 3,6 | 8,0 | 41,9 | 31,2C | 75,9 | 11,7 | 0,97 B | 1,77 |
| Co | Vernuil | 1 | SUMO | 133 C | 34 E | 12,3 E | 3,5 | 7,4 | 43,2 | 30,0C | 74,9 | 11,6 | 0,97 B | 1,74 |
| Co | Caussade | 2 | DESTRI | 133 C | 27 E | 17,6 B | 3,4 | 7,1 | 41,9 | 31,6C | 76,0 | 11,7 | 0,97 B | 1,77 |
| Co | Pioneer | 3 | BARBARA | 134 C | 10 C | 15,7C | 3,8 | 7,8 | 44,2 | 30,4C | 75,0 | 11,5 | 0,96C | 1,74 |
| Co | LG | 2 | LG 22.90 | 134 C | 11 D | 14,4D | 3,6 | 7,1 | 45,0 | 29,3D | 74,3 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| Co | Rocalba | 1 | OSIR | 134 C | 49 E | 15,3D | 3,4 | 7,0 | 43,2 | 30,0C | 74,9 | 11,6 | 0,97 B | 1,74 |
| Co | Nickerson | 1 | LATIZANA | 134 C | 1 A | 16,2C | 3,5 | 6,8 | 45,8 | 29,7C | 73,4 | 11,3 | 0,94 E | 1,71 |
| Co | Koipesol | 3 | GOLDOR | 134 C | 9 C | 14,5D | 3,6 | 7,4 | 42,7 | 30,8C | 75,5 | 11,6 | 0,97C | 1,76 |
| Co | Asgrow | 1 | RADIAL | 135 C | 24 E | 16,5C | 3,6 | 7,3 | 40,7 | 31,3C | 76,2 | 11,7 | 0,98 B | 1,77 |
| Co | Saaten Union | 1 | EFFEKT | 135 C | 32 E | 18,1 B | 3,5 | 7,3 | 44,5 | 28,7D | 74,3 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| Co | BC | 2 | JAZZ | 135 C | 4 B | 14,8D | 3,6 | 7,0 | 45,1 | 29,6D | 74,2 | 11,4 | 0,95D | 1,73 |
| Co | Syngenta | 1 | ADONIS | 135 C | 8 C | 14,7D | 4,0 | 7,4 | 47,7 | 27,5 E | 73,0 | 11,2 | 0,93 E | 1,69 |
| Co | Syngenta | 1 | PELICAN | 136 C | 22 E | 17,0 B | 3,5 | 7,1 | 42,1 | 31,2C | 75,4 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| Co | Battle | 1 | ALTEZA | 136 C | 12 D | 17,1 B | 3,5 | 6,9 | 42,2 | 30,8C | 75,4 | 11,6 | 0,97C | 1,76 |
| Co | Battle | 3 | AZAL | 136 C | 24 E | 16,9C | 3,4 | 6,9 | 44,9 | 29,5D | 73,9 | 11,4 | 0,95D | 1,72 |
| Co | IS | 3 | NOVADOUR | 137 C | 9 C | 17,7 B | 3,5 | 7,1 | 43,5 | 28,9D | 74,8 | 11,5 | 0,96C | 1,74 |
| Co | LG | 2 | LG 23.06 | 137 C | 23 E | 17,3 B | 3,6 | 6,6 | 44,5 | 29,3D | 73,9 | 11,4 | 0,94D | 1,72 |
| Co | Arlesa | 6 | AGROSTAR | 137 C | 7 C | 18,1 B | 3,6 | 7,3 | 45,2 | 30,0C | 74,0 | 11,4 | 0,94D | 1,72 |
| Co | Rocalba | 2 | PERSEO | 138 C | 51 E | 17,4 B | 3,7 | 7,4 | 43,5 | 28,6D | 74,6 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| Co | Caussade | 1 | GIBSI | 138 C | 9 C | 18,5 A | 3,5 | 7,1 | 44,5 | 28,8D | 74,6 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |

Error estándar (±):

1,80 4,5 0,74 0,14 0,19 1,30 1,22 0,69 0,12 0,011 0,08

Resultados 1996-2011. Zona: "COSTA OCCIDENTAL"

| Libia | Casa comercial | Años | VARIEDAD | DÍAS S/R | % PL Caíd. | PROD (tMS/ha) | (% MS) | | | | DMO (%) | MJ/ kg MS | UFL/ kg MS | Mcal/ kg MS |
|-------|----------------|------|------------|-------------|---------------|------------------|--------|-----|------|--------|------------|--------------|---------------|----------------|
| | | | | | | | CEN | PB | FND | ALM | | | | |
| Co | Clemente | 1 | MADERA | 138C | 19 D | 16,7C | 3,4 | 7,0 | 43,2 | 29,0D | 74,2 | 11,5 | 0,96C | 1,72 |
| Co | Syngenta | 2 | VULCANO | 138C | 18 D | 15,8C | 3,6 | 7,7 | 42,9 | 30,4C | 75,6 | 11,7 | 0,97C | 1,76 |
| Co | LG | 2 | LG 34.40 | 138C | 5 B | 16,6C | 3,1 | 6,3 | 43,8 | 32,5B | 74,4 | 11,5 | 0,96D | 1,74 |
| Co | BC | 2 | BC 4982 | 138C | 5 B | 15,2D | 3,2 | 6,6 | 43,0 | 33,1B | 75,0 | 11,6 | 0,97C | 1,75 |
| Co | Monsanto | 1 | MASABA | 139C | 8 C | 17,1B | 3,6 | 7,0 | 43,5 | 30,5C | 74,8 | 11,5 | 0,96C | 1,74 |
| Co | NK | 1 | OLDHAN | 139C | 6 C | 17,0B | 3,3 | 7,3 | 40,7 | 32,9B | 77,0 | 11,9 | 0,99A | 1,80 |
| Co | Vernuil | 2 | FORBAN | 139C | 58 E | 15,5C | 3,5 | 7,2 | 44,5 | 29,7C | 73,8 | 11,4 | 0,94 E | 1,72 |
| Co | Rocalba | 1 | DK 312 | 139C | 7 C | 16,2C | 3,4 | 7,3 | 42,5 | 32,4B | 75,8 | 11,7 | 0,97B | 1,77 |
| Co | Codisem | 2 | FABRI | 139C | 17 D | 17,2B | 3,1 | 7,2 | 41,7 | 33,7B | 76,1 | 11,8 | 0,98B | 1,78 |
| Co | De la Riva | 2 | DK 440 | 139D | 10 C | 16,1C | 3,5 | 6,9 | 44,7 | 31,0C | 74,6 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| Co | Senasa | 2 | GEMINIS | 139D | 52 E | 17,0B | 3,7 | 7,2 | 46,6 | 27,1 E | 73,1 | 11,3 | 0,93 E | 1,70 |
| Co | Vernuil | 2 | AUIRORA | 139D | 14 D | 17,8B | 3,4 | 7,2 | 42,5 | 30,4C | 75,5 | 11,7 | 0,97C | 1,76 |
| Co | Caussade | 2 | NAUDY | 139D | 27 E | 18,3A | 3,5 | 6,6 | 44,2 | 30,4C | 74,0 | 11,4 | 0,94D | 1,72 |
| Co | Fito | 1 | SAMSARA | 139D | 30 E | 17,8B | 3,6 | 7,2 | 46,6 | 29,1D | 73,4 | 11,3 | 0,93 E | 1,70 |
| Co | Ses | 3 | SUCSES | 140D | 36 E | 16,1C | 3,4 | 7,1 | 43,7 | 30,5C | 74,6 | 11,5 | 0,96D | 1,74 |
| Co | Monsanto | 1 | MONUMENTAL | 140D | 11 D | 15,0D | 3,6 | 7,2 | 44,2 | 29,8C | 74,7 | 11,5 | 0,96C | 1,74 |
| Co | Monsanto | 1 | DK 405 | 140D | 21 E | 15,9C | 3,0 | 7,2 | 39,8 | 32,9B | 76,9 | 11,9 | 0,99A | 1,80 |
| Co | Caussade | 1 | FESTI | 140D | 10 D | 17,3B | 3,5 | 7,3 | 44,0 | 29,0D | 74,7 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| Co | Syngenta | 1 | MANDARIN | 140D | 10 D | 17,9B | 3,2 | 6,7 | 45,9 | 29,1D | 73,5 | 11,4 | 0,94 E | 1,72 |
| Co | Maisadour | 1 | ORESTE | 140D | 3A | 17,3B | 3,4 | 6,9 | 43,0 | 32,1B | 76,2 | 11,8 | 0,99A | 1,77 |
| Co | Syngenta | 2 | MIGUEL | 140D | 32 E | 17,5B | 3,4 | 6,9 | 44,0 | 30,5C | 74,5 | 11,5 | 0,95D | 1,74 |
| Co | Advanta | 1 | VIPER | 140D | 9 C | 16,1C | 3,4 | 7,4 | 42,7 | 31,9B | 75,3 | 11,6 | 0,97C | 1,75 |
| Co | Vernuil | 2 | LUVEA | 140D | 13 D | 16,2C | 3,7 | 7,4 | 43,9 | 30,2C | 74,8 | 11,5 | 0,96C | 1,74 |
| Co | IS | 2 | NIRVANA | 141D | 23 E | 15,4C | 3,5 | 6,9 | 45,7 | 30,6C | 74,0 | 11,4 | 0,95D | 1,72 |
| Co | Ses | 1 | SE 6337 | 141D | 18 D | 14,8D | 3,3 | 7,1 | 42,3 | 32,2B | 75,2 | 11,6 | 0,97C | 1,75 |
| Co | Senasa | 1 | ANJOLI 292 | 141D | 29 E | 16,8C | 3,3 | 6,7 | 44,6 | 31,1C | 74,1 | 11,5 | 0,95D | 1,72 |
| Co | Advanta | 2 | PISUERGA | 141D | 7 C | 17,8B | 3,5 | 7,5 | 45,1 | 31,1C | 74,1 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| Co | Caussade | 1 | LAPOI | 141D | 8 C | 18,1B | 3,4 | 6,7 | 43,6 | 30,9C | 74,7 | 11,5 | 0,95D | 1,74 |
| Co | Maisadour | 2 | RELAX | 141D | 28 E | 15,8C | 3,3 | 6,8 | 42,1 | 31,5C | 75,6 | 11,7 | 0,97B | 1,77 |
| Co | KWS | 1 | MOISSAC | 141D | 23 E | 15,4D | 3,4 | 7,1 | 44,2 | 31,5C | 74,5 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| Co | Koipesol | 3 | GOLDARIS | 141D | 16 D | 16,1C | 3,5 | 7,5 | 44,9 | 30,2C | 74,3 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| Co | Asgrow | 1 | DURANDAL | 142D | 7 C | 16,2C | 3,5 | 7,4 | 38,8 | 31,5C | 77,5 | 12,0 | 0,99A | 1,81 |
| Co | Advanta | 1 | ARECO | 142D | 77 E | 17,0B | 3,5 | 7,4 | 42,9 | 32,3B | 75,5 | 11,7 | 0,97C | 1,76 |
| Co | Pioneer | 1 | NASTIA | 142D | 76 E | 17,0B | 3,6 | 7,5 | 43,5 | 30,3C | 75,1 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| Co | Golden West | 1 | KRIZIA | 142D | 12 D | 16,7C | 3,2 | 7,3 | 42,4 | 30,9C | 75,5 | 11,7 | 0,97B | 1,76 |
| Co | Koipesol | 1 | GOLDIVIN | 142D | 34 E | 15,1D | 3,2 | 7,2 | 40,3 | 33,8B | 76,4 | 11,8 | 0,98B | 1,79 |
| Co | Golden West | 2 | ZOLA | 142D | 9 C | 18,5A | 3,3 | 7,0 | 43,3 | 30,2C | 74,9 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| Co | Advanta | 2 | JOSQUIN | 142D | 15 D | 17,3B | 3,3 | 6,8 | 41,9 | 31,6C | 75,4 | 11,7 | 0,97C | 1,76 |
| Co | Arlesa | 2 | EXCELLIS | 142D | 13 D | 17,9B | 3,5 | 7,2 | 45,4 | 30,2C | 74,1 | 11,4 | 0,95D | 1,72 |
| Co | Maisadour | 2 | PECARI | 142D | 13 D | 18,3A | 3,4 | 7,1 | 43,5 | 30,4C | 74,9 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| Co | LG | 2 | LG 24.47 | 142D | 10 D | 19,5A | 3,5 | 7,0 | 42,7 | 31,7C | 75,3 | 11,6 | 0,97C | 1,75 |
| Co | Cargil | 2 | PLUFOR | 143D | 12 D | 17,5B | 3,6 | 7,1 | 45,4 | 29,1D | 74,2 | 11,4 | 0,94D | 1,72 |
| Co | Pioneer | 3 | DUNIA | 143D | 37 E | 17,7B | 3,1 | 7,1 | 42,4 | 31,9B | 75,6 | 11,7 | 0,98B | 1,77 |
| Co | Advanta | 2 | CRESUS | 143D | 39 E | 17,8B | 3,3 | 6,9 | 42,8 | 31,4C | 75,1 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| Co | Vernuil | 1 | SANCHO | 143D | 22 E | 16,6C | 3,5 | 7,3 | 43,3 | 30,0C | 75,3 | 11,6 | 0,97C | 1,75 |
| Co | Maisadour | 1 | MAHORA | 143D | 6 B | 16,9C | 3,4 | 7,8 | 41,2 | 32,4B | 76,3 | 11,8 | 0,98B | 1,78 |
| Co | Syngenta | 1 | TIZONA | 143D | 6 B | 15,7C | 3,7 | 7,7 | 45,2 | 24,6 E | 74,5 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| Co | De la Riva | 2 | DK 432 | 143D | 26 E | 16,0C | 3,0 | 6,9 | 40,4 | 35,2A | 77,0 | 12,0 | 1,00A | 1,80 |
| Co | Maisadour | 2 | MADONA | 143D | 38 E | 17,3B | 3,3 | 7,3 | 43,1 | 33,7B | 75,2 | 11,6 | 0,97C | 1,75 |
| Co | Senasa | 2 | BELMONT | 143D | 0A | 17,4B | 3,4 | 7,0 | 43,6 | 29,0D | 74,2 | 11,5 | 0,96C | 1,72 |
| Co | Monsanto | 2 | DKC 48.88 | 144D | 2A | 16,9C | 3,4 | 6,7 | 43,2 | 33,6B | 74,8 | 11,6 | 0,96C | 1,74 |
| Co | Battle | 3 | BAKERO | 144D | 52 E | 17,0B | 3,4 | 7,3 | 42,2 | 31,0C | 75,8 | 11,7 | 0,97B | 1,77 |
| Co | Cargil | 2 | CARRADOR | 144D | 26 E | 17,8B | 3,9 | 7,2 | 46,6 | 27,2 E | 73,0 | 11,2 | 0,93 E | 1,69 |
| Co | Syngenta | 2 | MANUEL | 144D | 47 E | 18,6A | 3,2 | 7,0 | 41,8 | 33,4B | 76,0 | 11,8 | 0,98B | 1,78 |
| Co | De la Riva | 1 | DK 514 | 144D | 46 E | 15,2D | 3,4 | 7,0 | 43,7 | 28,0D | 73,5 | 11,4 | 0,95D | 1,71 |
| Co | De la Riva | 6 | DK 485 | 144D | 23 E | 15,8C | 3,2 | 7,4 | 43,0 | 32,7B | 75,4 | 11,7 | 0,97C | 1,76 |
| Co | Cargil | 2 | ZEUS | 144D | 26 E | 15,2D | 3,9 | 7,9 | 46,0 | 32,4B | 74,9 | 11,5 | 0,96C | 1,74 |
| Co | Syngenta | 3 | FLURIO | 144D | 11 D | 16,3C | 3,5 | 7,0 | 45,8 | 30,6C | 74,2 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| Co | Fito | 1 | M 379 | 145D | 27 E | 13,5 E | 3,6 | 7,6 | 46,4 | 30,3C | 73,7 | 11,4 | 0,94D | 1,72 |
| Co | Advanta | 1 | AURELIA | | | | | | | | | | | |
| Co | Rocalba | 1 | COXIMO | | | | | | | | | | | |
| Co | Advanta | 1 | CHARRON | | | | | | | | | | | |

Error estándar (±):

1,80 4,5 0,74 0,14 0,19 1,30 1,22 0,69 0,12 0,011 0,018

EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE MAÍZ RESULTADOS OBTENIDOS (1996-2011)

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 rotovator, puede dejar el terreno tan duro que obligue a rotovatear de nuevo. 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; Co=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).

% PL Caíd.: Porcentaje de plantas caídas.

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.

ALM: Porcentaje de almidón 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 1996-2011. Zona: "COSTA ORIENTAL"

| Libria | Casa comercial | Años | VARIEDAD | DÍAS S/R | % PL Cañd. | PROD (tMS/ha) | % MS | | | | DMO (%) | MJ/ kg MS | UFL/ kg MS | Mcal/ kg MS |
|--------|----------------|------|------------|----------|------------|---------------|------|-----|------|--------|---------|-----------|------------|-------------|
| | | | | | | | CEN | PB | FND | ALM | | | | |
| PR | KWS | 2 | NATHAN | 116A | 3 B | 17,8 C | 4,1 | 7,2 | 44,9 | 27,4 D | 74,2 | 11,4 | 0,94 D | 1,72 |
| PR | Battle | 2 | RAVENNA | 117A | 3 B | 15,5 E | 3,9 | 7,3 | 43,6 | 30,0 C | 75,3 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| PR | Senasa | 2 | ANNABELLE | 117A | 3 B | 17,9 C | 3,8 | 7,3 | 42,6 | 28,8 D | 75,6 | 11,6 | 0,97 C | 1,76 |
| PR | Battle | 2 | SURPRISE | 118A | 2A | 17,3 D | 3,5 | 6,6 | 44,6 | 26,2 E | 74,5 | 11,5 | 0,95 D | 1,74 |
| PR | Senasa | 2 | ANJOU 249 | 119 B | 3 B | 18,9 C | 4,0 | 7,1 | 44,0 | 27,4 D | 74,9 | 11,5 | 0,95 D | 1,74 |
| PR | Senasa | 2 | ADNET | 119 B | 4 B | 18,9 C | 4,0 | 7,7 | 43,9 | 26,9 E | 74,8 | 11,5 | 0,96 D | 1,73 |
| PR | KWS | 2 | KABANAS | 120 B | 3A | 19,0 C | 3,7 | 6,9 | 46,0 | 27,2 D | 73,3 | 11,3 | 0,93 E | 1,70 |
| PR | KWS | 2 | KROKLUS | 120 B | 1A | 18,9 C | 3,9 | 7,5 | 45,5 | 27,9 D | 74,1 | 11,4 | 0,94 D | 1,72 |
| PR | Rocalba | 2 | SUSANN | 122 B | 3A | 19,1 C | 3,3 | 7,1 | 43,9 | 30,1 C | 74,8 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| PR | LG | 2 | LG 32.77 | 122 B | 4 B | 18,7 C | 3,5 | 7,5 | 45,2 | 27,4 D | 74,5 | 11,5 | 0,95 D | 1,74 |
| PR | LG | 2 | LG 32.76 | 122 B | 4 B | 19,8 B | 4,1 | 8,3 | 41,9 | 28,3 D | 75,9 | 11,7 | 0,97 C | 1,76 |
| PR | Advanta | 2 | SECURA | 122 B | 2A | 19,0 C | 3,7 | 7,6 | 43,0 | 30,0 C | 75,1 | 11,6 | 0,96 D | 1,75 |
| PR | LG | 2 | LG 32.64 | 122 B | 10 D | 19,4 C | 3,8 | 7,1 | 43,9 | 27,2 D | 75,1 | 11,6 | 0,96 D | 1,74 |
| PR | Advanta | 2 | AUTOMAT | 123 B | 12 D | 16,1 D | 3,2 | 7,4 | 40,9 | 32,5 B | 76,8 | 11,9 | 0,99A | 1,80 |
| PR | Caussade | 2 | BONPI | 124 B | 4 B | 20,6 B | 3,5 | 7,2 | 44,7 | 29,9 C | 74,5 | 11,5 | 0,95 D | 1,73 |
| PR | Battle | 2 | HAPPI | 124 B | 3A | 19,6 C | 3,7 | 6,8 | 45,0 | 28,6 D | 74,2 | 11,4 | 0,95 D | 1,73 |
| PR | RAGT | 2 | CICLIXX | 124 B | 1A | 19,1 C | 3,2 | 6,8 | 45,0 | 29,4 C | 74,0 | 11,5 | 0,95 D | 1,73 |
| PR | Senasa | 2 | ANJOU 277 | 125 B | 0A | 19,8 B | 3,6 | 7,4 | 43,3 | 31,5 C | 75,1 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| PR | LG | 2 | LG 33.03 | 125 B | 4 B | 19,8 B | 3,8 | 7,2 | 43,5 | 29,4 C | 74,8 | 11,5 | 0,96 D | 1,74 |
| PR | Senasa | 2 | ANJOU 290 | 125 B | 3 B | 21,4 B | 3,9 | 7,8 | 42,5 | 28,2 D | 75,3 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| PR | Fitó | 5 | DUERO | 126 B | 2A | 17,3 D | 3,9 | 7,3 | 42,5 | 29,3 D | 75,4 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| PR | Fitó | 4 | TECK | 126 B | 5 B | 17,8 C | 4,0 | 7,4 | 44,4 | 27,5 D | 75,0 | 11,5 | 0,96 D | 1,74 |
| PR | Monsanto | 5 | DK 287 | 126 B | 4 B | 18,4 C | 3,7 | 6,7 | 44,7 | 30,9 C | 74,3 | 11,4 | 0,95 D | 1,73 |
| PR | Caussade | 4 | CERGI | 126 B | 5 B | 19,1 C | 3,8 | 7,0 | 45,6 | 27,3 D | 74,1 | 11,4 | 0,94 D | 1,72 |
| PR | KWS | 3 | AMANITIDIS | 126 C | 5 B | 19,9 B | 3,2 | 6,7 | 42,4 | 33,3 B | 75,3 | 11,7 | 0,97 C | 1,76 |
| PR | Arlesa | 2 | ES IMANOL | 127 C | 0A | 19,0 C | 3,6 | 6,8 | 45,2 | 30,7 C | 74,1 | 11,4 | 0,94 D | 1,73 |
| PR | Arlesa | 2 | ES SIGMA | 127 C | 0A | 20,2 B | 3,6 | 6,9 | 44,3 | 31,0 C | 74,4 | 11,5 | 0,95 D | 1,73 |
| PR | Codisem | 2 | CRAZI | 127 C | 4 B | 19,8 B | 3,9 | 7,3 | 43,0 | 28,9 D | 75,0 | 11,5 | 0,96 D | 1,74 |
| PR | KWS | 2 | ATLETICO | 127 C | 2A | 20,5 B | 3,5 | 6,9 | 43,9 | 29,6 C | 74,9 | 11,6 | 0,96 D | 1,74 |
| PR | RAGT | 3 | TAXXOA | 128 C | 6 B | 19,6 C | 3,5 | 6,6 | 44,8 | 30,7 C | 74,0 | 11,4 | 0,94 D | 1,72 |
| PR | Advanta | 2 | AARLEY | 128 C | 2A | 20,5 B | 3,6 | 7,0 | 43,7 | 28,0 D | 74,7 | 11,5 | 0,96 D | 1,74 |
| PR | Maisadour | 3 | FANGIO | 128 C | 3 B | 19,6 C | 3,4 | 7,0 | 43,0 | 31,9 B | 75,2 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| PR | Monsanto | 4 | DK 315 | 128 C | 0A | 19,3 C | 3,5 | 6,9 | 44,5 | 31,8 B | 74,6 | 11,5 | 0,96 D | 1,74 |
| PR | Fitó | 2 | OPTI | 130 C | 0A | 18,4 C | 4,4 | 7,9 | 46,3 | 25,2 E | 74,0 | 11,3 | 0,94 E | 1,71 |
| PR | Fitó | 3 | SUBITO | 130 C | 10 C | 20,8 B | 3,8 | 7,3 | 45,8 | 31,0 C | 73,5 | 11,3 | 0,94 E | 1,71 |
| PR | Caussade | 2 | SEIDI | 131 C | 3 B | 20,4 B | 3,7 | 7,4 | 42,4 | 29,1 D | 75,7 | 11,7 | 0,97 C | 1,76 |
| PR | Monsanto | 3 | DKC 43.72 | 132 C | 1A | 19,6 C | 3,5 | 6,9 | 42,8 | 34,6A | 75,3 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| PR | Caussade | 2 | CASTELLI | 132 C | 11 D | 20,9 B | 3,3 | 6,9 | 43,2 | 34,4A | 75,0 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| PR | Monsanto | 3 | DKC 3745 | 132 C | 5 B | 18,6 C | 3,5 | 7,2 | 42,8 | 32,4 B | 75,3 | 11,6 | 0,97 C | 1,75 |
| PR | Fitó | 4 | ZAMORA | 132 C | 4 B | 18,0 C | 3,7 | 7,5 | 41,6 | 32,5 B | 76,2 | 11,7 | 0,98 B | 1,77 |
| PR | Battle | 3 | SUIM 330 | 133 C | 5 B | 18,8 C | 3,7 | 7,1 | 43,8 | 31,6 C | 74,6 | 11,5 | 0,95 D | 1,73 |
| PR | Codisem | 2 | DELLI | 134 C | 4 B | 19,4 C | 3,3 | 6,8 | 42,4 | 33,5 B | 75,5 | 11,7 | 0,97 C | 1,76 |
| PR | Advanta | 2 | AADRES | 134 C | 0A | 21,2 B | 3,9 | 6,8 | 46,6 | 31,2 C | 73,1 | 11,2 | 0,93 E | 1,69 |
| PR | Maisadour | 3 | MAS 33 A | 135 D | 4 B | 21,6 B | 3,8 | 7,3 | 44,4 | 29,1 D | 74,1 | 11,4 | 0,94 E | 1,72 |
| PR | LG | 2 | LG 33.85 | 135 D | 11 D | 21,1 B | 3,3 | 7,0 | 43,6 | 31,7 B | 74,9 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| PR | Fitó | 2 | MANACOR | 135 D | 7 C | 19,2 C | 3,9 | 7,2 | 43,7 | 32,3 B | 74,7 | 11,5 | 0,95 D | 1,73 |
| PR | Monsanto | 6 | CONCA | 136 D | 5 B | 20,1 B | 3,3 | 6,9 | 41,3 | 34,6A | 76,1 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| PR | Arlesa | 4 | DUKLA | 136 D | 3A | 20,4 B | 3,8 | 7,5 | 45,6 | 30,0 C | 74,2 | 11,4 | 0,94 D | 1,72 |
| PR | Syngenta | 2 | SURTEP | 136 D | 8 C | 19,6 C | 3,6 | 7,1 | 41,3 | 34,0 B | 76,7 | 11,8 | 0,99 B | 1,79 |
| PR | Codisem | 2 | CLARITI | 136 D | 4 B | 19,2 C | 3,6 | 6,7 | 42,7 | 32,7 B | 75,0 | 11,6 | 0,96 D | 1,75 |
| PR | RAGT | 3 | BERGXXON | 136 D | 3A | 22,3A | 3,4 | 6,6 | 43,0 | 32,6 B | 75,2 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| PR | Senasa | 6 | ANJOU 387 | 136 D | 8 C | 20,6 B | 3,6 | 6,7 | 44,7 | 30,5 C | 74,2 | 11,5 | 0,95 D | 1,73 |
| PR | Rocalba | 2 | RIXXER | 137 D | 2A | 19,8 B | 3,7 | 8,0 | 42,1 | 32,1 B | 76,0 | 11,7 | 0,97 C | 1,77 |
| PR | Monsanto | 3 | DKC 4845 | 137 D | 5 B | 20,0 B | 3,6 | 6,7 | 40,8 | 34,3A | 76,5 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| PR | Syngenta | 3 | CISKO | 137 D | 3 B | 20,9 B | 3,4 | 6,7 | 42,0 | 34,2A | 75,6 | 11,7 | 0,97 C | 1,76 |
| PR | RAGT | 3 | RULEXX | 137 D | 4 B | 22,1A | 3,6 | 6,9 | 41,8 | 34,0 B | 75,9 | 11,7 | 0,97 C | 1,76 |
| PR | Rocalba | 2 | LAXXOT | 138 D | 3A | 18,8 C | 3,5 | 6,9 | 43,0 | 32,8 B | 75,3 | 11,6 | 0,97 C | 1,75 |
| PR | Fitó | 3 | ORENSE | 138 D | 3A | 18,7 C | 3,8 | 7,0 | 47,1 | 28,7 D | 73,5 | 11,3 | 0,94 E | 1,70 |
| PR | Maisadour | 2 | PANAMA | 138 D | 13 D | 22,0A | 3,7 | 6,9 | 45,0 | 29,9 C | 74,1 | 11,4 | 0,95 D | 1,73 |
| PR | RAGT | 3 | SILEXX | 139 D | 3A | 19,3 C | 3,6 | 7,0 | 41,3 | 33,9 B | 76,3 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| PR | Maisadour | 2 | FEROUZ | 139 D | 5 B | 21,1 B | 3,9 | 7,4 | 44,8 | 29,4 C | 74,3 | 11,4 | 0,95 D | 1,72 |
| PR | Arlesa | 2 | ES SENSOR | 139 D | 0A | 19,9 B | 3,5 | 6,7 | 42,3 | 34,2 B | 75,4 | 11,6 | 0,97 C | 1,76 |

Error estándar (±): 1,80 4,5 0,74 0,14 0,19 1,30 1,22 0,69 0,12 0,011 0,018

Resultados 1996-2011. Zona: "COSTA ORIENTAL"

| Libia | Casa comercial | Años | VARIEDAD | DÍAS S/R | % PL Cañd. | PROD (t/MS/ha) | % MS | | | | DMO (%) | MJ/ kg MS | UFL/ kg MS | Mcal/ kg MS |
|-------|----------------|------|-------------|----------|------------|----------------|------|-----|------|--------|---------|-----------|------------|-------------|
| | | | | | | | CEN | PB | FND | ALM | | | | |
| PR | Arlesa | 4 | ES PAOLIS | 141 D | 5 B | 20,5 B | 3,5 | 6,7 | 43,8 | 32,8 B | 74,6 | 11,5 | 0,95 D | 1,74 |
| PR | Advanta | 2 | AMBASSAD | 142 E | 2 A | 20,0 B | 3,9 | 7,0 | 45,3 | 30,7 C | 73,8 | 11,3 | 0,94 E | 1,71 |
| PR | Senasa | 2 | ANJOU 456 | 142 E | 4 B | 21,4 B | 3,8 | 7,2 | 44,0 | 31,1 C | 74,5 | 11,5 | 0,95 D | 1,73 |
| PR | Arlesa | 2 | ES BIOMASS | 146 E | 29 E | 22,9 A | 3,5 | 6,5 | 45,7 | 31,3 C | 73,4 | 11,3 | 0,94 E | 1,71 |
| PR | Codisem | 2 | MAMILLA | 146 E | 34 E | 23,6 A | 3,7 | 6,6 | 46,8 | 32,0 B | 72,8 | 11,2 | 0,92 E | 1,69 |
| Pv | Advanta | 1 | ALBIUM | 121 B | 26 E | 16,4 D | 3,5 | 6,8 | 42,8 | 32,8 B | 75,7 | 11,7 | 0,97 C | 1,76 |
| Pv | Advanta | 1 | CHATILLON | 121 B | 8 C | 20,4 B | 3,5 | 6,8 | 46,6 | 26,6 E | 73,8 | 11,4 | 0,94 D | 1,72 |
| Pv | Monsanto | 1 | DKC 30.94 | 126 B | 9 C | 19,6 C | 3,8 | 6,9 | 43,9 | 34,4 A | 74,5 | 11,5 | 0,95 D | 1,73 |
| Pv | Rocalba | 1 | SURREAL | 126 B | 7 C | 21,2 B | 3,2 | 6,7 | 41,1 | 34,6 A | 75,7 | 11,7 | 0,97 C | 1,77 |
| Pv | Syngenta | 1 | MONCADA | 127 C | 3 B | 18,9 C | 3,3 | 6,9 | 39,1 | 33,1 B | 76,6 | 11,8 | 0,99 B | 1,79 |
| Pv | Caussade | 1 | MUZI | 130 C | 1 A | 19,1 C | 3,5 | 7,1 | 42,9 | 32,4 B | 75,6 | 11,7 | 0,97 C | 1,76 |
| Pv | Monsanto | 1 | DKC4608 | 131 C | 15 D | 19,5 C | 3,5 | 7,3 | 41,0 | 34,3 A | 76,6 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Pv | Caussade | 1 | JOILET | 131 C | 8 C | 20,4 B | 3,4 | 6,9 | 43,6 | 30,9 C | 74,9 | 11,6 | 0,96 D | 1,75 |
| Pv | Caussade | 1 | JOKARI | 132 C | 3 A | 19,8 B | 3,5 | 7,1 | 41,4 | 29,0 D | 76,0 | 11,7 | 0,98 B | 1,77 |
| Pv | Syngenta | 1 | NK ALTIUS | 132 C | 1 A | 19,4 C | 3,4 | 6,7 | 43,8 | 33,8 B | 75,1 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Pv | Caussade | 1 | STARKI CS | 133 C | 0 A | 21,1 B | 3,4 | 6,7 | 43,0 | 33,3 B | 74,9 | 11,6 | 0,96 D | 1,75 |
| Pv | Syngenta | 1 | NKTIMIC | 133 C | 0 A | 20,4 B | 3,8 | 6,9 | 46,7 | 29,9 C | 73,5 | 11,3 | 0,93 E | 1,70 |
| Pv | KWS | 1 | MARCELLO | 133 C | 10 C | 19,9 B | 3,4 | 7,1 | 43,9 | 31,8 B | 74,6 | 11,5 | 0,95 D | 1,74 |
| Pv | Rocalba | 1 | PANDOSO | 133 C | 7 C | 19,6 C | 3,5 | 6,5 | 47,0 | 29,9 C | 72,7 | 11,2 | 0,93 E | 1,69 |
| Pv | Koiposol | 1 | STERN | 133 C | 16 D | 21,9 A | 3,9 | 7,0 | 44,5 | 31,7 B | 74,3 | 11,4 | 0,94 D | 1,72 |
| Pv | Maisadour | 1 | POLLEN | 135 D | 10 C | 19,8 B | 3,6 | 7,2 | 41,2 | 32,6 B | 76,3 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Pv | Syngenta | 1 | BAXTER | 136 D | 2 A | 20,2 B | 3,5 | 7,1 | 41,4 | 32,3 B | 75,9 | 11,7 | 0,97 C | 1,77 |
| Pv | Pioneer | 1 | PR 35 P 12 | 136 D | 15 D | 21,3 B | 3,6 | 6,9 | 43,0 | 31,5 C | 75,9 | 11,7 | 0,98 B | 1,77 |
| Pv | Codisem | 1 | PARDI | 136 D | 3 A | 22,9 A | 3,8 | 6,5 | 46,7 | 27,7 D | 72,9 | 11,2 | 0,92 E | 1,69 |
| Pv | Syngenta | 1 | NK FORTIUS | 137 D | 1 A | 19,2 C | 3,6 | 7,3 | 43,2 | 30,0 C | 75,0 | 11,6 | 0,96 D | 1,74 |
| Pv | KWS | 1 | KURSUS | 137 D | 3 A | 21,7 B | 3,5 | 6,7 | 40,8 | 33,4 B | 76,4 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Pv | Codisem | 1 | CODITOU | 137 D | 27 E | 22,1 A | 3,5 | 6,6 | 44,7 | 32,9 B | 73,9 | 11,4 | 0,94 D | 1,72 |
| Pv | Arlesa | 1 | ES FLATO | 138 D | 7 C | 21,1 B | 3,4 | 6,2 | 40,6 | 38,6 A | 76,1 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Pv | Fito | 1 | GINKO | 138 D | 4 B | 21,0 B | 3,6 | 6,5 | 44,1 | 29,7 C | 74,5 | 11,5 | 0,95 D | 1,73 |
| Pv | Maisadour | 1 | MAS 44 A | 139 D | 3 A | 21,6 B | 3,5 | 6,8 | 43,5 | 30,7 C | 74,8 | 11,5 | 0,95 D | 1,74 |
| Pv | Caussade | 1 | LOUBAZI | 140 D | 7 C | 21,9 A | 3,4 | 6,5 | 44,1 | 33,2 B | 74,4 | 11,5 | 0,95 D | 1,74 |
| Pv | Arlesa | 1 | ZOOM | 140 D | 7 C | 23,3 A | 3,4 | 6,1 | 42,3 | 36,2 A | 75,4 | 11,7 | 0,97 C | 1,76 |
| Pv | Maisadour | 1 | SALSA | 141 D | 5 B | 20,3 B | 3,4 | 7,3 | 41,0 | 32,2 B | 76,7 | 11,9 | 0,99 B | 1,79 |
| Pv | LG | 1 | LG 34.90 | 143 E | 15 D | 21,4 B | 3,6 | 6,3 | 44,5 | 34,9 A | 74,1 | 11,4 | 0,94 D | 1,72 |
| Pv | Advanta | 1 | AALLEXIA | 143 E | 15 D | 23,7 A | 3,7 | 6,6 | 43,9 | 34,9 A | 74,8 | 11,5 | 0,96 D | 1,74 |
| Pv | Rocalba | 1 | SUPERBIA | 143 E | 15 D | 23,6 A | 3,6 | 6,4 | 45,0 | 34,4 A | 73,5 | 11,3 | 0,94 E | 1,71 |
| Pv | Syngenta | 1 | NK GALACTIC | 143 E | 0 A | 21,1 B | 3,7 | 7,4 | 39,3 | 34,6 A | 77,3 | 11,9 | 0,99 B | 1,80 |
| Pv | Syngenta | 1 | COLUMBIA | 144 E | 5 B | 19,3 C | 3,3 | 6,5 | 39,5 | 35,9 A | 76,7 | 11,9 | 0,99 B | 1,79 |
| Pv | RAGT | 1 | ALEXANDRA | 147 E | 64 E | 22,2 A | 3,7 | 6,7 | 43,5 | 33,8 B | 74,8 | 11,5 | 0,95 D | 1,74 |
| Pv | RAGT | 1 | ULYXXE | 147 E | 45 E | 22,9 A | 3,6 | 6,6 | 42,6 | 35,9 A | 75,3 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Co | Syngenta | 1 | ANTARES | 108 A | 0 A | 16,9 D | 3,7 | 7,6 | 43,4 | 27,6 D | 74,4 | 11,5 | 0,96 C | 1,72 |
| Co | Pioneer | 1 | JANNA | 108 A | 0 A | 16,3 D | 3,7 | 7,4 | 42,6 | 29,6 C | 73,8 | 11,4 | 0,95 D | 1,71 |
| Co | Arlesa | 1 | EUROSTAR | 112 A | 5 B | 16,3 D | 3,4 | 7,3 | 42,9 | 30,1 C | 75,8 | 11,7 | 0,97 C | 1,77 |
| Co | Maisadour | 1 | CAROLLUS | 113 A | 3 B | 15,8 D | 3,8 | 7,1 | 48,3 | 27,4 D | 72,9 | 11,2 | 0,93 E | 1,69 |
| Co | LG | 1 | LG 21.95 | 113 A | 3 B | 14,9 E | 4,2 | 7,6 | 46,6 | 26,1 E | 74,0 | 11,3 | 0,94 E | 1,71 |
| Co | Saaten Union | 1 | EFFEKT | 113 A | 4 B | 12,4 E | 3,6 | 7,3 | 42,8 | 28,8 D | 75,4 | 11,6 | 0,97 C | 1,76 |
| Co | NK | 1 | OLDHAN | 113 A | 4 B | 12,5 E | 3,9 | 7,5 | 44,3 | 28,7 D | 74,9 | 11,5 | 0,95 D | 1,74 |
| Co | De la Riva | 2 | MARQUI | 114 A | 0 A | 15,5 E | 3,9 | 8,1 | 41,8 | 29,8 C | 76,3 | 11,7 | 0,98 B | 1,77 |
| Co | Ses | 3 | SESV | 115 A | 2 A | 16,4 D | 3,7 | 7,1 | 43,2 | 27,2 D | 75,2 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Co | Advanta | 1 | AURELIA | 115 A | 3 B | 17,1 D | 4,4 | 7,4 | 43,1 | 27,1 D | 75,6 | 11,6 | 0,96 D | 1,74 |
| Co | KWS | 2 | AMADEO | 116 A | 3 B | 17,5 D | 4,1 | 7,7 | 43,9 | 27,8 D | 75,0 | 11,5 | 0,96 D | 1,74 |
| Co | Nickerson | 2 | ATRIBUTE | 116 A | 0 A | 18,4 C | 3,7 | 7,1 | 41,8 | 26,9 E | 76,3 | 11,7 | 0,98 B | 1,77 |
| Co | Monsanto | 1 | DK 243 | 117 A | 3 B | 15,4 E | 4,0 | 7,1 | 43,6 | 29,5 C | 74,7 | 11,5 | 0,95 D | 1,73 |
| Co | LG | 1 | LG 22.75 | 117 A | 3 B | 16,1 D | 4,1 | 6,9 | 44,1 | 28,8 D | 74,5 | 11,4 | 0,94 D | 1,72 |
| Co | Battle | 1 | SANTIAGO | 117 A | 3 B | 13,5 E | 4,2 | 7,9 | 44,2 | 28,5 D | 74,8 | 11,5 | 0,95 D | 1,73 |
| Co | LG | 2 | LG 22.43 | 117 A | 0 A | 16,5 D | 3,6 | 7,1 | 44,8 | 26,1 E | 74,9 | 11,5 | 0,96 C | 1,74 |
| Co | Advanta | 1 | SYMPHONY | 118 A | 4 B | 13,9 E | 4,1 | 7,5 | 44,3 | 27,8 D | 74,7 | 11,5 | 0,95 D | 1,73 |
| Co | Advanta | 7 | PHARAO | 118 B | 6 B | 15,9 D | 3,9 | 7,7 | 45,1 | 29,0 D | 74,6 | 11,5 | 0,95 D | 1,73 |
| Co | De la Riva | 3 | DIXMO | 119 B | 3 B | 17,4 D | 3,9 | 7,5 | 44,2 | 26,0 E | 75,0 | 11,5 | 0,96 D | 1,74 |
| Co | Senasa | 2 | BALTIMORE | 119 B | 5 B | 18,7 C | 3,9 | 7,6 | 41,3 | 29,8 C | 76,5 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Co | Syngenta | 2 | ABONDANCE | 121 B | 5 B | 15,3 E | 3,8 | 7,7 | 44,2 | 29,3 D | 74,9 | 11,5 | 0,96 C | 1,74 |
| Co | Advanta | 4 | DARIUS | 121 B | 3 A | 16,2 D | 3,8 | 7,4 | 43,4 | 29,2 D | 75,0 | 11,5 | 0,96 C | 1,74 |

Error estándar (±):

1,80 4,5 0,74 0,14 0,19 1,30 1,22 0,69 0,12 0,011 0,08

Resultados 1996-2011. Zona: "COSTA ORIENTAL"

| Libia | Casa comercial | Años | VARIEDAD | DÍAS S/R | % PL Cañd. | PROD (tMS/ha) | % MS | | | DMO (%) | MJ/ kg MS | UFL/ kg MS | Mcal/ kg MS | |
|-------|----------------|------|--------------|-------------|---------------|------------------|------|-----|------|------------|--------------|---------------|----------------|------|
| | | | | | | | CEN | PB | FND | | | | | |
| Co | Maisadour | 2 | BASTAN | 121 B | 6 B | 17,4D | 4,0 | 7,8 | 45,3 | 26,8E | 74,6 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| Co | Clemente | 2 | MAGELLAN | 121 B | 19 D | 16,1D | 4,0 | 8,0 | 45,6 | 28,3D | 74,4 | 11,4 | 0,95D | 1,72 |
| Co | Syngenta | 2 | MAGISTER | 121 B | 14 D | 16,9D | 3,5 | 7,8 | 40,5 | 32,6B | 77,1 | 11,9 | 0,99A | 1,80 |
| Co | Rocalba | 2 | JAXXON | 121 B | 3 B | 18,2C | 3,4 | 7,0 | 39,5 | 31,2C | 77,0 | 11,9 | 0,99B | 1,79 |
| Co | Monsanto | 2 | DK 267 | 122 B | 5 B | 19,1C | 4,0 | 7,9 | 43,3 | 29,1D | 75,7 | 11,6 | 0,97C | 1,75 |
| Co | Fitó | 3 | SF-260 | 122 B | 3A | 15,6E | 3,5 | 6,8 | 42,9 | 29,1D | 75,7 | 11,7 | 0,97C | 1,76 |
| Co | KWS | 3 | MAYOR | 123 B | 5 B | 17,9C | 3,9 | 7,9 | 40,5 | 30,2C | 77,0 | 11,8 | 0,99B | 1,79 |
| Co | Senasa | 3 | ANJOU 285 | 123 B | 0A | 18,6C | 3,8 | 7,4 | 43,6 | 28,9D | 75,4 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| Co | Nickerson | 2 | ZOMBA | 123 B | 3A | 17,0D | 3,8 | 7,2 | 42,2 | 28,6D | 75,6 | 11,6 | 0,97C | 1,75 |
| Co | Nickerson | 2 | VERITIS | 123 B | 5 B | 16,7D | 4,0 | 7,9 | 43,3 | 29,2D | 75,6 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| Co | Caussade | 2 | FRANKI | 124 B | 4 B | 18,5C | 4,0 | 7,6 | 44,5 | 27,6D | 74,6 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| Co | Pioneer | 1 | DEA | 124 B | 0A | 15,2E | 3,9 | 7,3 | 45,5 | 28,0D | 74,2 | 11,4 | 0,95D | 1,72 |
| Co | De la Riva | 1 | DK 250 | 124 B | 0A | 12,6E | 3,7 | 7,4 | 42,6 | 29,8C | 76,0 | 11,7 | 0,97C | 1,76 |
| Co | Advanta | 1 | GOYA | 124 B | 0A | 17,4D | 3,9 | 7,6 | 45,2 | 28,3D | 74,4 | 11,4 | 0,95D | 1,72 |
| Co | Senasa | 1 | PRESTA | 124 B | 0A | 15,4E | 3,9 | 7,4 | 47,1 | 27,8D | 73,4 | 11,3 | 0,93E | 1,70 |
| Co | Cargil | 1 | VOLT | 124 B | 0A | 14,9E | 4,0 | 7,7 | 46,5 | 27,8D | 73,9 | 11,3 | 0,94E | 1,71 |
| Co | Vernuil | 2 | RICHMOND | 124 B | 4 B | 18,0C | 3,8 | 7,3 | 42,8 | 27,7D | 75,7 | 11,6 | 0,96C | 1,76 |
| Co | Senasa | 4 | ANJOU 304 | 124 B | 3A | 19,0C | 3,7 | 7,5 | 40,2 | 29,0D | 76,7 | 11,8 | 0,98B | 1,78 |
| Co | Rocalba | 1 | NEXXOS | 124 B | 5 B | 18,2C | 3,7 | 7,5 | 42,8 | 31,7C | 76,5 | 11,8 | 0,99A | 1,77 |
| Co | Codisem | 1 | BELVI | 124 B | 3 B | 18,8C | 4,2 | 7,8 | 42,7 | 24,0E | 75,8 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| Co | Rocalba | 1 | COXXIMO | 124 B | 3 B | 18,3C | 3,8 | 7,1 | 42,0 | 31,3C | 75,4 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| Co | Rocalba | 3 | PROSILAGE 30 | 125 B | 7 C | 17,3D | 4,1 | 7,7 | 45,2 | 25,2E | 74,5 | 11,4 | 0,95D | 1,73 |
| Co | Nickerson | 1 | OTTAWA | 125 B | 4 B | 15,8D | 4,0 | 7,5 | 42,1 | 29,3C | 76,1 | 11,7 | 0,97C | 1,76 |
| Co | Caussade | 1 | KIANTI | 125 B | 5 B | 17,2D | 3,7 | 7,6 | 41,7 | 31,1C | 76,1 | 11,7 | 0,98B | 1,77 |
| Co | Cebeco | 1 | AGADIR | 125 B | 5 B | 16,0D | 3,9 | 7,7 | 42,9 | 27,6D | 75,6 | 11,6 | 0,97C | 1,75 |
| Co | LG | 2 | LG 22.65 | 125 B | 5 B | 17,2D | 3,8 | 7,3 | 41,5 | 27,3D | 76,5 | 11,8 | 0,98B | 1,78 |
| Co | LG | 1 | LG 32.55 | 126 B | 19D | 18,2C | 3,6 | 7,3 | 42,4 | 31,7B | 75,6 | 11,7 | 0,97C | 1,76 |
| Co | Arlesa | 1 | BOVINO | 126 C | 6 C | 18,0C | 3,9 | 7,4 | 45,1 | 28,0D | 74,2 | 11,4 | 0,95D | 1,72 |
| Co | Asgrow | 1 | RADIAL | 126 C | 2A | 17,5D | 3,9 | 7,5 | 43,7 | 29,9C | 75,1 | 11,5 | 0,96D | 1,74 |
| Co | De la Riva | 2 | DK 262 | 126 C | 3 B | 14,3E | 3,6 | 7,2 | 42,1 | 31,6C | 75,8 | 11,7 | 0,97C | 1,76 |
| Co | Syngenta | 1 | CESAR | 126 C | 4 B | 15,3E | 3,9 | 7,7 | 46,0 | 27,1D | 74,3 | 11,4 | 0,95D | 1,72 |
| Co | LG | 2 | LG 22.90 | 126 C | 3 B | 18,3C | 3,9 | 7,2 | 44,7 | 28,4D | 74,7 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| Co | Syngenta | 1 | TWIN | 127 C | 0A | 15,7D | 3,4 | 7,6 | 39,6 | 33,8B | 77,0 | 11,9 | 0,99B | 1,80 |
| Co | Koipesol | 3 | GOLDOR | 127 C | 5 B | 15,9D | 3,8 | 7,5 | 42,5 | 30,4C | 76,0 | 11,7 | 0,97C | 1,77 |
| Co | Syngenta | 2 | PACTOL | 127 C | 7 C | 17,0D | 3,8 | 7,7 | 43,5 | 28,8D | 75,2 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| Co | Pioneer | 6 | BENICIA | 127 C | 4 B | 20,0B | 3,6 | 6,9 | 42,7 | 31,1C | 75,2 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| Co | De la Riva | 3 | DK 282 | 128 C | 3 B | 17,6D | 3,9 | 8,1 | 42,5 | 28,8D | 75,9 | 11,7 | 0,97C | 1,76 |
| Co | Syngenta | 1 | ADONIS | 128 C | 4 B | 13,7E | 3,8 | 7,4 | 44,4 | 29,6C | 74,5 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| Co | Fitó | 1 | ADOUR 250 | 128 C | 24 E | 16,1D | 3,8 | 7,1 | 45,4 | 26,0E | 74,1 | 11,4 | 0,95D | 1,72 |
| Co | Senasa | 1 | ANJOU 37 | 128 C | 7 C | 16,4D | 3,8 | 7,7 | 42,8 | 28,9D | 75,2 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| Co | Advanta | 1 | ARECO | 128 C | 30 E | 17,6D | 3,9 | 7,7 | 43,0 | 29,3D | 75,6 | 11,6 | 0,97C | 1,75 |
| Co | Monsanto | 1 | MONUMENTAL | 129 C | 4 B | 19,9B | 3,6 | 6,8 | 44,5 | 29,0D | 74,6 | 11,5 | 0,95D | 1,74 |
| Co | Pioneer | 3 | BELONIA | 129 C | 11 D | 18,1C | 3,6 | 7,6 | 41,8 | 31,3C | 76,1 | 11,7 | 0,98B | 1,77 |
| Co | Advanta | 4 | VALOI | 129 C | 4 B | 19,8B | 3,7 | 6,9 | 42,8 | 28,7D | 75,1 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| Co | Vernuil | 2 | COCHISE | 129 C | 5 B | 19,6C | 3,8 | 7,4 | 40,5 | 29,3D | 77,1 | 11,9 | 0,99A | 1,80 |
| Co | De la Riva | 1 | DK 313 | 129 C | 4 B | 19,3C | 3,9 | 7,6 | 43,5 | 29,9C | 75,3 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| Co | Rocalba | 1 | KUXXAR | 129 C | 4 B | 19,2C | 3,5 | 7,5 | 42,7 | 32,2B | 75,7 | 11,7 | 0,97C | 1,76 |
| Co | Cargil | 1 | CARDION | 129 C | 50 E | 17,0D | 3,7 | 7,6 | 43,5 | 25,6E | 73,1 | 11,3 | 0,94E | 1,69 |
| Co | Vernuil | 1 | SUMO | 129 C | 0A | 17,0D | 3,7 | 7,5 | 43,0 | 29,6C | 75,1 | 11,6 | 0,97C | 1,74 |
| Co | De la Riva | 3 | LOXXAM | 129 C | 4 B | 19,7C | 3,6 | 7,1 | 40,6 | 30,6C | 76,1 | 11,7 | 0,98B | 1,77 |
| Co | KWS | 2 | GAVOTT | 130 C | 5 B | 19,4C | 3,9 | 7,9 | 43,6 | 28,2D | 75,0 | 11,5 | 0,96D | 1,74 |
| Co | Pioneer | 7 | CLARICA | 130 C | 8 C | 17,1D | 3,6 | 7,4 | 41,8 | 31,6C | 76,2 | 11,8 | 0,98B | 1,78 |
| Co | BC | 2 | JAZZ | 131 C | 6 B | 17,6D | 3,7 | 7,4 | 41,5 | 30,8C | 75,8 | 11,7 | 0,97C | 1,76 |
| Co | Maisadour | 1 | ORESTE | 131 C | 8 C | 17,8C | 3,6 | 7,0 | 42,8 | 31,7C | 76,5 | 11,8 | 0,99A | 1,77 |
| Co | Battle | 2 | MACHERO | 131 C | 8 C | 18,5C | 3,3 | 6,8 | 42,9 | 31,1C | 75,1 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| Co | Rocalba | 1 | OSIR | 131 C | 8 C | 18,3C | 3,6 | 7,1 | 43,0 | 29,6C | 75,1 | 11,6 | 0,97C | 1,74 |
| Co | Pioneer | 3 | BARBARA | 132 C | 10 C | 18,0C | 3,6 | 7,4 | 43,8 | 30,4C | 75,1 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| Co | Arlesa | 6 | AGROSTAR | 132 C | 4 B | 19,5C | 3,6 | 7,4 | 43,7 | 30,8C | 74,9 | 11,6 | 0,96C | 1,74 |
| Co | Syngenta | 1 | PELICAN | 132 C | 54 E | 18,9C | 3,6 | 7,3 | 41,5 | 31,8B | 76,2 | 11,8 | 0,98B | 1,78 |
| Co | Caussade | 1 | FESTI | 132 C | 5 B | 18,3C | 3,9 | 7,3 | 45,0 | 28,2D | 74,6 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| Co | Caussade | 1 | LAPOPI | 133 C | 3A | 20,7B | 3,4 | 7,0 | 40,4 | 31,2C | 76,5 | 11,8 | 0,99B | 1,78 |
| Co | Caussade | 2 | DESTRI | 133 C | 6 B | 17,8C | 3,7 | 7,2 | 42,2 | 30,6C | 75,9 | 11,7 | 0,97C | 1,77 |

Error estándar (±):

1,80 4,5 0,74 0,14 0,19 1,30 1,22 0,69 0,12 0,011 0,018

Resultados 1996-2011. Zona: "COSTA ORIENTAL"

| Libia | Casa comercial | Años | VARIEDAD | DÍAS S/R | % PL Cañd. | PROD (tMS/ha) | (% MS) | | | | DMO (%) | MJ/ kg MS | UFL/ kg MS | Mcal/ kg MS |
|-------|----------------|------|------------|-------------|---------------|------------------|--------|-----|------|--------|------------|--------------|---------------|----------------|
| | | | | | | | CEN | PB | FND | ALM | | | | |
| Co | IS | 3 | NOVADOLIR | 133C | 6 C | 19,3C | 3,5 | 7,1 | 41,4 | 31,0C | 76,5 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Co | LG | 2 | LG 23.06 | 133C | 11 D | 18,7C | 3,3 | 7,0 | 40,5 | 33,8B | 76,9 | 11,9 | 0,99A | 1,80 |
| Co | Advanta | 2 | JOSQUIN | 134C | 3A | 21,3B | 3,3 | 6,7 | 40,2 | 31,3C | 76,5 | 11,8 | 0,98 B | 1,79 |
| Co | Advanta | 1 | VIPER | 134C | 0A | 19,0C | 3,5 | 7,2 | 41,8 | 30,3C | 76,1 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Co | Vernuil | 2 | LIVEA | 134D | 4 B | 20,0B | 3,6 | 7,4 | 41,2 | 30,8C | 76,5 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Co | Nickerson | 1 | LATIZANA | 134D | 8 C | 19,7B | 3,4 | 6,7 | 43,6 | 32,7B | 74,5 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| Co | BC | 2 | BC 4982 | 134D | 4 B | 17,8C | 3,7 | 7,4 | 43,9 | 30,2C | 74,8 | 11,5 | 0,95D | 1,74 |
| Co | Pioneer | 3 | DUNIA | 134D | 16D | 19,0C | 3,8 | 7,4 | 43,2 | 28,4D | 75,5 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| Co | Rocalba | 1 | DK 312 | 134D | 6 B | 18,1C | 3,4 | 7,2 | 39,0 | 35,4A | 77,7 | 12,0 | 1,00A | 1,82 |
| Co | De la Riva | 2 | DK 440 | 135D | 5 B | 17,0D | 3,3 | 6,8 | 40,0 | 35,3A | 77,7 | 12,0 | 1,00A | 1,82 |
| Co | Vernuil | 2 | AURORA | 135D | 4 B | 19,8B | 3,9 | 7,4 | 43,1 | 29,3D | 75,6 | 11,6 | 0,97C | 1,75 |
| Co | Codisem | 2 | FABRI | 135D | 8 C | 19,1C | 3,5 | 7,0 | 45,1 | 30,5C | 74,1 | 11,4 | 0,95D | 1,73 |
| Co | Maisadour | 2 | RELAX | 135D | 8 C | 18,1C | 3,5 | 7,3 | 41,3 | 31,4C | 76,8 | 11,9 | 0,99A | 1,79 |
| Co | Rocalba | 2 | PERSEO | 135D | 31 E | 18,1C | 3,8 | 7,5 | 42,8 | 29,1D | 75,5 | 11,6 | 0,97C | 1,75 |
| Co | Battle | 3 | AZAL | 135D | 14 D | 19,5C | 3,6 | 6,8 | 44,3 | 30,3C | 74,7 | 11,5 | 0,95D | 1,74 |
| Co | Battle | 2 | SIRIUS | 135D | 7 C | 17,6D | 3,8 | 7,0 | 44,4 | 29,9C | 74,5 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| Co | Maisadour | 2 | MADONA | 135D | 25 E | 20,2B | 3,6 | 7,4 | 43,1 | 30,1C | 75,4 | 11,6 | 0,97C | 1,76 |
| Co | Syngenta | 2 | VULCANO | 135D | 5 B | 18,9C | 4,0 | 8,0 | 43,7 | 27,5D | 75,3 | 11,6 | 0,96C | 1,74 |
| Co | Vernuil | 2 | FORBAN | 135D | 40 E | 18,6C | 3,1 | 7,2 | 39,9 | 34,8A | 76,8 | 11,9 | 0,99 B | 1,80 |
| Co | Caussade | 1 | GIBSI | 135D | 8 C | 24,2A | 3,7 | 6,7 | 47,8 | 28,5D | 72,6 | 11,2 | 0,92 E | 1,68 |
| Co | Senasa | 1 | ANJOLI 292 | 135D | 8 C | 19,8B | 3,3 | 6,9 | 41,8 | 31,8B | 75,7 | 11,7 | 0,98 B | 1,77 |
| Co | Golden West | 2 | ZOLA | 135D | 3A | 21,4 B | 3,6 | 6,9 | 43,3 | 30,0C | 74,9 | 11,6 | 0,96D | 1,74 |
| Co | Golden West | 1 | KRIZIA | 136D | 4 B | 20,0B | 3,7 | 7,1 | 43,4 | 29,8C | 75,1 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| Co | Monsanto | 1 | MASABA | 136D | 4 B | 21,0B | 3,5 | 6,9 | 40,3 | 32,3B | 76,7 | 11,8 | 0,99 B | 1,78 |
| Co | Fito | 1 | SAMSARA | 136D | 14 D | 21,1 B | 3,4 | 7,1 | 43,6 | 31,4C | 75,4 | 11,6 | 0,97C | 1,76 |
| Co | Cargil | 2 | PLUFOR | 136D | 12D | 18,4C | 3,7 | 7,1 | 43,7 | 31,3C | 75,0 | 11,6 | 0,96D | 1,74 |
| Co | LG | 2 | LG 34.40 | 136D | 5 B | 20,3B | 3,5 | 6,8 | 41,1 | 32,8B | 75,8 | 11,7 | 0,97C | 1,77 |
| Co | Maisadour | 2 | PECARI | 136D | 6 B | 19,3C | 3,6 | 7,3 | 43,3 | 31,6C | 75,5 | 11,6 | 0,97C | 1,76 |
| Co | Monsanto | 1 | DK 405 | 136D | 8 C | 19,5C | 3,3 | 7,0 | 42,5 | 32,4B | 76,0 | 11,8 | 0,98 B | 1,77 |
| Co | Ses | 1 | SE 6337 | 136D | 13 D | 15,9D | 3,2 | 7,2 | 38,1 | 34,4A | 77,5 | 12,0 | 1,00A | 1,81 |
| Co | KWS | 1 | MOISSAC | 136D | 8 C | 19,0C | 3,7 | 7,1 | 44,4 | 28,5D | 74,6 | 11,5 | 0,95D | 1,74 |
| Co | Advanta | 1 | CHARRON | 136D | 4 B | 18,3C | 3,7 | 7,4 | 43,6 | 31,7C | 75,3 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| Co | Caussade | 2 | NAUDY | 137D | 3A | 19,4C | 3,7 | 6,9 | 46,5 | 28,7D | 73,7 | 11,4 | 0,94 E | 1,71 |
| Co | Ses | 3 | SUCSES | 137D | 10 D | 17,6D | 3,7 | 7,5 | 43,2 | 29,8C | 75,5 | 11,6 | 0,97C | 1,76 |
| Co | Advanta | 2 | PISUERGA | 137D | 4 B | 20,6B | 3,5 | 6,9 | 44,8 | 30,9C | 74,3 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| Co | Koipesol | 3 | GOLDARIS | 137D | 9 C | 18,7C | 3,5 | 7,5 | 42,1 | 31,7B | 76,0 | 11,7 | 0,98 B | 1,77 |
| Co | IS | 2 | NIRVANA | 138D | 13 D | 17,4D | 3,3 | 7,0 | 41,4 | 31,4C | 76,4 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Co | Arlesa | 2 | EXCELLIS | 138D | 7 C | 18,9C | 3,5 | 7,1 | 45,0 | 29,6C | 74,5 | 11,5 | 0,96D | 1,74 |
| Co | Syngenta | 2 | MIGUEL | 138D | 22 E | 18,5C | 3,4 | 7,3 | 40,5 | 32,2B | 76,7 | 11,9 | 0,98 B | 1,79 |
| Co | De la Riva | 2 | DK 432 | 138D | 19 D | 17,6D | 3,5 | 7,0 | 42,6 | 31,6C | 75,9 | 11,7 | 0,97C | 1,77 |
| Co | LG | 2 | LG 24.47 | 139D | 6 C | 19,7C | 3,5 | 7,0 | 42,9 | 30,4C | 75,5 | 11,7 | 0,97C | 1,76 |
| Co | Koipesol | 1 | GOLDIVIN | 139D | 12 D | 17,5D | 3,2 | 7,4 | 39,7 | 36,1A | 76,8 | 11,9 | 0,99 B | 1,79 |
| Co | Vernuil | 1 | SANCHO | 139D | 12 D | 19,2C | 3,7 | 7,4 | 42,7 | 31,6C | 76,0 | 11,7 | 0,97C | 1,77 |
| Co | Maisadour | 1 | MAHORA | 139D | 4 B | 21,5 B | 3,7 | 7,6 | 39,8 | 34,3A | 77,1 | 11,9 | 0,99 B | 1,80 |
| Co | Syngenta | 1 | TIZONA | 139D | 4 B | 21,9A | 3,5 | 7,0 | 38,8 | 29,2D | 77,6 | 12,0 | 1,00A | 1,81 |
| Co | De la Riva | 6 | DK 485 | 139D | 11 D | 18,3C | 3,4 | 7,4 | 41,4 | 32,1 B | 76,4 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Co | Syngenta | 1 | MANDARIN | 139D | 0A | 18,2C | 2,9 | 6,5 | 40,2 | 34,6A | 76,8 | 11,9 | 1,00A | 1,80 |
| Co | Battle | 1 | ALTEZA | 139D | 11 D | 18,1C | 3,2 | 7,0 | 39,8 | 33,8B | 77,1 | 12,0 | 1,00A | 1,80 |
| Co | Cargil | 2 | ZEUS | 139D | 10 D | 18,3C | 3,8 | 7,3 | 44,7 | 28,1D | 74,8 | 11,5 | 0,96D | 1,74 |
| Co | Asgrow | 1 | DURANDAL | 141D | 0A | 18,6C | 3,6 | 7,3 | 42,3 | 30,0C | 76,0 | 11,7 | 0,97C | 1,77 |
| Co | Battle | 3 | BAKERO | 141D | 45 E | 19,6C | 3,7 | 7,2 | 44,7 | 27,5D | 74,7 | 11,5 | 0,96D | 1,73 |
| Co | Senasa | 2 | BELMONT | 141D | 1A | 20,8B | 3,6 | 7,1 | 43,4 | 28,6D | 74,4 | 11,5 | 0,96C | 1,72 |
| Co | Monsanto | 2 | DKC 48.88 | 141D | 32 E | 21,5B | 3,8 | 6,7 | 42,6 | 35,1A | 75,0 | 11,6 | 0,96D | 1,74 |
| Co | Clemente | 1 | MADERA | 141D | 7 C | 19,5C | 3,6 | 7,1 | 43,0 | 28,6D | 74,4 | 11,5 | 0,96C | 1,72 |
| Co | Pioneer | 1 | NASTIA | 141D | 17 D | 18,2C | 3,4 | 7,8 | 39,1 | 33,3B | 77,5 | 12,0 | 1,00A | 1,81 |
| Co | Advanta | 2 | CRESLUS | 142D | 28 E | 19,9B | 3,4 | 7,2 | 42,1 | 31,2C | 76,0 | 11,8 | 0,98 B | 1,77 |
| Co | Fito | 1 | M 379 | 142 E | 20 E | 18,2C | 3,4 | 7,3 | 44,0 | 31,4C | 75,0 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| Co | Senasa | 2 | GEMINIS | 143 E | 12 D | 20,7B | 3,6 | 7,3 | 44,1 | 29,5C | 74,6 | 11,5 | 0,95D | 1,74 |
| Co | Syngenta | 3 | FURIO | 143 E | 4 B | 18,2C | 3,4 | 7,0 | 43,2 | 31,5C | 75,6 | 11,7 | 0,97C | 1,76 |
| Co | De la Riva | 1 | DK 514 | 143 E | 18 D | 20,9B | 3,6 | 7,1 | 43,5 | 27,6D | 73,7 | 11,4 | 0,95D | 1,71 |
| Co | Cargil | 2 | CARREDOR | 143 E | 2A | 22,8A | 3,7 | 7,3 | 43,0 | 26,4 E | 75,2 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| Co | Syngenta | 2 | MANUEL | 143 E | 13 D | 19,7B | 3,2 | 6,8 | 41,0 | 30,3C | 76,6 | 11,9 | 0,99 B | 1,79 |

Error estándar (±):

1,80 4,5 0,74 0,14 0,19 1,30 1,22 0,69 0,12 0,011 0,018

EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE MAÍZ RESULTADOS OBTENIDOS (1996-2011)

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 muy 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; Co=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).

% PL Caíd.: Porcentaje de plantas caídas.

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.

ALM: Porcentaje de almidón 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 1996-2011. Zona: "INTERIOR ALTA"

| Libra | Casa comercial | Años | VARIEDAD | DÍAS S/R | % PL Cañal. | PROD (tMS/ha) | (% MS) | | | | DMO (%) | MJ/ kg MS | UFL/ kg MS | Mcal/ kg MS |
|-------|----------------|------|-----------|----------|-------------|---------------|--------|-----|------|-------|---------|-----------|------------|-------------|
| | | | | | | | CEN | PB | FND | ALM | | | | |
| PR | KWS | 2 | NATHAN | 140A | 1A | 17,0B | 3,6 | 6,7 | 45,0 | 28,8B | 73,8 | 11,4 | 0,94C | 1,72 |
| PR | Battle | 2 | SURPRISE | 143B | 0A | 15,2D | 3,4 | 6,6 | 44,9 | 28,1B | 73,8 | 11,4 | 0,94C | 1,72 |
| PR | Senasa | 2 | ANNABELLE | 144B | 6B | 16,5C | 3,5 | 7,0 | 44,9 | 25,9C | 73,9 | 11,4 | 0,94C | 1,72 |
| PR | Battle | 2 | RAVENNA | 145B | 2A | 13,7E | 3,5 | 7,2 | 44,9 | 29,9B | 74,0 | 11,4 | 0,95C | 1,72 |
| PR | Senasa | 2 | ADNET | 147B | 1A | 17,9B | 3,8 | 7,8 | 43,2 | 26,2C | 74,8 | 11,5 | 0,95B | 1,74 |
| PR | KWS | 2 | KABANAS | 148B | 8C | 16,5C | 3,4 | 7,0 | 47,2 | 27,1C | 72,6 | 11,2 | 0,93D | 1,69 |
| PR | Advanta | 2 | AUTOMAT | 149B | 13D | 15,1D | 3,5 | 7,0 | 44,1 | 26,9C | 74,9 | 11,6 | 0,96B | 1,74 |
| PR | Codisem | 2 | CRAZI | 149B | 3A | 17,8B | 3,7 | 7,3 | 48,0 | 25,1D | 72,8 | 11,2 | 0,93D | 1,69 |
| PR | LG | 2 | LG 32.77 | 149B | 7C | 17,5B | 3,5 | 7,3 | 45,9 | 26,8C | 74,1 | 11,4 | 0,95C | 1,72 |
| PR | Rocalba | 2 | SUSANN | 149B | 29E | 16,9C | 3,4 | 7,2 | 45,6 | 28,5B | 73,8 | 11,4 | 0,94C | 1,72 |
| PR | Advanta | 2 | SECURA | 150B | 0A | 16,7C | 3,5 | 7,3 | 47,6 | 25,7D | 73,0 | 11,3 | 0,93C | 1,70 |
| PR | Senasa | 2 | ANJOU 290 | 150B | 2A | 17,9B | 3,7 | 7,5 | 47,0 | 21,6E | 73,3 | 11,3 | 0,94C | 1,70 |
| PR | Senasa | 2 | ANJOU 249 | 150B | 1A | 17,2B | 4,0 | 8,1 | 49,0 | 22,7E | 72,8 | 11,2 | 0,92D | 1,68 |
| PR | KWS | 2 | ATLETICO | 151B | 6B | 16,9B | 3,4 | 6,8 | 47,6 | 25,6D | 72,8 | 11,2 | 0,93D | 1,69 |
| PR | Battle | 2 | HAPPI | 151B | 6C | 16,1C | 3,5 | 6,8 | 47,8 | 26,2C | 72,5 | 11,2 | 0,92D | 1,69 |
| PR | LG | 2 | LG 32.64 | 151B | 0A | 16,5C | 3,6 | 7,3 | 44,9 | 25,1D | 74,5 | 11,5 | 0,95B | 1,73 |
| PR | KWS | 2 | KROKUS | 151B | 0A | 15,8C | 3,6 | 7,4 | 46,7 | 26,6C | 73,2 | 11,3 | 0,93C | 1,70 |
| PR | Fitó | 3 | SUBITO | 151B | 6C | 17,9B | 3,5 | 7,3 | 47,4 | 25,8C | 73,0 | 11,3 | 0,93C | 1,70 |
| PR | RAGT | 2 | CICLXX | 151B | 4B | 16,3C | 3,1 | 6,8 | 46,1 | 27,6C | 73,4 | 11,4 | 0,94C | 1,72 |
| PR | KWS | 3 | AMANTIDIS | 152B | 29E | 16,4C | 3,1 | 6,7 | 45,9 | 30,4A | 73,3 | 11,4 | 0,94C | 1,71 |
| PR | LG | 2 | LG 32.76 | 152B | 1A | 18,5B | 3,6 | 7,1 | 44,9 | 25,9C | 74,0 | 11,4 | 0,94C | 1,72 |
| PR | Arlesa | 2 | ES SIGMA | 152B | 14D | 17,8B | 3,2 | 6,6 | 45,6 | 28,1B | 73,9 | 11,4 | 0,95C | 1,72 |
| PR | Senasa | 2 | ANJOU 277 | 152B | 3A | 17,2B | 3,5 | 7,3 | 45,9 | 29,1B | 73,7 | 11,4 | 0,94C | 1,71 |
| PR | Monsanto | 5 | DK 287 | 153B | 3B | 16,9B | 3,4 | 6,7 | 44,8 | 29,5B | 74,2 | 11,5 | 0,95B | 1,73 |
| PR | Advanta | 2 | AARLEY | 153C | 0A | 16,1C | 3,3 | 6,7 | 48,6 | 24,3D | 72,4 | 11,2 | 0,93D | 1,69 |
| PR | Fitó | 5 | DUERO | 153C | 1A | 14,8D | 3,7 | 7,1 | 45,2 | 26,3C | 74,2 | 11,4 | 0,95C | 1,73 |
| PR | LG | 2 | LG 33.03 | 154C | 4B | 18,3B | 3,7 | 7,1 | 44,1 | 26,5C | 74,1 | 11,4 | 0,95C | 1,72 |
| PR | Monsanto | 4 | DK 315 | 154C | 2A | 15,8C | 3,5 | 7,3 | 46,3 | 28,5B | 73,8 | 11,4 | 0,94C | 1,72 |
| PR | Caussade | 2 | BONPI | 154C | 5B | 17,0B | 3,3 | 7,0 | 46,2 | 28,6B | 73,5 | 11,4 | 0,94C | 1,71 |
| PR | Arlesa | 2 | ES IMANOL | 155C | 3B | 16,5C | 3,3 | 6,8 | 45,6 | 29,6B | 73,7 | 11,4 | 0,94C | 1,72 |
| PR | RAGT | 3 | TAXXOA | 156C | 4B | 17,5B | 3,4 | 6,8 | 47,0 | 26,7C | 72,8 | 11,3 | 0,93D | 1,69 |
| PR | Caussade | 4 | CERGI | 156C | 1A | 18,2B | 3,6 | 6,9 | 47,8 | 25,0D | 72,7 | 11,2 | 0,93D | 1,69 |
| PR | Fitó | 4 | ZAMORA | 157C | 3B | 16,1C | 3,5 | 7,4 | 44,6 | 29,1B | 74,3 | 11,5 | 0,95B | 1,73 |
| PR | Battle | 3 | SUM 330 | 157C | 5B | 17,8B | 3,2 | 6,7 | 43,7 | 31,1A | 74,2 | 11,5 | 0,95C | 1,73 |
| PR | Fitó | 4 | TECK | 157C | 5B | 17,2B | 3,8 | 7,1 | 47,2 | 25,2D | 73,0 | 11,2 | 0,93D | 1,69 |
| PR | Maisadour | 3 | FANGIO | 157C | 0A | 17,9B | 3,3 | 7,2 | 45,7 | 27,6C | 73,5 | 11,4 | 0,94C | 1,71 |
| PR | Arlesa | 4 | DUKLA | 157C | 8C | 17,5B | 3,6 | 7,2 | 50,1 | 25,6D | 72,0 | 11,1 | 0,91D | 1,67 |
| PR | Caussade | 2 | SEIDI | 158C | 42E | 18,5B | 3,6 | 7,1 | 44,8 | 29,8B | 74,0 | 11,4 | 0,95C | 1,72 |
| PR | Codisem | 2 | DELLI | 159C | 4B | 17,6B | 3,2 | 6,9 | 43,8 | 32,3A | 74,4 | 11,5 | 0,96B | 1,74 |
| PR | Monsanto | 3 | DKC 3745 | 159C | 4B | 17,3B | 3,3 | 7,4 | 43,9 | 29,8B | 74,4 | 11,5 | 0,95B | 1,74 |
| PR | Caussade | 2 | CASTELLI | 159C | 27E | 17,4B | 3,1 | 7,1 | 48,6 | 27,0C | 72,1 | 11,2 | 0,92D | 1,68 |
| PR | Monsanto | 3 | DKC 43.72 | 159C | 1A | 17,5B | 3,3 | 6,8 | 45,4 | 30,0B | 73,5 | 11,4 | 0,94C | 1,72 |
| PR | Senasa | 6 | ANJOU 387 | 159C | 5B | 17,7B | 3,3 | 6,8 | 48,3 | 24,8D | 72,4 | 11,2 | 0,92D | 1,69 |
| PR | LG | 2 | LG 33.85 | 161C | 4B | 18,5B | 3,1 | 7,0 | 47,3 | 27,5C | 72,9 | 11,3 | 0,93C | 1,70 |
| PR | Monsanto | 3 | DKC 4845 | 161C | 4B | 17,4B | 3,4 | 6,7 | 44,0 | 29,8B | 74,7 | 11,5 | 0,96B | 1,74 |
| PR | Fitó | 2 | MANACOR | 161C | 5B | 15,3D | 3,6 | 7,1 | 45,5 | 26,0C | 73,9 | 11,4 | 0,94C | 1,72 |
| PR | RAGT | 3 | RULEXX | 161C | 4B | 18,7A | 3,4 | 7,0 | 46,3 | 28,4B | 73,6 | 11,4 | 0,94C | 1,71 |
| PR | Monsanto | 6 | CONCA | 161C | 3B | 18,0B | 3,2 | 6,9 | 45,8 | 28,9B | 73,6 | 11,4 | 0,94C | 1,72 |
| PR | Fitó | 2 | OPTI | 162C | 7C | 16,3C | 3,7 | 7,4 | 46,1 | 27,1C | 73,8 | 11,4 | 0,94C | 1,72 |
| PR | Advanta | 2 | AADRES | 162C | 0A | 19,1A | 3,4 | 6,6 | 49,0 | 25,3D | 71,7 | 11,1 | 0,91D | 1,67 |
| PR | Syngenta | 3 | CISKO | 162C | 18D | 18,4B | 3,4 | 6,9 | 44,4 | 30,3A | 74,0 | 11,4 | 0,95C | 1,73 |
| PR | Codisem | 2 | CLARITI | 162C | 6C | 18,7A | 3,4 | 6,6 | 46,3 | 28,9B | 72,8 | 11,3 | 0,93C | 1,69 |
| PR | RAGT | 3 | BERGXXON | 162C | 4B | 17,9B | 3,3 | 6,8 | 47,9 | 27,5C | 72,9 | 11,3 | 0,93C | 1,70 |
| PR | Maisadour | 3 | MAS 33 A | 163D | 4B | 17,0B | 3,6 | 7,3 | 47,1 | 24,9D | 73,0 | 11,3 | 0,93C | 1,70 |
| PR | Rocalba | 2 | LAXXOT | 164D | 11D | 16,2C | 3,4 | 7,0 | 45,0 | 30,5A | 74,2 | 11,5 | 0,95B | 1,73 |
| PR | Arlesa | 2 | ES SENSOR | 164D | 0A | 16,9B | 3,6 | 6,9 | 47,0 | 28,1B | 73,1 | 11,3 | 0,93C | 1,70 |
| PR | RAGT | 3 | SILEXX | 165D | 4B | 17,6B | 3,3 | 6,7 | 44,9 | 29,6B | 74,4 | 11,5 | 0,96B | 1,74 |
| PR | Rocalba | 2 | RIXXER | 165D | 4B | 17,7B | 3,5 | 6,8 | 45,2 | 29,0B | 73,8 | 11,4 | 0,94C | 1,72 |
| PR | Maisadour | 2 | FEROUZ | 167D | 14D | 17,8B | 3,6 | 7,3 | 46,8 | 27,2C | 72,8 | 11,2 | 0,93D | 1,69 |
| PR | Fitó | 3 | ORENSE | 168D | 1A | 16,3C | 3,6 | 7,4 | 48,9 | 24,7D | 72,4 | 11,2 | 0,92D | 1,68 |
| PR | Senasa | 2 | ANJOU 456 | 169D | 5B | 17,7B | 3,6 | 7,0 | 47,7 | 25,3D | 72,6 | 11,2 | 0,92D | 1,69 |
| PR | Arlesa | 4 | ES PAOLIS | 170D | 7C | 18,3B | 3,3 | 6,5 | 47,3 | 28,3B | 72,5 | 11,2 | 0,93D | 1,69 |

Error estándar (±):

1,80 4,5 0,74 0,14 0,19 1,30 1,22 0,69 0,12 0,011 0,08

Resultados 1996-2011. Zona: "INTERIOR ALTA"

| Libia | Casa comercial | Años | VARIEDAD | DÍAS S/R | % PL Caid. | PROD (tMS/ha) | % MS | | | | DMO (%) | MJ/ kg MS | UFL/ kg MS | Mcal/ kg MS |
|-------|----------------|------|------------|-------------|---------------|------------------|------|-----|------|--------|------------|--------------|---------------|----------------|
| | | | | | | | CEN | PB | FND | ALM | | | | |
| PR | Advanta | 2 | AMBASSAD | 171 D | 5 B | 17,2 B | 3,7 | 6,9 | 49,0 | 25,2 D | 72,1 | 11,1 | 0,92 D | 1,67 |
| PR | Syngenta | 2 | SURTEP | 171 D | 8 C | 19,0 A | 3,7 | 7,3 | 44,8 | 28,4 B | 74,8 | 11,5 | 0,95 B | 1,74 |
| PR | Maisadour | 2 | PANAMA | 173 D | 6 B | 19,2 A | 3,7 | 6,9 | 47,2 | 26,0 C | 73,0 | 11,3 | 0,93 D | 1,70 |
| PR | Arlesa | 2 | ES BIOMASS | 174 E | 0 A | 18,6 A | 3,6 | 6,6 | 48,2 | 25,9 C | 71,8 | 11,1 | 0,91 D | 1,67 |
| PR | Codisem | 2 | MAMILLA | 177 E | 13 D | 19,2 A | 3,3 | 6,5 | 48,1 | 26,5 C | 71,9 | 11,1 | 0,92 D | 1,68 |
| Pv | Monsanto | 1 | DKC 30.94 | 149 B | 7 C | 16,2 C | 3,6 | 7,2 | 45,8 | 31,2 A | 73,7 | 11,4 | 0,94 C | 1,71 |
| Pv | Advanta | 1 | ALBUM | 149 B | 48 E | 16,6 C | 3,4 | 6,8 | 45,9 | 26,5 C | 73,8 | 11,4 | 0,95 C | 1,72 |
| Pv | Advanta | 1 | CHATILLON | 149 B | 13 D | 16,8 C | 3,6 | 7,4 | 46,5 | 24,4 D | 73,5 | 11,3 | 0,94 C | 1,71 |
| Pv | KWS | 1 | MARCELLO | 153 C | 4 B | 16,9 C | 3,6 | 7,4 | 47,1 | 26,8 C | 73,1 | 11,3 | 0,93 C | 1,69 |
| Pv | Caussade | 1 | JOKARI | 156 C | 0 A | 17,6 B | 3,3 | 6,5 | 45,3 | 27,4 C | 74,4 | 11,5 | 0,95 B | 1,74 |
| Pv | Syngenta | 1 | MONCADA | 156 C | 6 C | 16,2 C | 3,4 | 7,0 | 44,4 | 28,9 B | 74,3 | 11,5 | 0,95 B | 1,73 |
| Pv | Syngenta | 1 | NK ALTIUS | 157 C | 3 A | 16,4 C | 3,2 | 7,0 | 49,3 | 28,1 B | 72,3 | 11,2 | 0,93 D | 1,68 |
| Pv | Caussade | 1 | MUZI | 157 C | 3 A | 16,6 C | 3,5 | 7,4 | 44,4 | 29,3 B | 74,8 | 11,6 | 0,96 B | 1,74 |
| Pv | Syngenta | 1 | NK FORTIUS | 157 C | 3 A | 17,3 B | 3,6 | 7,4 | 47,0 | 24,4 D | 73,2 | 11,3 | 0,93 C | 1,70 |
| Pv | KWS | 1 | KURSUS | 157 C | 4 B | 17,5 B | 3,3 | 6,7 | 44,5 | 29,2 B | 74,4 | 11,5 | 0,95 B | 1,74 |
| Pv | Caussade | 1 | STARKI CS | 157 C | 0 A | 17,4 B | 3,7 | 7,0 | 50,2 | 20,8 E | 71,0 | 10,9 | 0,90 E | 1,65 |
| Pv | Arlesa | 1 | ES FLATO | 159 C | 6 C | 18,1 B | 3,4 | 6,9 | 45,2 | 28,3 B | 74,1 | 11,5 | 0,95 B | 1,73 |
| Pv | Rocalba | 1 | SURREAL | 159 C | 6 C | 19,6 A | 3,2 | 6,8 | 43,9 | 31,3 A | 74,2 | 11,5 | 0,95 B | 1,74 |
| Pv | Syngenta | 1 | BAXTER | 160 C | 26 E | 17,9 B | 3,2 | 6,7 | 47,8 | 25,7 D | 73,0 | 11,3 | 0,94 C | 1,70 |
| Pv | Caussade | 1 | JOILET | 160 C | 13 D | 20,1 A | 3,1 | 6,7 | 43,8 | 28,8 B | 74,7 | 11,6 | 0,96 B | 1,74 |
| Pv | Caussade | 1 | LOUBAZI | 161 C | 6 C | 19,6 A | 3,5 | 6,9 | 44,7 | 28,8 B | 73,9 | 11,4 | 0,95 C | 1,72 |
| Pv | Arlesa | 1 | ZOOM | 161 C | 6 C | 20,8 A | 3,3 | 6,3 | 43,8 | 28,4 B | 74,5 | 11,5 | 0,95 B | 1,74 |
| Pv | Codisem | 1 | PARDI | 162 C | 6 B | 19,1 A | 3,3 | 6,9 | 45,1 | 28,0 C | 74,0 | 11,5 | 0,95 C | 1,73 |
| Pv | Monsanto | 1 | DKC4608 | 163 D | 7 C | 18,0 B | 3,2 | 6,2 | 46,7 | 25,6 D | 72,9 | 11,3 | 0,94 C | 1,71 |
| Pv | Maisadour | 1 | POLLEN | 163 D | 2 A | 16,0 C | 2,9 | 6,9 | 43,1 | 33,2 A | 75,0 | 11,7 | 0,97 A | 1,76 |
| Pv | Fitó | 1 | GINKO | 163 D | 4 B | 17,4 B | 3,3 | 6,6 | 44,3 | 30,2 B | 74,5 | 11,5 | 0,96 B | 1,74 |
| Pv | Syngenta | 1 | COLUMBIA | 163 D | 4 B | 16,0 C | 3,8 | 7,3 | 47,8 | 29,4 B | 72,7 | 11,2 | 0,92 D | 1,69 |
| Pv | Rocalba | 1 | SUPERBIA | 165 D | 7 C | 17,5 B | 3,9 | 7,5 | 48,3 | 22,5 E | 71,8 | 11,1 | 0,92 D | 1,66 |
| Pv | Codisem | 1 | CODITOU | 165 D | 30 E | 17,1 B | 3,7 | 7,2 | 49,7 | 23,6 D | 71,4 | 11,0 | 0,90 E | 1,66 |
| Pv | Syngenta | 1 | NKTIUM | 166 D | 4 B | 17,2 B | 3,6 | 6,8 | 50,0 | 25,4 D | 71,8 | 11,1 | 0,91 D | 1,67 |
| Pv | Koipesol | 1 | STERN | 167 D | 52 E | 17,5 B | 3,6 | 6,7 | 47,5 | 29,3 B | 72,3 | 11,2 | 0,92 D | 1,68 |
| Pv | RAGT | 1 | ALEXANDRA | 170 D | 5 B | 17,3 B | 3,3 | 6,7 | 44,8 | 30,6 A | 74,1 | 11,5 | 0,95 C | 1,73 |
| Pv | Maisadour | 1 | MAS 44 A | 171 D | 5 B | 17,6 B | 3,2 | 6,7 | 45,8 | 26,3 C | 73,4 | 11,4 | 0,94 C | 1,71 |
| Pv | Rocalba | 1 | PANDOSO | 171 D | 38 E | 18,3 B | 3,3 | 6,5 | 49,9 | 24,6 D | 70,9 | 11,0 | 0,90 E | 1,65 |
| Pv | Syngenta | 1 | NGGALACTIC | 173 D | 4 B | 17,4 B | 3,5 | 7,4 | 42,7 | 30,1 B | 75,5 | 11,7 | 0,97 B | 1,76 |
| Pv | Maisadour | 1 | SALSA | 173 E | 0 A | 17,6 B | 4,3 | 7,6 | 48,7 | 25,7 D | 72,1 | 11,0 | 0,91 D | 1,66 |
| Pv | LG | 1 | LG 34.90 | 176 E | 7 C | 18,6 A | 3,5 | 6,8 | 45,6 | 27,6 C | 73,1 | 11,3 | 0,93 C | 1,70 |
| Pv | Advanta | 1 | AALLEXIA | 176 E | 7 C | 19,1 A | 3,2 | 6,5 | 44,8 | 28,4 B | 73,7 | 11,4 | 0,95 C | 1,72 |
| Pv | RAGT | 1 | ULYXE | 178 E | 0 A | 17,8 B | 3,3 | 6,1 | 45,9 | 30,1 B | 73,2 | 11,3 | 0,94 C | 1,71 |
| Pv | Pioneer | 1 | PR 35 P 12 | | | | | | | | | | | |
| Co | Fitó | 1 | ADOUR 250 | 137 A | 27 E | 12,5 E | 4,4 | 8,1 | 43,0 | 25,3 D | 75,8 | 11,6 | 0,97 B | 1,75 |
| Co | Advanta | 1 | GOYA | 137 A | 5 B | 16,6 C | 5,0 | 8,5 | 47,3 | 23,7 D | 74,1 | 11,3 | 0,93 C | 1,70 |
| Co | Senasa | 1 | PRESTA | 137 A | 9 C | 12,5 E | 4,6 | 8,1 | 45,5 | 23,5 D | 74,4 | 11,4 | 0,94 C | 1,71 |
| Co | Advanta | 1 | SYMPHONY | 138 A | 0 A | 14,2 D | 3,9 | 7,4 | 45,3 | 25,9 C | 74,0 | 11,4 | 0,94 C | 1,72 |
| Co | Advanta | 1 | AURELIA | 140 A | 6 C | 14,8 D | 3,9 | 7,4 | 46,4 | 24,3 D | 73,8 | 11,3 | 0,94 C | 1,71 |
| Co | Arlesa | 1 | EUROSTAR | 140 A | 0 A | 15,2 D | 4,0 | 8,0 | 43,6 | 28,6 B | 75,2 | 11,6 | 0,96 B | 1,74 |
| Co | Cebeco | 1 | AGADIR | 140 A | 0 A | 12,2 E | 3,9 | 7,8 | 43,2 | 27,1 C | 75,2 | 11,6 | 0,96 B | 1,74 |
| Co | Monsanto | 1 | DK 243 | 141 A | 0 A | 15,6 C | 3,1 | 7,0 | 43,7 | 26,0 C | 75,0 | 11,6 | 0,97 B | 1,75 |
| Co | Battle | 1 | SANTIAGO | 141 A | 0 A | 15,0 D | 4,0 | 7,8 | 46,0 | 26,3 C | 73,8 | 11,4 | 0,94 C | 1,71 |
| Co | KWS | 3 | MAYOR | 141 A | 3 A | 15,8 C | 3,9 | 8,1 | 42,6 | 26,8 C | 75,6 | 11,6 | 0,96 B | 1,75 |
| Co | Syngenta | 2 | ABONDANCE | 142 A | 3 B | 13,4 E | 3,8 | 7,7 | 44,4 | 26,0 C | 74,7 | 11,5 | 0,95 B | 1,74 |
| Co | LG | 2 | LG 22.65 | 142 A | 3 B | 15,6 C | 3,7 | 7,0 | 44,4 | 25,7 D | 74,8 | 11,6 | 0,96 B | 1,74 |
| Co | Nickerson | 2 | VERITIS | 142 A | 3 B | 15,2 D | 3,7 | 7,7 | 43,2 | 28,2 B | 75,6 | 11,7 | 0,97 B | 1,76 |
| Co | De la Riva | 2 | MARQUIS | 142 A | 2 A | 13,5 E | 4,1 | 8,1 | 43,8 | 28,1 B | 75,1 | 11,5 | 0,96 B | 1,74 |
| Co | De la Riva | 3 | DIXMO | 142 A | 0 A | 15,1 D | 3,4 | 7,7 | 44,5 | 25,5 D | 74,9 | 11,6 | 0,96 B | 1,74 |
| Co | KWS | 2 | AMADEO | 142 A | 1 A | 16,3 C | 3,6 | 7,4 | 45,5 | 26,1 C | 74,2 | 11,4 | 0,95 B | 1,73 |
| Co | Nickerson | 2 | ATTRIBUTE | 143 B | 1 A | 15,8 C | 3,8 | 7,2 | 43,5 | 27,8 C | 75,1 | 11,6 | 0,96 B | 1,75 |
| Co | Syngenta | 1 | ADONIS | 143 B | 5 B | 12,1 E | 4,1 | 8,2 | 43,4 | 27,0 C | 75,3 | 11,6 | 0,96 B | 1,74 |
| Co | Senasa | 1 | ANJOLI 37 | 143 B | 7 C | 14,3 D | 3,9 | 7,9 | 43,2 | 27,9 C | 75,8 | 11,7 | 0,97 A | 1,76 |
| Co | Pioneer | 1 | DEA | 143 B | 4 B | 14,1 D | 4,0 | 8,1 | 43,5 | 28,7 B | 75,3 | 11,6 | 0,96 B | 1,74 |
| Co | De la Riva | 1 | DK 250 | 143 B | 8 C | 13,1 E | 4,1 | 8,2 | 44,3 | 29,1 B | 75,1 | 11,5 | 0,96 B | 1,74 |
| Co | Syngenta | 1 | ANTARES | 144 B | 30 E | 13,1 E | 3,6 | 7,5 | 46,3 | 24,4 D | 73,0 | 11,3 | 0,94 C | 1,69 |

Error estándar (±):

1,80 4,5 0,74 0,14 0,19 1,30 1,22 0,69 0,12 0,011 0,08

Resultados 1996-2011. Zona: "INTERIOR ALTA"

| Libia | Casa comercial | Años | VARIEDAD | DÍAS S/R | % PL Caída. | PROD (tMS/ha) | % MS | | | DMO (%) | MJ/ kg MS | UFL/ kg MS | Mcal/ kg MS | |
|-------|----------------|------|--------------|----------|-------------|---------------|------|-----|------|---------|-----------|------------|-------------|------|
| | | | | | | | CEN | PB | FND | | | | | ALM |
| Co | Pioneer | 1 | JANNA | 144 B | 5 B | 9,9 E | 3,6 | 7,3 | 45,5 | 26,2 C | 72,3 | 11,2 | 0,93 C | 1,68 |
| Co | LG | 2 | LG 22.43 | 144 B | 2[A] | 12,6 E | 4,0 | 7,7 | 43,8 | 26,9 C | 75,0 | 11,5 | 0,95 B | 1,74 |
| Co | Advanta | 7 | PHARAOON | 145 B | 3[A] | 15,5 C | 4,0 | 7,7 | 46,8 | 25,9 C | 73,7 | 11,3 | 0,94 C | 1,71 |
| Co | Arlesa | 1 | BOVINO | 145 B | 4 B | 15,8 C | 4,0 | 7,6 | 45,6 | 26,3 C | 73,8 | 11,3 | 0,94 C | 1,71 |
| Co | Senasa | 4 | ANJOU 304 | 146 B | 1[A] | 17,1 B | 3,7 | 7,7 | 43,3 | 25,9 C | 75,2 | 11,6 | 0,96 B | 1,75 |
| Co | Fitó | 3 | SF-260 | 146 B | 4 B | 14,5 D | 4,1 | 7,1 | 45,5 | 24,3 D | 73,9 | 11,3 | 0,94 C | 1,71 |
| Co | Ses | 3 | SEVER | 146 B | 2[A] | 15,2 D | 3,9 | 7,5 | 42,9 | 26,7 C | 75,2 | 11,6 | 0,96 B | 1,75 |
| Co | Advanta | 4 | DARIUS | 147 B | 0[A] | 14,8 D | 3,8 | 7,1 | 43,7 | 29,2 B | 74,1 | 11,4 | 0,94 C | 1,72 |
| Co | LG | 1 | LG 22.75 | 148 B | 0[A] | 16,8 C | 3,4 | 7,6 | 41,1 | 28,1 B | 76,7 | 11,9 | 0,99[A] | 1,79 |
| Co | Cargil | 1 | CARDION | 148 B | 5 B | 14,1 D | 3,6 | 7,5 | 46,5 | 22,6 E | 71,6 | 11,1 | 0,92 D | 1,66 |
| Co | Vernuil | 1 | SUMO | 148 B | 5 B | 11,9 E | 3,6 | 7,4 | 45,9 | 26,2 C | 73,6 | 11,4 | 0,95 B | 1,71 |
| Co | Maisadour | 2 | BASTAN | 148 B | 5 B | 15,1 D | 4,6 | 8,2 | 49,2 | 22,7 E | 72,2 | 11,0 | 0,91 E | 1,66 |
| Co | Clemente | 2 | MAGELLAN | 148 B | 5 B | 15,5 C | 3,8 | 8,0 | 43,0 | 28,4 B | 75,5 | 11,6 | 0,96 B | 1,76 |
| Co | Syngenta | 2 | MAGISTER | 148 B | 5 B | 13,8 D | 3,8 | 7,8 | 42,2 | 28,6 B | 75,6 | 11,6 | 0,97 B | 1,76 |
| Co | LG | 2 | LG 22.90 | 148 B | 0[A] | 15,5 C | 3,9 | 7,3 | 47,4 | 24,8 D | 73,0 | 11,2 | 0,93 D | 1,69 |
| Co | Maisadour | 1 | CAROLLUS | 148 B | 3[A] | 15,0 D | 3,4 | 6,8 | 44,7 | 29,1 B | 74,1 | 11,5 | 0,95 C | 1,73 |
| Co | LG | 1 | LG 21.95 | 148 B | 0[A] | 14,2 D | 4,1 | 7,5 | 46,7 | 23,2 E | 73,3 | 11,3 | 0,93 C | 1,69 |
| Co | Rocalba | 1 | COXXIMO | 149 B | 6 C | 15,6 C | 3,7 | 7,3 | 45,7 | 27,8 C | 73,9 | 11,4 | 0,94 C | 1,72 |
| Co | Syngenta | 1 | TWIN | 149 B | 5 B | 14,5 D | 4,2 | 7,5 | 43,6 | 25,6 D | 75,1 | 11,5 | 0,95 B | 1,74 |
| Co | Cargil | 1 | VOLT | 149 B | 5 B | 12,9 E | 4,7 | 7,7 | 45,8 | 27,0 C | 74,0 | 11,3 | 0,94 C | 1,70 |
| Co | Nickerson | 2 | ZOMBA | 150 B | 0[A] | 15,3 D | 3,5 | 7,5 | 44,2 | 28,5 B | 74,5 | 11,5 | 0,95 B | 1,73 |
| Co | Rocalba | 2 | JAXXON | 150 B | 5 B | 16,1 C | 3,7 | 7,2 | 46,4 | 29,2 B | 73,3 | 11,3 | 0,93 C | 1,70 |
| Co | Syngenta | 2 | PACTOL | 151 B | 6 C | 14,9 D | 4,3 | 8,1 | 45,9 | 24,8 D | 73,9 | 11,3 | 0,94 C | 1,71 |
| Co | Codisem | 1 | BELVI | 151 B | 0[A] | 14,0 D | 3,9 | 7,6 | 45,9 | 24,3 D | 73,3 | 11,3 | 0,93 C | 1,70 |
| Co | Senasa | 3 | ANJOU 285 | 152 B | 4 B | 15,4 D | 4,0 | 7,4 | 47,0 | 25,6 D | 73,2 | 11,3 | 0,93 C | 1,69 |
| Co | Syngenta | 1 | CESAR | 152 B | 6 B | 13,5 E | 3,9 | 7,5 | 46,1 | 27,0 C | 73,8 | 11,3 | 0,94 C | 1,71 |
| Co | Senasa | 2 | BALTIMORE | 153 B | 1[A] | 15,6 C | 3,8 | 7,4 | 42,4 | 26,7 C | 75,5 | 11,6 | 0,97[A] | 1,75 |
| Co | Pioneer | 6 | BENICIA | 153 B | 14 D | 16,7 C | 3,6 | 7,2 | 44,6 | 29,2 B | 74,2 | 11,5 | 0,95 C | 1,73 |
| Co | Caussade | 2 | DESTRI | 153 B | 10 D | 18,4 B | 3,5 | 6,9 | 46,0 | 30,3[A] | 74,0 | 11,4 | 0,95 C | 1,72 |
| Co | Monsanto | 2 | DK 267 | 153 C | 3[A] | 16,2 C | 3,8 | 7,4 | 43,8 | 27,4 C | 74,7 | 11,5 | 0,96 B | 1,74 |
| Co | Pioneer | 3 | BELONIA | 154 C | 4 B | 17,0 B | 3,8 | 7,2 | 48,3 | 26,7 C | 72,3 | 11,1 | 0,92 D | 1,68 |
| Co | Pioneer | 7 | CLARICA | 154 C | 7 C | 14,9 D | 3,9 | 7,5 | 46,1 | 27,3 C | 73,7 | 11,3 | 0,94 C | 1,71 |
| Co | Caussade | 1 | KIANTI | 154 C | 0[A] | 16,3 C | 3,7 | 7,1 | 44,8 | 28,3 B | 74,3 | 11,5 | 0,95 B | 1,73 |
| Co | Advanta | 4 | VALOI | 155 C | 0[A] | 15,9 C | 3,7 | 7,3 | 45,7 | 23,4 E | 73,6 | 11,3 | 0,94 C | 1,71 |
| Co | LG | 1 | LG 32.55 | 155 C | 7 C | 15,2 D | 3,7 | 7,5 | 43,2 | 29,8 B | 75,0 | 11,6 | 0,96 B | 1,74 |
| Co | De la Riva | 3 | LOXXAM | 155 C | 7 C | 17,4 B | 3,7 | 7,2 | 47,1 | 26,3 C | 73,3 | 11,3 | 0,93 C | 1,70 |
| Co | Vernuil | 2 | RICHMOND | 155 C | 0[A] | 14,8 D | 3,8 | 7,2 | 46,7 | 26,0 C | 73,6 | 11,3 | 0,94 C | 1,71 |
| Co | De la Riva | 2 | DK 262 | 155 C | 0[A] | 14,5 D | 3,8 | 7,6 | 46,7 | 26,7 C | 73,3 | 11,3 | 0,93 C | 1,70 |
| Co | Caussade | 2 | FRANKI | 155 C | 7 C | 18,8[A] | 3,7 | 7,7 | 45,3 | 26,0 C | 73,9 | 11,4 | 0,94 C | 1,72 |
| Co | Caussade | 1 | LAPOPI | 155 C | 3[A] | 19,0[A] | 3,4 | 7,1 | 45,5 | 27,7 C | 74,1 | 11,4 | 0,95 C | 1,73 |
| Co | Advanta | 2 | PISUERGA | 156 C | 0[A] | 16,7 C | 3,7 | 7,4 | 49,5 | 27,1 C | 72,1 | 11,1 | 0,92 D | 1,67 |
| Co | De la Riva | 3 | DK 282 | 156 C | 0[A] | 15,5 C | 3,8 | 7,6 | 44,9 | 28,7 B | 74,2 | 11,4 | 0,95 C | 1,72 |
| Co | Koiposol | 3 | GOLDOR | 157 C | 8 C | 15,0 D | 4,0 | 7,2 | 47,2 | 26,1 C | 73,0 | 11,2 | 0,93 D | 1,69 |
| Co | Vernuil | 2 | COCHISE | 157 C | 3 B | 16,4 C | 3,7 | 7,0 | 45,5 | 25,5 D | 74,2 | 11,5 | 0,95 C | 1,73 |
| Co | Ses | 1 | SE 6337 | 157 C | 0[A] | 16,0 C | 4,0 | 7,3 | 47,3 | 24,8 D | 72,6 | 11,2 | 0,92 D | 1,68 |
| Co | BC | 2 | JAZZ | 157 C | 26 E | 15,5 C | 3,6 | 7,0 | 46,3 | 26,4 C | 73,3 | 11,3 | 0,94 C | 1,71 |
| Co | Rocalba | 3 | PROSILAGE 30 | 157 C | 25 E | 15,5 C | 3,8 | 7,6 | 44,9 | 27,1 C | 74,2 | 11,4 | 0,95 C | 1,72 |
| Co | Arlesa | 6 | AGROSTAR | 157 C | 3[A] | 17,4 B | 3,7 | 7,2 | 47,9 | 28,1 B | 72,7 | 11,2 | 0,93 D | 1,69 |
| Co | Rocalba | 1 | NEXXOS | 157 C | 3 B | 17,1 B | 3,6 | 7,4 | 45,7 | 28,0 C | 75,0 | 11,6 | 0,97[A] | 1,74 |
| Co | Rocalba | 2 | PERSEO | 159 C | 19 D | 14,6 D | 3,8 | 7,5 | 47,6 | 25,7 D | 73,1 | 11,2 | 0,93 C | 1,70 |
| Co | KWS | 2 | GAVOTT | 159 C | 3 B | 16,2 C | 3,7 | 7,3 | 45,6 | 26,5 C | 74,0 | 11,4 | 0,94 C | 1,72 |
| Co | Rocalba | 1 | OSIR | 159 C | 8 C | 14,9 D | 3,5 | 7,0 | 45,9 | 26,2 C | 73,6 | 11,4 | 0,95 B | 1,71 |
| Co | IS | 3 | NOVADOUR | 159 C | 2[A] | 17,8 B | 3,7 | 7,0 | 46,6 | 25,9 C | 73,6 | 11,3 | 0,94 C | 1,71 |
| Co | Syngenta | 1 | PELICAN | 159 C | 1[A] | 17,5 B | 3,8 | 6,9 | 47,8 | 28,0 B | 72,5 | 11,2 | 0,92 D | 1,68 |
| Co | LG | 2 | LG 23.06 | 160 C | 7 C | 15,9 C | 3,3 | 6,8 | 47,7 | 28,1 B | 72,6 | 11,2 | 0,93 D | 1,69 |
| Co | Asgrow | 1 | RADIAL | 160 C | 2[A] | 14,5 D | 4,0 | 7,4 | 50,5 | 23,6 D | 71,4 | 11,0 | 0,90 E | 1,65 |
| Co | Maisadour | 1 | ORESTE | 160 C | 4 B | 15,1 D | 3,5 | 6,9 | 45,7 | 28,0 C | 74,9 | 11,6 | 0,97[A] | 1,74 |
| Co | Advanta | 2 | JOSQUIN | 160 C | 3 B | 17,0 B | 3,3 | 7,0 | 43,6 | 27,6 C | 74,9 | 11,6 | 0,96 B | 1,75 |
| Co | Pioneer | 3 | BARBARA | 160 C | 7 C | 16,4 C | 4,2 | 7,6 | 48,3 | 26,0 C | 73,0 | 11,2 | 0,93 D | 1,69 |
| Co | Battle | 2 | MACHERO | 161 C | 4 B | 17,1 B | 4,0 | 6,9 | 49,8 | 23,0 E | 71,6 | 11,0 | 0,91 E | 1,65 |
| Co | BC | 2 | BC 4982 | 161 C | 3 B | 15,7 C | 3,2 | 7,1 | 44,5 | 29,2 B | 74,2 | 11,5 | 0,95 B | 1,73 |
| Co | LG | 2 | LG 34.40 | 161 C | 13 D | 15,7 C | 3,0 | 6,6 | 45,5 | 24,1 D | 73,4 | 11,4 | 0,94 C | 1,72 |

Error estándar (±):

1,80 4,5 0,74 0,14 0,19 1,30 1,22 0,69 0,12 0,011 0,018

Resultados 1996-2011. Zona: "INTERIOR ALTA"

| Libia | Casa comercial | Años | VARIEDAD | DÍAS S/R | % PL Caíd. | PROD (tMS/ha) | % MS | | | | DMO (%) | MJ/ kg MS | UFL/ kg MS | Mcal/ kg MS |
|-------|----------------|------|------------|----------|------------|---------------|------|-----|------|---------|---------|-----------|------------|-------------|
| | | | | | | | CEN | PB | FND | ALM | | | | |
| Co | Monsanto | 1 | DK 405 | 162 C | 0[A] | 16,6 C | 3,8 | 7,2 | 47,6 | 28,0 B | 73,2 | 11,3 | 0,93 C | 1,70 |
| Co | Battle | 3 | AZAL | 162 C | 9 C | 17,2 B | 3,5 | 6,9 | 45,9 | 27,3 C | 73,7 | 11,4 | 0,94 C | 1,72 |
| Co | Caussade | 2 | NAUDY | 162 C | 3[A] | 18,0 B | 3,7 | 7,0 | 47,9 | 22,4 E | 72,9 | 11,2 | 0,93 D | 1,70 |
| Co | Syngenta | 2 | VULCANO | 163 C | 7 C | 16,3 C | 4,4 | 8,3 | 47,3 | 23,0 E | 73,3 | 11,2 | 0,93 D | 1,69 |
| Co | Monsanto | 1 | MASABA | 163 D | 4 B | 16,8 C | 3,4 | 7,2 | 43,6 | 29,0 B | 74,7 | 11,5 | 0,96 B | 1,74 |
| Co | Syngenta | 2 | MIGUEL | 163 D | 7 C | 17,8 B | 4,0 | 7,0 | 47,7 | 23,9 D | 72,7 | 11,2 | 0,92 D | 1,68 |
| Co | Senasa | 1 | ANJOU 292 | 164 D | 2[A] | 13,9 D | 4,0 | 7,0 | 49,1 | 24,8 D | 72,1 | 11,1 | 0,92 D | 1,67 |
| Co | Advanta | 1 | CHARRON | 164 D | 8 C | 14,4 D | 3,5 | 7,2 | 45,2 | 27,7 C | 74,1 | 11,4 | 0,95 C | 1,73 |
| Co | Cargil | 2 | ZEUS | 164 D | 9 C | 15,2 D | 3,9 | 7,2 | 46,7 | 24,5 D | 73,6 | 11,3 | 0,94 C | 1,70 |
| Co | Monsanto | 2 | DKC 48.88 | 165 D | 12 D | 17,6 B | 3,5 | 7,1 | 45,2 | 29,5 B | 74,0 | 11,4 | 0,95 C | 1,72 |
| Co | Nickerson | 1 | LATIZANA | 165 D | 5 B | 16,8 C | 3,2 | 6,7 | 47,4 | 28,5 B | 72,4 | 11,2 | 0,93 D | 1,69 |
| Co | Maisadour | 2 | RELAX | 165 D | 4 B | 16,0 C | 3,9 | 7,2 | 49,2 | 24,9 D | 72,5 | 11,1 | 0,92 D | 1,68 |
| Co | Clemente | 1 | MADERA | 165 D | 9 C | 16,2 C | 3,5 | 7,0 | 46,0 | 25,3 D | 72,9 | 11,3 | 0,94 C | 1,69 |
| Co | Battle | 2 | SIRIUS | 166 D | 10 D | 16,6 C | 3,5 | 7,2 | 46,1 | 28,3 B | 73,6 | 11,4 | 0,94 C | 1,71 |
| Co | Advanta | 1 | ARECO | 166 D | 6 C | 15,8 C | 4,1 | 7,4 | 47,3 | 23,9 D | 73,1 | 11,2 | 0,93 D | 1,69 |
| Co | Pioneer | 1 | NASTIA | 166 D | 6 C | 17,0 B | 4,0 | 7,3 | 48,6 | 24,6 D | 72,2 | 11,1 | 0,92 D | 1,67 |
| Co | Vernuil | 2 | FORBAN | 167 D | 27 E | 13,2 E | 4,1 | 6,7 | 49,7 | 23,5 D | 71,0 | 10,9 | 0,90 E | 1,64 |
| Co | Vernuil | 2 | AURORA | 168 D | 2[A] | 17,7 B | 3,3 | 7,5 | 41,9 | 30,8[A] | 76,1 | 11,8 | 0,98[A] | 1,78 |
| Co | Golden West | 2 | ZOLA | 168 D | 0[A] | 18,2 B | 3,3 | 7,1 | 47,8 | 26,0 C | 72,9 | 11,3 | 0,93 C | 1,70 |
| Co | De la Riva | 2 | DK 440 | 168 D | 4 B | 16,1 C | 3,4 | 6,8 | 43,8 | 29,8 B | 75,4 | 11,7 | 0,97 B | 1,76 |
| Co | Caussade | 1 | FESTI | 168 D | 11 D | 18,2 B | 3,9 | 7,0 | 47,8 | 24,9 D | 72,4 | 11,1 | 0,92 D | 1,68 |
| Co | Syngenta | 1 | MANDARIN | 168 D | 12 D | 17,6 B | 3,9 | 6,9 | 49,1 | 25,0 D | 71,5 | 11,0 | 0,91 E | 1,66 |
| Co | Battle | 1 | ALTEZA | 168 D | 4 B | 17,6 B | 3,2 | 6,8 | 41,6 | 29,7 B | 75,9 | 11,8 | 0,98[A] | 1,78 |
| Co | Golden West | 1 | KRIZIA | 169 D | 0[A] | 16,7 C | 3,3 | 6,9 | 47,5 | 26,7 C | 73,1 | 11,3 | 0,94 C | 1,70 |
| Co | Ses | 3 | SUCSES | 169 D | 36 E | 15,8 C | 4,0 | 7,3 | 48,1 | 25,4 D | 72,8 | 11,2 | 0,93 D | 1,68 |
| Co | Koipesol | 3 | GOLDARIS | 170 D | 11 D | 16,3 C | 3,5 | 7,6 | 46,3 | 28,0 B | 73,2 | 11,3 | 0,93 C | 1,70 |
| Co | Koipesol | 1 | GOLDIVIN | 170 D | 2[A] | 14,1 D | 3,5 | 7,0 | 46,8 | 28,3 B | 72,9 | 11,3 | 0,93 C | 1,70 |
| Co | Battle | 3 | BAKERO | 170 D | 22 E | 16,0 C | 3,9 | 6,6 | 52,0 | 22,6 E | 70,3 | 10,8 | 0,89 E | 1,63 |
| Co | Pioneer | 3 | DUNIA | 170 D | 8 C | 17,0 B | 3,5 | 6,7 | 46,8 | 24,8 D | 72,9 | 11,3 | 0,93 D | 1,70 |
| Co | KWS | 1 | MOISSAC | 170 D | 9 C | 14,5 D | 3,7 | 6,8 | 50,6 | 24,6 D | 71,1 | 10,9 | 0,90 E | 1,65 |
| Co | Advanta | 1 | VIPER | 170 D | 4 B | 13,6 E | 3,7 | 7,2 | 46,1 | 27,1 C | 73,7 | 11,4 | 0,94 C | 1,72 |
| Co | Cargil | 2 | PLUFOR | 170 D | 4 B | 16,4 C | 3,6 | 7,1 | 45,3 | 27,7 C | 74,2 | 11,5 | 0,95 C | 1,73 |
| Co | Codisem | 2 | FABRI | 170 D | 4 B | 17,4 B | 3,4 | 7,0 | 45,2 | 28,7 B | 74,1 | 11,5 | 0,95 B | 1,73 |
| Co | IS | 2 | NIRVANA | 171 D | 0[A] | 13,8 E | 3,3 | 6,8 | 45,8 | 27,0 C | 73,7 | 11,4 | 0,95 C | 1,72 |
| Co | De la Riva | 2 | DK 432 | 171 D | 5 B | 15,3 D | 3,7 | 6,9 | 48,0 | 26,6 C | 72,9 | 11,2 | 0,93 D | 1,69 |
| Co | Vernuil | 2 | UVEA | 172 D | 6 B | 15,9 C | 3,7 | 7,1 | 47,0 | 23,8 D | 73,1 | 11,3 | 0,93 C | 1,70 |
| Co | Syngenta | 2 | MANUEL | 173 D | 9 C | 18,0 B | 3,7 | 6,4 | 52,1 | 21,8 E | 70,2 | 10,8 | 0,89 E | 1,63 |
| Co | Maisadour | 2 | MADONA | 173 D | 7 C | 16,9 B | 3,6 | 7,0 | 49,6 | 22,8 E | 71,5 | 11,0 | 0,91 E | 1,66 |
| Co | Vernuil | 1 | SANCHO | 173 E | 37 E | 14,6 D | 3,8 | 7,0 | 48,1 | 23,6 D | 72,5 | 11,2 | 0,92 D | 1,68 |
| Co | Maisadour | 2 | PECARI | 173 E | 20 E | 16,1 C | 3,7 | 6,8 | 51,3 | 22,8 E | 70,7 | 10,9 | 0,90 E | 1,64 |
| Co | LG | 2 | LG 24.47 | 173 E | 11 D | 16,3 C | 3,7 | 7,0 | 48,5 | 24,5 D | 72,4 | 11,2 | 0,92 D | 1,68 |
| Co | De la Riva | 6 | DK 485 | 173 E | 13 D | 15,9 C | 3,6 | 6,9 | 47,4 | 26,8 C | 72,8 | 11,2 | 0,93 D | 1,69 |
| Co | Asgrow | 1 | DURANDAL | 173 E | 0[A] | 17,0 B | 3,8 | 7,2 | 46,1 | 28,8 B | 73,4 | 11,3 | 0,94 C | 1,70 |
| Co | Arlesa | 2 | EXCELLIS | 174 E | 14 D | 16,3 C | 3,8 | 7,0 | 51,8 | 23,3 E | 70,9 | 10,9 | 0,90 E | 1,64 |
| Co | Cargil | 2 | CARREDOR | 174 E | 9 C | 16,4 C | 3,8 | 7,2 | 48,6 | 22,8 E | 72,3 | 11,1 | 0,92 D | 1,67 |
| Co | Syngenta | 3 | FURIO | 175 E | 8 C | 15,4 D | 3,9 | 6,8 | 49,9 | 25,0 D | 71,7 | 11,0 | 0,91 E | 1,66 |
| Co | Fitó | 1 | M 379 | 175 E | 6 B | 13,0 E | 3,6 | 7,1 | 43,9 | 24,0 D | 74,9 | 11,6 | 0,96 B | 1,74 |
| Co | Senasa | 2 | BELMONT | 175 E | 8 C | 16,4 C | 3,5 | 7,0 | 46,3 | 25,3 D | 72,9 | 11,3 | 0,94 C | 1,69 |
| Co | Advanta | 2 | CRESLUS | 176 E | 24 E | 16,2 C | 3,7 | 7,2 | 43,8 | 28,5 B | 74,4 | 11,5 | 0,95 B | 1,73 |
| Co | Senasa | 2 | GEMINIS | 176 E | 7 C | 16,0 C | 3,8 | 6,9 | 51,1 | 22,7 E | 70,6 | 10,9 | 0,89 E | 1,64 |
| Co | De la Riva | 1 | DK 514 | 178 E | 10 D | 17,6 B | 3,5 | 7,0 | 46,4 | 24,4 D | 72,2 | 11,2 | 0,93 C | 1,68 |
| Co | Saaten Union | 1 | EFFECT | | | | | | | | | | | |
| Co | NK | 1 | OLDHAN | | | | | | | | | | | |
| Co | Monsanto | 1 | MONUMENTAL | | | | | | | | | | | |
| Co | Nickerson | 1 | OTTAWA | | | | | | | | | | | |
| Co | Rocalba | 1 | DK 312 | | | | | | | | | | | |
| Co | Caussade | 1 | GIBSI | | | | | | | | | | | |
| Co | Fitó | 1 | SAMSARA | | | | | | | | | | | |
| Co | De la Riva | 1 | DK 313 | | | | | | | | | | | |
| Co | Rocalba | 1 | KLXXAR | | | | | | | | | | | |
| Co | Maisadour | 1 | MAHORA | | | | | | | | | | | |
| Co | Syngenta | 1 | TIZONA | | | | | | | | | | | |

Error estándar (±):

1,80 4,5 0,74 0,14 0,19 1,30 1,22 0,69 0,12 0,011 0,018

EVALUACIÓN DE VARIEDADES DE MAÍZ RESULTADOS OBTENIDOS (1996-2011)

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 grano pastoso-vítreo.

Abreviaturas utilizadas

Lista: PR=Principal; Pv=Provisional; Co=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).

% PL Caíd.: Porcentaje de plantas caídas.

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.

ALM: Porcentaje de almidón 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 1996-2011. Zona: "INTERIOR BAJA"

| Libra | Casa comercial | Años | VARIEDAD | DÍAS S/R | % PL Caid. | PROD (tMS/ha) | % MS | | | | DMO (%) | MJ/ kg MS | UFL/ kg MS | Mcal/ kg MS |
|-------|----------------|------|------------|-------------|---------------|------------------|------|-----|------|-------|------------|--------------|---------------|----------------|
| | | | | | | | CEN | PB | FND | ALM | | | | |
| PR | KWS | 2 | NATHAN | 109 B | 2A | 16,2D | 3,6 | 6,9 | 42,3 | 32,1C | 75,5 | 11,7 | 0,97C | 1,76 |
| PR | Senasa | 2 | ANNABELLE | 110 B | 0A | 15,3D | 4,0 | 7,1 | 45,2 | 31,5C | 74,7 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| PR | Battle | 2 | RAVENNA | 111 B | 0A | 14,4D | 3,6 | 7,1 | 41,5 | 33,5B | 75,9 | 11,7 | 0,97C | 1,77 |
| PR | Battle | 2 | SURPRISE | 112 B | 1A | 16,5C | 3,6 | 6,6 | 41,4 | 32,9B | 75,8 | 11,7 | 0,97C | 1,76 |
| PR | Senasa | 2 | ADNET | 112 B | 3A | 16,9C | 3,8 | 7,5 | 43,2 | 29,4D | 75,1 | 11,6 | 0,96C | 1,74 |
| PR | Advanta | 2 | SECURA | 115 B | 0A | 17,0C | 3,4 | 6,9 | 43,2 | 31,8C | 74,9 | 11,6 | 0,96C | 1,74 |
| PR | KWS | 2 | KABANAS | 115 B | 0A | 18,1C | 3,5 | 7,1 | 41,6 | 31,9C | 75,6 | 11,7 | 0,97C | 1,76 |
| PR | KWS | 2 | KROKLUS | 115 B | 0A | 16,6C | 3,8 | 7,4 | 42,9 | 30,3C | 74,9 | 11,5 | 0,95D | 1,74 |
| PR | Caussade | 2 | BONPI | 115 B | 1A | 16,5C | 3,6 | 7,0 | 44,8 | 30,5C | 74,6 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| PR | Battle | 2 | HAPPI | 115 B | 1A | 18,0C | 3,7 | 7,0 | 45,2 | 30,5C | 74,0 | 11,4 | 0,94D | 1,72 |
| PR | LG | 2 | LG 32.77 | 116 B | 1A | 17,4C | 3,6 | 7,2 | 47,0 | 27,6D | 73,7 | 11,4 | 0,94D | 1,71 |
| PR | Rocalba | 2 | SUSANN | 116 B | 1A | 16,2D | 3,7 | 7,4 | 46,0 | 30,1C | 73,6 | 11,3 | 0,93D | 1,71 |
| PR | LG | 2 | LG 32.64 | 116 B | 1A | 18,1C | 3,5 | 7,0 | 43,7 | 28,2D | 75,2 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| PR | Monsanto | 5 | DK 287 | 116 B | 0A | 17,5C | 3,8 | 6,7 | 45,7 | 30,5C | 74,0 | 11,4 | 0,94D | 1,72 |
| PR | Senasa | 2 | ANJOU 277 | 116 B | 1A | 17,0C | 3,5 | 7,3 | 44,1 | 31,2C | 74,9 | 11,6 | 0,96C | 1,74 |
| PR | Senasa | 2 | ANJOU 249 | 116 B | 2A | 16,4C | 3,7 | 6,8 | 44,3 | 29,1D | 74,4 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| PR | LG | 2 | LG 33.03 | 116 B | 2A | 17,1C | 4,0 | 6,8 | 46,4 | 27,8D | 73,4 | 11,3 | 0,93E | 1,70 |
| PR | Senasa | 2 | ANJOU 290 | 116 B | 25 E | 17,3C | 3,7 | 7,1 | 45,1 | 30,4C | 74,4 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| PR | KWS | 2 | ATLETICO | 116 B | 1A | 19,0B | 3,6 | 6,8 | 46,8 | 29,1D | 73,4 | 11,3 | 0,94D | 1,70 |
| PR | Caussade | 4 | CERGI | 117 B | 1A | 17,8C | 3,8 | 6,9 | 46,6 | 27,2D | 73,3 | 11,3 | 0,94D | 1,70 |
| PR | KWS | 3 | AMANITIDIS | 117 B | 1A | 18,1C | 3,3 | 6,9 | 45,6 | 31,2C | 73,8 | 11,4 | 0,94D | 1,72 |
| PR | Fitó | 5 | DUERO | 118 C | 1A | 15,9D | 3,9 | 7,1 | 44,1 | 29,0D | 74,8 | 11,5 | 0,95D | 1,74 |
| PR | RAGT | 2 | CICLIXX | 118 C | 0A | 17,7C | 3,3 | 6,9 | 42,9 | 32,4B | 75,0 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| PR | RAGT | 3 | TAXXOA | 118 C | 0A | 18,6B | 3,6 | 6,8 | 46,6 | 30,0C | 73,4 | 11,3 | 0,93D | 1,70 |
| PR | Advanta | 2 | AARLEY | 118 C | 0A | 17,9C | 3,5 | 6,9 | 43,0 | 31,1C | 75,0 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| PR | LG | 2 | LG 32.76 | 118 C | 1A | 17,2C | 3,8 | 7,6 | 41,5 | 30,7C | 75,9 | 11,7 | 0,97C | 1,76 |
| PR | Fitó | 3 | SUBITO | 118 C | 4 B | 18,8B | 3,7 | 7,1 | 45,2 | 32,0C | 74,3 | 11,4 | 0,95D | 1,72 |
| PR | Monsanto | 4 | DK 315 | 118 C | 1A | 16,8C | 3,6 | 7,0 | 42,9 | 32,9B | 75,5 | 11,6 | 0,97C | 1,76 |
| PR | Arlesa | 2 | ES IMANOL | 119 C | 0A | 17,4C | 3,7 | 6,7 | 44,6 | 32,7B | 74,5 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| PR | Fitó | 2 | MANACOR | 120 C | 1A | 17,1C | 3,9 | 7,2 | 46,1 | 30,3C | 74,1 | 11,4 | 0,94D | 1,71 |
| PR | Codisem | 2 | CRAZI | 120 C | 2A | 17,8C | 3,7 | 6,9 | 43,0 | 30,0C | 75,1 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| PR | Fitó | 4 | TECK | 121 C | 7 C | 18,0C | 4,0 | 7,2 | 43,5 | 27,5D | 75,2 | 11,6 | 0,96C | 1,74 |
| PR | Maisadour | 3 | FANGIO | 121 C | 1A | 17,6C | 3,5 | 6,8 | 42,6 | 33,2B | 75,2 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| PR | Caussade | 2 | SEIDI | 122 C | 3A | 18,1C | 3,7 | 6,9 | 42,9 | 29,1D | 75,1 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| PR | Arlesa | 2 | ES SENSOR | 122 C | 1A | 17,8C | 4,0 | 6,9 | 45,8 | 32,4B | 73,8 | 11,3 | 0,94D | 1,71 |
| PR | Advanta | 2 | ALUMAT | 122 C | 1A | 16,0D | 3,4 | 7,4 | 41,2 | 30,1C | 76,5 | 11,8 | 0,98B | 1,78 |
| PR | Caussade | 2 | CASTELLI | 123 C | 1A | 19,3B | 3,5 | 7,1 | 46,5 | 32,3B | 73,7 | 11,4 | 0,94D | 1,71 |
| PR | Monsanto | 3 | DKC 43.72 | 123 C | 1A | 18,5C | 3,7 | 6,6 | 45,7 | 32,8B | 74,0 | 11,4 | 0,94D | 1,72 |
| PR | Arlesa | 4 | DUKLA | 124 C | 2A | 18,5B | 3,6 | 7,0 | 45,8 | 31,2C | 74,1 | 11,4 | 0,94D | 1,72 |
| PR | Battle | 3 | SUM 330 | 124 C | 1A | 18,6B | 3,8 | 6,9 | 45,4 | 31,1C | 73,5 | 11,3 | 0,94D | 1,71 |
| PR | Fitó | 4 | ZAMORA | 124 C | 1A | 16,9C | 3,5 | 7,3 | 39,7 | 33,2B | 76,9 | 11,9 | 0,99B | 1,80 |
| PR | Senasa | 6 | ANJOU 387 | 125 C | 4 B | 19,2B | 3,4 | 6,5 | 45,8 | 30,2C | 73,8 | 11,4 | 0,94D | 1,72 |
| PR | Fitó | 2 | OPTI | 125 C | 2A | 17,1C | 4,0 | 7,8 | 42,3 | 29,5D | 76,0 | 11,7 | 0,97C | 1,76 |
| PR | Monsanto | 3 | DKC 3745 | 126 D | 1A | 18,4C | 3,4 | 6,8 | 42,4 | 34,7B | 75,2 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| PR | Monsanto | 6 | CONCA | 127 D | 0A | 18,9B | 3,5 | 7,1 | 41,8 | 33,5B | 76,1 | 11,8 | 0,98B | 1,77 |
| PR | Maisadour | 3 | MAS 33 A | 127 D | 1A | 19,5B | 3,7 | 7,2 | 43,0 | 33,4B | 75,1 | 11,6 | 0,96C | 1,74 |
| PR | Arlesa | 2 | ES SIGMA | 127 D | 1A | 19,4B | 3,6 | 6,9 | 43,3 | 32,1C | 75,0 | 11,6 | 0,96C | 1,74 |
| PR | LG | 2 | LG 33.85 | 127 D | 3A | 19,5B | 3,5 | 7,0 | 43,1 | 32,8B | 75,3 | 11,6 | 0,97C | 1,75 |
| PR | Codisem | 2 | DELLI | 127 D | 1A | 18,2C | 3,3 | 6,7 | 41,6 | 35,3A | 75,8 | 11,7 | 0,97C | 1,76 |
| PR | Codisem | 2 | CLARITI | 127 D | 0A | 18,5B | 3,4 | 6,4 | 42,3 | 33,7B | 75,4 | 11,6 | 0,97C | 1,76 |
| PR | RAGT | 3 | RULEXX | 128 D | 1A | 20,1B | 3,5 | 6,8 | 43,7 | 33,7B | 75,1 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| PR | Rocalba | 2 | RIXXER | 128 D | 10 C | 19,3B | 3,6 | 6,8 | 43,6 | 33,4B | 74,7 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| PR | Syngenta | 3 | CISKO | 128 D | 0A | 19,4B | 3,3 | 6,7 | 41,0 | 35,5A | 76,0 | 11,8 | 0,98C | 1,77 |
| PR | Rocalba | 2 | LAXXOT | 128 D | 0A | 18,5C | 3,5 | 6,8 | 41,9 | 35,6A | 75,9 | 11,7 | 0,97C | 1,77 |
| PR | RAGT | 3 | SILEXX | 128 D | 1A | 19,0B | 3,4 | 6,7 | 43,3 | 34,4B | 75,3 | 11,6 | 0,96C | 1,75 |
| PR | Advanta | 2 | AADRES | 129 D | 1A | 18,1C | 3,8 | 6,5 | 46,7 | 35,0B | 73,2 | 11,3 | 0,93E | 1,70 |
| PR | Maisadour | 2 | FEROUZ | 129 D | 1A | 20,3B | 3,8 | 7,2 | 45,8 | 30,9C | 73,7 | 11,3 | 0,94D | 1,71 |
| PR | RAGT | 3 | BERGXON | 129 D | 1A | 19,3B | 3,5 | 6,7 | 42,3 | 34,1B | 75,8 | 11,7 | 0,97C | 1,76 |
| PR | Syngenta | 2 | SURTEP | 129 D | 9 C | 17,6C | 4,1 | 7,2 | 44,7 | 30,5C | 74,8 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| PR | Maisadour | 2 | PANAMA | 130 D | 11 D | 20,8A | 3,8 | 6,9 | 44,3 | 29,0D | 74,3 | 11,4 | 0,95D | 1,73 |
| PR | Monsanto | 3 | DKC 4845 | 130 D | 0A | 19,0B | 3,4 | 6,6 | 41,1 | 35,6A | 76,3 | 11,8 | 0,98B | 1,78 |
| PR | Fitó | 3 | ORENSE | 131 D | 0A | 18,4C | 3,7 | 7,4 | 44,9 | 30,1C | 74,7 | 11,5 | 0,95D | 1,74 |

Error estándar (±):

1,80 4,5 0,74 0,14 0,19 1,30 1,22 0,69 0,12 0,011 0,018

Resultados 1996-2011. Zona: "INTERIOR BAJA"

| Libia | Casa comercial | Años | VARIEDAD | DÍAS S/R | % PL Caída. | PROD (tMS/ha) | % MS | | | | DMO (%) | MJ/ kg MS | UFL/ kg MS | Mcal/ kg MS |
|-------|----------------|------|------------|-------------|----------------|------------------|------|-----|------|--------|------------|--------------|---------------|----------------|
| | | | | | | | CEN | PB | FND | ALM | | | | |
| PR | Senasa | 2 | ANJOU 456 | 132D | 1A | 20,2 B | 3,7 | 6,4 | 46,5 | 31,5 C | 73,2 | 11,3 | 0,93 E | 1,70 |
| PR | Arlasa | 4 | ES PAOLIS | 132D | 0A | 21,6 A | 3,5 | 6,7 | 44,4 | 33,8 B | 74,5 | 11,5 | 0,95 D | 1,74 |
| PR | Codisem | 2 | MAMILLA | 133D | 1A | 21,1 A | 3,9 | 7,0 | 45,3 | 31,8 C | 74,1 | 11,4 | 0,94 D | 1,71 |
| PR | Advanta | 2 | AMBASSAD | 135 E | 1A | 20,1 B | 3,9 | 6,8 | 47,7 | 30,2 C | 72,7 | 11,2 | 0,92 E | 1,68 |
| PR | Arlasa | 2 | ES BIOMASS | 135 E | 1A | 22,1 A | 3,6 | 6,8 | 46,2 | 31,7 C | 73,6 | 11,3 | 0,94 D | 1,71 |
| Pv | Syngenta | 1 | MONCADA | 115 B | 2A | 15,8 D | 3,7 | 7,0 | 43,7 | 31,5 C | 75,0 | 11,6 | 0,96 C | 1,74 |
| Pv | Monsanto | 1 | DKC 30.94 | 115 B | 1A | 16,3 D | 3,9 | 7,1 | 48,7 | 31,1 C | 72,5 | 11,1 | 0,92 E | 1,68 |
| Pv | Advanta | 1 | CHATILLON | 115 B | 2A | 18,3 C | 3,8 | 7,1 | 47,6 | 26,8 D | 73,4 | 11,3 | 0,93 E | 1,70 |
| Pv | Advanta | 1 | ALBUM | 116 B | 1A | 18,3 C | 3,9 | 7,2 | 44,7 | 31,4 C | 74,6 | 11,5 | 0,95 D | 1,73 |
| Pv | KWS | 1 | MARCELLO | 118 C | 1A | 15,4 D | 3,5 | 7,1 | 48,1 | 26,1 E | 73,1 | 11,3 | 0,93 E | 1,70 |
| Pv | Caussade | 1 | MUZI | 120 C | 0A | 18,6 B | 3,4 | 6,9 | 44,2 | 33,7 B | 75,0 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Pv | Syngenta | 1 | NK FORTIUS | 120 C | 0A | 19,8 B | 3,5 | 7,4 | 42,5 | 32,0 C | 75,3 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Pv | Arlasa | 1 | ES FLATO | 122 C | 2A | 19,4 B | 3,9 | 6,9 | 45,1 | 33,2 B | 74,5 | 11,4 | 0,95 D | 1,72 |
| Pv | Rocalba | 1 | SURREAL | 122 C | 2A | 19,6 B | 3,8 | 7,2 | 44,2 | 32,8 B | 74,7 | 11,5 | 0,95 D | 1,73 |
| Pv | Maisadour | 1 | POLLEN | 122 C | 4 B | 19,7 B | 3,8 | 6,5 | 44,1 | 29,7 C | 74,5 | 11,5 | 0,95 D | 1,73 |
| Pv | Monsanto | 1 | DKC4608 | 123 C | 1A | 20,2 B | 3,7 | 6,6 | 47,1 | 31,2 C | 73,6 | 11,3 | 0,93 D | 1,70 |
| Pv | Caussade | 1 | JOKAIR | 123 C | 0A | 17,9 C | 3,6 | 6,7 | 43,0 | 29,5 C | 75,1 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Pv | Caussade | 1 | JOILET | 123 C | 2A | 19,7 B | 3,8 | 7,4 | 43,9 | 32,6 B | 75,3 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Pv | KWS | 1 | KURSUS | 125 C | 1A | 18,0 C | 3,1 | 6,7 | 41,8 | 35,0 A | 75,6 | 11,7 | 0,97 C | 1,77 |
| Pv | Syngenta | 1 | BAXTER | 126 C | 0A | 18,3 C | 3,4 | 6,9 | 43,7 | 32,2 C | 74,9 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Pv | Syngenta | 1 | NK ALTIUS | 127 D | 0A | 18,0 C | 3,3 | 6,6 | 42,4 | 35,4 A | 75,7 | 11,7 | 0,97 C | 1,76 |
| Pv | Pioneer | 1 | PR 35 P 12 | 127 D | 19 D | 19,6 B | 3,5 | 7,0 | 42,8 | 32,6 B | 75,5 | 11,7 | 0,97 C | 1,77 |
| Pv | Caussade | 1 | LOUBAZI | 129 D | 2A | 20,9 A | 3,9 | 6,9 | 44,8 | 32,6 B | 74,8 | 11,5 | 0,95 D | 1,73 |
| Pv | Arlasa | 1 | ZOOM | 129 D | 2A | 21,4 A | 3,4 | 6,1 | 45,8 | 34,1 B | 74,2 | 11,4 | 0,95 D | 1,72 |
| Pv | Syngenta | 1 | NKTIIMIC | 129 D | 1A | 19,3 B | 3,5 | 6,8 | 44,0 | 32,8 B | 75,1 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Pv | Caussade | 1 | STARKI CS | 130 D | 1A | 22,6 A | 3,5 | 6,7 | 44,3 | 33,2 B | 74,6 | 11,5 | 0,95 D | 1,73 |
| Pv | LG | 1 | LG 34.90 | 130 D | 1A | 21,7 A | 3,7 | 6,9 | 44,2 | 34,0 B | 74,8 | 11,5 | 0,95 D | 1,74 |
| Pv | Rocalba | 1 | SUPERBIA | 130 D | 1A | 19,7 B | 3,9 | 6,6 | 46,1 | 32,6 B | 73,4 | 11,3 | 0,93 E | 1,70 |
| Pv | Fitó | 1 | GINKO | 130 D | 1A | 18,1 C | 3,2 | 6,8 | 39,1 | 37,2 A | 77,7 | 12,0 | 1,00 A | 1,82 |
| Pv | Maisadour | 1 | MAS 44 A | 130 D | 5 B | 20,5 B | 3,6 | 6,7 | 44,3 | 32,8 B | 74,6 | 11,5 | 0,95 D | 1,73 |
| Pv | Codisem | 1 | CODITOU | 131 D | 1A | 21,8 A | 3,4 | 5,7 | 49,4 | 30,2 C | 71,1 | 11,0 | 0,90 E | 1,65 |
| Pv | Rocalba | 1 | PANDOSO | 131 D | 1A | 19,4 B | 3,9 | 6,2 | 49,4 | 31,6 C | 72,0 | 11,1 | 0,91 E | 1,66 |
| Pv | Koipesol | 1 | STERN | 131 D | 1A | 20,1 B | 3,7 | 6,5 | 45,5 | 35,3 A | 73,8 | 11,4 | 0,94 D | 1,71 |
| Pv | RAGT | 1 | ALEXANDRA | 132 D | 1A | 19,7 B | 3,3 | 6,9 | 42,3 | 35,5 A | 75,9 | 11,7 | 0,97 C | 1,77 |
| Pv | Codisem | 1 | PARDI | 133 D | 1A | 21,3 A | 3,4 | 6,8 | 39,5 | 33,5 B | 76,7 | 11,9 | 0,99 B | 1,79 |
| Pv | Maisadour | 1 | SALSA | 134 D | 4 B | 19,5 B | 3,3 | 7,2 | 39,1 | 33,9 B | 77,6 | 12,0 | 1,00 A | 1,81 |
| Pv | Advanta | 1 | AALLEXIA | 135 E | 1A | 21,5 A | 3,5 | 6,5 | 42,2 | 36,6 A | 75,6 | 11,7 | 0,97 C | 1,76 |
| Pv | Syngenta | 1 | NKGALACTIC | 135 E | 1A | 19,4 B | 3,9 | 7,3 | 46,3 | 31,5 C | 73,6 | 11,3 | 0,93 D | 1,70 |
| Pv | Syngenta | 1 | COLUMBIA | 136 E | 1A | 19,1 B | 3,3 | 6,7 | 38,3 | 38,5 A | 77,7 | 12,0 | 1,00 A | 1,81 |
| Pv | RAGT | 1 | ULYXXE | 139 E | 1A | 20,0 B | 3,4 | 6,6 | 41,6 | 36,6 A | 76,3 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Co | Syngenta | 1 | ANTARES | 99A | 2A | 14,8 D | 3,7 | 7,5 | 43,1 | 28,1 D | 74,6 | 11,5 | 0,97 C | 1,73 |
| Co | Pioneer | 1 | JANNA | 99A | 2A | 12,4 E | 3,7 | 7,3 | 42,3 | 30,1 C | 74,0 | 11,4 | 0,96 C | 1,72 |
| Co | De la Riva | 2 | MARQUIS | 103A | 3A | 13,7 E | 4,0 | 7,9 | 41,3 | 30,0 C | 76,4 | 11,7 | 0,98 B | 1,77 |
| Co | Fitó | 1 | ADOUR 250 | 104A | 32 E | 12,1 E | 4,4 | 7,3 | 42,8 | 24,3 E | 75,7 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Co | Advanta | 1 | GOYA | 104A | 5 B | 15,0 D | 4,4 | 7,7 | 45,8 | 26,4 E | 74,3 | 11,4 | 0,94 D | 1,72 |
| Co | Arlasa | 1 | EUROSTAR | 105A | 4 B | 16,4 C | 3,8 | 7,6 | 41,8 | 31,2 C | 76,2 | 11,7 | 0,98 B | 1,77 |
| Co | Nickerson | 2 | ATTRIBUTE | 105A | 3A | 16,2 D | 4,0 | 7,1 | 39,5 | 29,0 D | 77,2 | 11,9 | 0,99 B | 1,79 |
| Co | Ses | 3 | SESVÉR | 106A | 1A | 16,0 D | 3,9 | 7,0 | 41,0 | 27,4 D | 76,6 | 11,8 | 0,98 C | 1,78 |
| Co | LG | 1 | LG 21.95 | 107A | 1A | 15,0 D | 4,0 | 7,4 | 43,9 | 29,9 C | 74,8 | 11,5 | 0,95 D | 1,73 |
| Co | Advanta | 7 | PHARAON | 108A | 0A | 14,6 D | 4,0 | 7,5 | 43,8 | 28,8 D | 75,3 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Co | Syngenta | 2 | ABONDANCE | 108A | 0A | 14,1 E | 3,8 | 7,6 | 40,6 | 29,4 D | 76,9 | 11,9 | 0,99 B | 1,79 |
| Co | Pioneer | 1 | DEA | 108 B | 2A | 14,7 D | 4,8 | 7,6 | 48,5 | 21,0 E | 72,7 | 11,1 | 0,91 E | 1,67 |
| Co | De la Riva | 1 | DK 250 | 108 B | 4 B | 12,5 E | 4,9 | 7,5 | 51,6 | 21,2 E | 71,3 | 10,9 | 0,89 E | 1,64 |
| Co | Senasa | 1 | PRESTA | 108 B | 3 B | 13,6 E | 4,7 | 7,1 | 50,8 | 21,0 E | 71,5 | 10,9 | 0,90 E | 1,64 |
| Co | Syngenta | 1 | TWIN | 108 B | 2A | 13,5 E | 4,6 | 7,7 | 46,5 | 23,5 E | 73,6 | 11,2 | 0,93 E | 1,69 |
| Co | Cargil | 1 | VOLT | 108 B | 9 C | 11,8 E | 5,0 | 7,5 | 49,8 | 18,6 E | 71,8 | 10,9 | 0,90 E | 1,65 |
| Co | Monsanto | 1 | DK 243 | 109 B | 1A | 15,4 C | 3,6 | 7,0 | 43,0 | 32,0 C | 75,1 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Co | LG | 1 | LG 22.75 | 109 B | 1A | 15,3 D | 3,6 | 7,0 | 42,8 | 30,6 C | 75,3 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Co | Battle | 1 | SANTIAGO | 109 B | 1A | 13,1 E | 4,0 | 7,7 | 43,5 | 31,5 C | 75,1 | 11,5 | 0,96 C | 1,74 |
| Co | Cebeco | 1 | AGADIR | 109 B | 4 B | 14,6 D | 3,8 | 7,6 | 41,1 | 29,5 D | 74,2 | 11,7 | 0,98 B | 1,78 |
| Co | KWS | 2 | AMADEO | 109 B | 2A | 15,9 D | 3,7 | 6,7 | 45,1 | 32,4 B | 74,4 | 11,4 | 0,95 D | 1,72 |
| Co | Syngenta | 1 | CESAR | 109 B | 3A | 14,1 E | 4,0 | 7,5 | 43,5 | 27,1 D | 75,7 | 11,6 | 0,97 C | 1,75 |

Error estándar (±):

1,80 4,5 0,74 0,14 0,19 1,30 1,22 0,69 0,12 0,011 0,08

Resultados 1996-2011. Zona: "INTERIOR BAJA"

| Libia | Casa comercial | Años | VARIEDAD | DÍAS S/R | % PL Caid. | PROD (t/MS/ha) | % MS | | | | DMO (%) | MJ/ kg MS | UFL/ kg MS | Mcal/ kg MS |
|-------|----------------|------|--------------|-------------|---------------|-------------------|------|-----|------|--------|------------|--------------|---------------|----------------|
| | | | | | | | CEN | PB | FND | ALM | | | | |
| Co | Saaten Union | 1 | EFFEKT | 109 B | 0A | 10,8 E | 3,8 | 7,6 | 40,2 | 28,9D | 77,1 | 11,9 | 0,99 B | 1,80 |
| Co | Nickerson | 1 | OTTAWA | 109 B | 0A | 11,9 E | 3,6 | 7,5 | 36,9 | 32,6B | 79,2 | 12,2 | 1,02A | 1,85 |
| Co | LG | 2 | LG 22.43 | 110 B | 3A | 15,5D | 3,8 | 7,2 | 43,2 | 28,5D | 75,4 | 11,6 | 0,97 C | 1,75 |
| Co | Advanta | 1 | SYMPHONY | 110 B | 1A | 13,9 E | 4,1 | 7,3 | 42,9 | 30,6C | 75,2 | 11,5 | 0,96 C | 1,74 |
| Co | Advanta | 1 | AURELIA | 111 B | 2A | 17,3 C | 4,0 | 7,0 | 46,1 | 31,0C | 74,1 | 11,4 | 0,94D | 1,72 |
| Co | NK | 1 | OLDHAN | 111 B | 0A | 11,7 E | 3,5 | 7,2 | 37,3 | 33,9B | 78,9 | 12,2 | 1,02A | 1,85 |
| Co | De la Riva | 3 | DIXXMO | 112 B | 1A | 15,8D | 3,8 | 7,2 | 46,2 | 29,2D | 73,8 | 11,4 | 0,94D | 1,71 |
| Co | Fitó | 3 | SF-260 | 112 B | 2A | 15,5D | 3,9 | 6,7 | 41,8 | 25,3 E | 76,2 | 11,7 | 0,98 C | 1,77 |
| Co | Caussade | 2 | FRANKI | 112 B | 2A | 18,5 B | 3,9 | 7,0 | 45,8 | 27,2D | 73,6 | 11,3 | 0,94D | 1,71 |
| Co | Clemente | 2 | MAGELLAN | 112 B | 2A | 15,1D | 3,9 | 7,5 | 42,9 | 28,7D | 75,7 | 11,6 | 0,97 C | 1,76 |
| Co | KWS | 3 | MAYOR | 112 B | 0A | 18,3 C | 3,7 | 7,5 | 39,4 | 30,4C | 77,7 | 12,0 | 1,00 B | 1,81 |
| Co | Nickerson | 2 | VERITIS | 112 B | 0A | 15,3 D | 4,0 | 7,7 | 41,9 | 30,2C | 76,7 | 11,8 | 0,98 B | 1,79 |
| Co | Monsanto | 1 | MONUMENTAL | 112 B | 0A | 13,1 E | 3,5 | 6,9 | 41,6 | 29,5C | 76,2 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Co | Maisadour | 1 | CAROLUS | 113 B | 1A | 14,9D | 4,0 | 7,2 | 48,9 | 26,9D | 72,3 | 11,1 | 0,92 E | 1,68 |
| Co | Caussade | 1 | KIANTI | 113 B | 4 B | 16,2D | 4,0 | 7,1 | 43,0 | 30,0C | 75,5 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Co | Senasa | 4 | ANJOLI 304 | 113 B | 1A | 16,7C | 3,8 | 7,3 | 44,3 | 27,3D | 74,5 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| Co | Senasa | 2 | BALTIMORE | 114 B | 1A | 17,2 C | 3,9 | 7,4 | 40,3 | 29,8C | 76,9 | 11,8 | 0,99 B | 1,79 |
| Co | Rocalba | 2 | JAXXON | 114 B | 2A | 16,0D | 3,8 | 7,1 | 41,9 | 30,8C | 75,4 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Co | Arlesa | 1 | BOVINO | 115 B | 3 B | 14,8D | 3,7 | 7,4 | 40,5 | 31,4C | 76,4 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Co | Senasa | 3 | ANJOLI 285 | 115 B | 3A | 16,0D | 3,5 | 6,8 | 41,4 | 31,0C | 76,3 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Co | LG | 1 | LG 32.55 | 115 B | 1A | 17,6 C | 3,9 | 7,4 | 46,6 | 28,9D | 73,3 | 11,3 | 0,93 E | 1,69 |
| Co | Maisadour | 2 | BASTAN | 115 B | 2A | 15,9D | 4,3 | 7,6 | 46,2 | 24,5 E | 73,8 | 11,3 | 0,94D | 1,71 |
| Co | Syngenta | 2 | MAGISTER | 115 B | 2A | 15,5D | 3,8 | 7,3 | 41,3 | 32,7B | 76,2 | 11,7 | 0,97 C | 1,77 |
| Co | Vernuil | 2 | RICHMOND | 115 B | 1A | 16,4D | 3,8 | 7,1 | 43,7 | 28,6D | 74,9 | 11,5 | 0,96 C | 1,74 |
| Co | Monsanto | 2 | DK 267 | 115 B | 1A | 17,1 C | 3,6 | 7,3 | 40,6 | 30,1 C | 77,0 | 11,9 | 0,99 B | 1,79 |
| Co | LG | 2 | LG 22.65 | 116 B | 0A | 19,0 B | 3,8 | 7,0 | 38,8 | 30,7C | 78,3 | 12,1 | 1,01A | 1,83 |
| Co | Codisem | 1 | BELVI | 116 B | 1A | 17,0 C | 4,1 | 7,7 | 43,4 | 25,9 E | 75,2 | 11,5 | 0,96 C | 1,74 |
| Co | Nickerson | 2 | ZOMBA | 116 B | 1A | 17,6 C | 3,5 | 6,9 | 41,6 | 31,7C | 75,9 | 11,7 | 0,97 C | 1,77 |
| Co | De la Riva | 2 | DK 262 | 116 B | 0A | 14,1 E | 3,6 | 7,3 | 41,4 | 31,2 C | 76,3 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Co | Advanta | 4 | DARIUS | 117 B | 2A | 15,9D | 3,7 | 7,0 | 40,3 | 30,0C | 76,5 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Co | De la Riva | 3 | LOXXAM | 117 B | 0A | 17,1 C | 3,7 | 7,0 | 42,6 | 31,2C | 75,2 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Co | Rocalba | 3 | PROSILAGE 30 | 118 C | 13 D | 17,5 C | 4,1 | 7,3 | 44,4 | 26,2 E | 74,9 | 11,5 | 0,96 C | 1,74 |
| Co | Advanta | 4 | VALOI | 118 C | 2A | 18,6 B | 3,5 | 6,7 | 41,3 | 30,9C | 75,9 | 11,7 | 0,98 C | 1,77 |
| Co | Rocalba | 1 | COXXIMO | 118 C | 2A | 17,5 C | 3,6 | 6,6 | 42,8 | 33,5B | 75,0 | 11,6 | 0,96 C | 1,74 |
| Co | Syngenta | 1 | ADONIS | 118 C | 2A | 14,1 E | 4,3 | 7,6 | 44,0 | 25,7 E | 75,0 | 11,5 | 0,95D | 1,73 |
| Co | Senasa | 1 | ANJOLI 37 | 118 C | 2A | 17,0 C | 4,0 | 7,1 | 41,6 | 27,7D | 76,4 | 11,7 | 0,98 C | 1,77 |
| Co | Koipesol | 3 | GOLDOR | 118 C | 4 B | 15,4D | 4,0 | 7,3 | 42,4 | 29,5C | 76,1 | 11,7 | 0,97 C | 1,77 |
| Co | LG | 2 | LG 22.90 | 118 C | 0A | 16,6 C | 3,7 | 7,1 | 41,8 | 30,2C | 76,1 | 11,7 | 0,98 C | 1,77 |
| Co | Syngenta | 2 | PACTOL | 119 C | 2A | 14,6D | 3,9 | 7,7 | 40,6 | 29,3D | 76,9 | 11,8 | 0,98 B | 1,79 |
| Co | Pioneer | 3 | BELONIA | 119 C | 2A | 16,8 C | 3,7 | 7,5 | 41,2 | 31,5C | 76,3 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Co | KWS | 2 | GAVOTT | 119 C | 0A | 17,5 C | 3,6 | 7,1 | 42,0 | 30,4C | 75,7 | 11,7 | 0,97 C | 1,77 |
| Co | Pioneer | 6 | BENICIA | 119 C | 6 C | 18,6 B | 3,4 | 6,7 | 39,7 | 31,6C | 76,7 | 11,9 | 0,99 B | 1,79 |
| Co | Vernuil | 2 | COCHISE | 119 C | 0A | 17,7 C | 3,8 | 6,9 | 43,7 | 28,3D | 75,2 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Co | Caussade | 1 | LAPOPI | 119 C | 3 B | 19,0 B | 3,8 | 6,4 | 45,7 | 30,1 C | 73,7 | 11,4 | 0,94D | 1,71 |
| Co | Rocalba | 1 | NEXXOS | 119 C | 0A | 19,4 B | 3,7 | 7,4 | 42,5 | 32,2 C | 76,7 | 11,8 | 1,00A | 1,78 |
| Co | BC | 2 | JAZZ | 120 C | 0A | 16,6 C | 3,9 | 7,3 | 45,6 | 28,6D | 74,1 | 11,4 | 0,94D | 1,72 |
| Co | Pioneer | 7 | CLARICA | 120 C | 6 C | 16,2D | 3,6 | 7,3 | 39,4 | 32,4B | 77,4 | 12,0 | 1,00 B | 1,81 |
| Co | Cargil | 1 | CARDION | 120 C | 4 B | 14,7D | 3,7 | 7,5 | 43,2 | 26,0 E | 73,3 | 11,3 | 0,95D | 1,70 |
| Co | Vernuil | 1 | SUMO | 120 C | 4 B | 16,1 D | 3,7 | 7,4 | 42,7 | 30,1 C | 75,3 | 11,6 | 0,98 B | 1,75 |
| Co | Ses | 1 | SE 6337 | 121 C | 4 B | 17,8 C | 3,5 | 6,9 | 40,8 | 30,5C | 76,3 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Co | Caussade | 2 | DESTRI | 121 C | 1A | 18,9 B | 3,7 | 6,7 | 43,6 | 30,5C | 75,2 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Co | Asgrow | 1 | RADIAL | 122 C | 5 B | 19,7 B | 4,1 | 7,8 | 40,8 | 30,5C | 76,7 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Co | Monsanto | 1 | MASABA | 122 C | 2A | 19,0 B | 3,4 | 6,9 | 39,4 | 33,8B | 77,3 | 12,0 | 1,00 B | 1,81 |
| Co | De la Riva | 3 | DK 282 | 123 C | 2A | 17,0 C | 3,8 | 7,7 | 39,2 | 32,3B | 77,2 | 11,9 | 0,99 B | 1,80 |
| Co | Maisadour | 1 | ORESTE | 123 C | 0A | 17,5 C | 3,6 | 6,9 | 42,5 | 32,2 C | 76,7 | 11,8 | 1,00A | 1,78 |
| Co | Arlesa | 6 | AGROSTAR | 124 C | 3A | 18,1 C | 3,9 | 7,5 | 43,3 | 30,3 C | 75,3 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Co | Advanta | 1 | ARECO | 124 C | 2A | 16,7 C | 3,7 | 7,4 | 41,3 | 33,2B | 76,8 | 11,8 | 0,99 B | 1,79 |
| Co | Battle | 2 | MACHERO | 124 C | 0A | 18,6 B | 3,7 | 6,7 | 44,6 | 27,7D | 74,2 | 11,4 | 0,95D | 1,72 |
| Co | Rocalba | 1 | OSIR | 124 C | 0A | 17,2 C | 3,6 | 7,0 | 42,7 | 30,1 C | 75,3 | 11,6 | 0,98 B | 1,75 |
| Co | Pioneer | 3 | BARBARA | 124 C | 4 B | 16,0D | 3,8 | 7,3 | 43,3 | 30,8C | 75,4 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Co | Monsanto | 1 | DK 405 | 125 C | 4 B | 16,1 D | 3,3 | 7,0 | 38,1 | 33,3B | 78,4 | 12,1 | 1,01A | 1,83 |
| Co | Nickerson | 1 | LATIZANA | 125 C | 1A | 17,7 C | 3,6 | 7,3 | 45,3 | 32,0C | 73,9 | 11,4 | 0,95D | 1,72 |

Error estándar (±):

1,80 4,5 0,74 0,14 0,19 1,30 1,22 0,69 0,12 0,011 0,018

Resultados 1996-2011. Zona: "INTERIOR BAJA"

| Libia | Casa comercial | Años | VARIEDAD | DÍAS S/R | % PL Caid. | PROD (t/MS/ha) | % MS | | | | DMO (%) | MJ/ kg MS | UFL/ kg MS | Mcal/ kg MS |
|-------|----------------|------|-----------|-------------|---------------|-------------------|------|-----|------|--------|------------|--------------|---------------|----------------|
| | | | | | | | CEN | PB | FND | ALM | | | | |
| Co | De la Riva | 1 | DK 313 | 125 C | 1A | 19,4 B | 3,6 | 6,6 | 42,6 | 31,6 C | 74,9 | 11,6 | 0,96 C | 1,74 |
| Co | Rocalba | 1 | KLXXAR | 125 C | 1A | 17,0 C | 3,6 | 6,8 | 42,5 | 32,2 C | 75,2 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Co | Maisadour | 1 | MAHORA | 125 C | 1A | 20,5 B | 3,5 | 7,4 | 43,5 | 33,2 B | 74,9 | 11,6 | 0,96 C | 1,74 |
| Co | Syngenta | 1 | TIZONA | 125 C | 1A | 19,3 B | 3,7 | 7,5 | 43,8 | 28,6 D | 75,1 | 11,6 | 0,96 C | 1,74 |
| Co | IS | 3 | NOVADOUR | 125 C | 0A | 18,4 C | 3,5 | 6,9 | 40,0 | 31,1 C | 77,1 | 11,9 | 0,99 B | 1,80 |
| Co | De la Riva | 2 | DK 440 | 126 C | 0A | 16,5 C | 3,5 | 6,8 | 41,6 | 32,9 B | 76,6 | 11,8 | 0,99 B | 1,79 |
| Co | LG | 2 | LG 34.40 | 126 C | 0A | 19,6 B | 3,4 | 6,6 | 42,5 | 32,3 B | 75,0 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Co | Advanta | 1 | CHARRON | 126 D | 1A | 18,2 C | 3,7 | 7,7 | 41,2 | 32,7 B | 76,2 | 11,7 | 0,98 C | 1,77 |
| Co | LG | 2 | LG 23.06 | 126 D | 0A | 18,0 C | 3,4 | 6,6 | 40,6 | 33,7 B | 76,4 | 11,8 | 0,98 B | 1,79 |
| Co | Advanta | 2 | JOSQUIN | 126 D | 0A | 19,2 B | 3,6 | 6,9 | 46,1 | 29,7 C | 73,7 | 11,4 | 0,94 D | 1,71 |
| Co | Vernuil | 2 | AURORA | 127 D | 7 C | 18,0 C | 3,7 | 7,3 | 41,1 | 31,1 C | 76,4 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Co | Battle | 2 | SIRIUS | 127 D | 7 C | 17,0 C | 3,8 | 7,1 | 43,6 | 30,2 C | 74,9 | 11,5 | 0,96 C | 1,74 |
| Co | Senasa | 1 | ANJOU 292 | 127 D | 4 B | 16,5 C | 3,6 | 7,0 | 41,8 | 29,4 D | 75,9 | 11,7 | 0,97 C | 1,77 |
| Co | BC | 2 | BC 4982 | 127 D | 4 B | 18,6 B | 3,7 | 7,7 | 42,8 | 30,2 C | 75,4 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Co | Rocalba | 1 | DK 312 | 127 D | 0A | 16,6 C | 3,7 | 7,3 | 39,6 | 33,0 B | 77,3 | 11,9 | 1,00 B | 1,80 |
| Co | Caussade | 1 | GIBSI | 127 D | 21 E | 21,2 A | 3,9 | 7,0 | 47,8 | 26,9 D | 72,3 | 11,1 | 0,92 E | 1,68 |
| Co | Fito | 1 | SAMSARA | 127 D | 14 D | 20,2 B | 3,6 | 7,0 | 45,0 | 30,7 C | 74,6 | 11,5 | 0,96 C | 1,74 |
| Co | Maisadour | 2 | MADONA | 128 D | 6 B | 19,3 B | 3,9 | 7,5 | 40,1 | 31,8 C | 77,0 | 11,9 | 0,99 B | 1,79 |
| Co | Rocalba | 2 | PERSEO | 128 D | 12 D | 18,0 C | 4,0 | 7,4 | 42,9 | 27,9 D | 75,4 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Co | Monsanto | 2 | DKC 48.88 | 128 D | 1A | 18,1 C | 3,8 | 6,7 | 45,2 | 34,0 B | 74,2 | 11,4 | 0,95 D | 1,72 |
| Co | IS | 2 | NIRVANA | 128 D | 8 C | 16,8 C | 3,5 | 6,8 | 41,2 | 32,1 C | 76,4 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Co | Battle | 3 | AZAL | 128 D | 20 D | 19,5 B | 3,7 | 7,0 | 43,1 | 31,0 C | 75,3 | 11,6 | 0,97 C | 1,76 |
| Co | Syngenta | 1 | PELICAN | 128 D | 5 B | 17,0 C | 3,8 | 7,4 | 38,6 | 31,9 C | 77,4 | 11,9 | 1,00 B | 1,80 |
| Co | Caussade | 1 | FESTI | 128 D | 4 B | 17,6 C | 4,0 | 6,9 | 41,9 | 31,0 C | 75,7 | 11,6 | 0,97 C | 1,76 |
| Co | Vernuil | 2 | UVEA | 128 D | 4 B | 16,8 C | 3,8 | 7,1 | 40,8 | 29,4 D | 76,5 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Co | Caussade | 2 | NAUDY | 129 D | 4 B | 20,7 A | 3,7 | 6,7 | 43,8 | 30,7 C | 74,7 | 11,5 | 0,96 C | 1,74 |
| Co | Syngenta | 2 | MIGUEL | 129 D | 3A | 17,8 C | 3,4 | 7,1 | 37,1 | 33,5 B | 78,5 | 12,1 | 1,01 A | 1,83 |
| Co | Golden West | 2 | ZOLA | 129 D | 1A | 19,2 B | 3,5 | 6,6 | 43,3 | 31,3 C | 74,6 | 11,5 | 0,95 D | 1,74 |
| Co | Maisadour | 2 | RELAX | 129 D | 9 C | 18,6 B | 3,5 | 6,8 | 40,5 | 28,6 D | 76,9 | 11,9 | 0,99 B | 1,80 |
| Co | Advanta | 2 | PISURGA | 129 D | 1A | 19,9 B | 3,4 | 7,0 | 43,9 | 32,5 B | 74,5 | 11,5 | 0,96 C | 1,74 |
| Co | Koipesol | 1 | GOLDIMIN | 129 D | 4 B | 17,0 C | 3,4 | 6,9 | 41,1 | 32,9 B | 76,3 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Co | Cargil | 2 | PLUFOR | 129 D | 0A | 16,7 C | 3,6 | 7,1 | 41,4 | 31,8 C | 76,2 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Co | Syngenta | 2 | VULCANO | 130 D | 3 B | 17,0 C | 4,1 | 8,1 | 41,2 | 28,8 D | 76,8 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Co | Codisem | 2 | FABRI | 130 D | 3 B | 19,0 B | 3,6 | 7,1 | 43,4 | 31,4 C | 74,9 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Co | Vernuil | 2 | FORBAN | 130 D | 8 C | 16,6 C | 3,4 | 7,1 | 40,4 | 32,5 B | 76,6 | 11,9 | 0,99 B | 1,79 |
| Co | Maisadour | 2 | PECARI | 130 D | 4 B | 20,5 B | 3,6 | 7,2 | 40,2 | 30,9 C | 76,8 | 11,9 | 0,99 B | 1,79 |
| Co | KWS | 1 | MOISSAC | 131 D | 4 B | 17,8 C | 3,9 | 7,6 | 41,6 | 29,8 C | 76,3 | 11,7 | 0,98 C | 1,77 |
| Co | Battle | 3 | BAKERO | 131 D | 4 B | 17,0 C | 3,5 | 6,9 | 40,8 | 30,1 C | 76,5 | 11,8 | 0,98 B | 1,79 |
| Co | Koipesol | 3 | GOLDARIS | 131 D | 19 D | 18,9 B | 3,4 | 7,4 | 41,3 | 32,6 B | 76,5 | 11,8 | 0,99 B | 1,79 |
| Co | Clemente | 1 | MADERA | 131 D | 2A | 17,0 C | 3,6 | 7,0 | 42,7 | 29,1 D | 74,6 | 11,5 | 0,97 C | 1,73 |
| Co | Advanta | 1 | VIPER | 131 D | 3A | 16,8 C | 3,6 | 7,0 | 39,3 | 28,9 D | 77,4 | 11,9 | 1,00 B | 1,80 |
| Co | Ses | 3 | SUCSES | 131 D | 11 D | 16,9 C | 3,6 | 7,2 | 40,3 | 31,8 C | 76,9 | 11,9 | 0,99 B | 1,79 |
| Co | Arlasa | 2 | EXCELLIS | 131 D | 4 B | 17,8 C | 3,5 | 6,9 | 43,2 | 31,0 C | 75,4 | 11,7 | 0,97 C | 1,76 |
| Co | LG | 2 | LG 24.47 | 132 D | 4 B | 19,8 B | 3,7 | 6,8 | 43,1 | 29,4 D | 75,3 | 11,6 | 0,96 C | 1,75 |
| Co | Vernuil | 1 | SANCHO | 132 D | 4 B | 18,1 C | 3,3 | 7,0 | 40,6 | 32,3 B | 76,9 | 11,9 | 0,99 B | 1,80 |
| Co | Senasa | 2 | GEMINIS | 132 D | 2A | 20,7 A | 4,1 | 7,1 | 42,9 | 28,6 D | 75,2 | 11,5 | 0,96 C | 1,74 |
| Co | Syngenta | 1 | MANDARIN | 133 D | 4 B | 20,3 B | 3,0 | 6,4 | 39,2 | 34,5 B | 77,2 | 12,0 | 1,00 B | 1,81 |
| Co | Battle | 1 | ALTEZA | 133 D | 6 B | 16,8 C | 3,0 | 6,7 | 37,8 | 34,0 B | 78,2 | 12,1 | 1,01 A | 1,84 |
| Co | Golden West | 1 | KRIZIA | 133 D | 2A | 19,7 B | 3,3 | 7,0 | 38,6 | 33,4 B | 77,5 | 12,0 | 1,00 B | 1,82 |
| Co | Syngenta | 2 | MANUEL | 134 D | 2A | 20,6 A | 3,6 | 6,9 | 40,5 | 31,0 C | 76,8 | 11,9 | 0,99 B | 1,79 |
| Co | Asgrow | 1 | DURANDAL | 134 D | 4 B | 18,4 C | 3,4 | 6,9 | 38,9 | 33,2 B | 77,5 | 12,0 | 1,00 A | 1,81 |
| Co | De la Riva | 2 | DK 432 | 134 D | 2A | 17,5 C | 3,6 | 6,7 | 42,2 | 32,1 C | 76,2 | 11,8 | 0,98 B | 1,77 |
| Co | Cargil | 2 | ZEUS | 134 E | 2A | 18,2 C | 4,0 | 7,0 | 41,8 | 28,8 D | 76,5 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Co | De la Riva | 6 | DK 485 | 135 E | 5 B | 19,0 B | 3,5 | 7,3 | 40,1 | 31,9 C | 76,9 | 11,9 | 0,99 B | 1,79 |
| Co | Pioneer | 3 | DUNIA | 135 E | 2A | 18,4 C | 3,7 | 6,9 | 41,4 | 29,9 C | 76,2 | 11,7 | 0,98 B | 1,77 |
| Co | Senasa | 2 | BELMONT | 135 E | 0A | 20,3 B | 3,6 | 7,0 | 43,1 | 29,1 D | 74,6 | 11,5 | 0,97 C | 1,73 |
| Co | Syngenta | 3 | FURIO | 135 E | 2A | 18,5 B | 3,8 | 6,8 | 39,0 | 33,5 B | 77,7 | 12,0 | 1,00 B | 1,81 |
| Co | Advanta | 2 | CRESUS | 136 E | 3A | 21,3 A | 3,2 | 6,6 | 41,1 | 31,2 C | 76,3 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Co | Cargil | 2 | CARRADOR | 136 E | 2A | 22,0 A | 3,6 | 7,0 | 39,4 | 32,1 C | 76,7 | 11,8 | 0,98 B | 1,79 |
| Co | Fito | 1 | M 379 | 137 E | 1A | 15,6 D | 3,9 | 7,1 | 40,9 | 29,6 C | 76,6 | 11,8 | 0,98 B | 1,78 |
| Co | Pioneer | 1 | NASTIA | 137 E | 2A | 21,6 A | 3,6 | 6,9 | 39,0 | 31,1 C | 77,3 | 11,9 | 0,99 B | 1,80 |
| Co | De la Riva | 1 | DK 514 | 137 E | 3A | 21,5 A | 3,6 | 7,0 | 43,2 | 28,1 D | 73,9 | 11,4 | 0,96 C | 1,72 |

Error estándar (±):

1,80 4,5 0,74 0,14 0,19 1,30 1,22 0,69 0,12 0,011 0,08

AUTORES

Alejandro Argamentería Gutiérrez

Alfonso Carballal Samalea

Antonio Martínez Martínez

Ana Soldado Cabezuelo

Begoña de la Roza Delgado

Adela Martínez Fernández

José Damián Del Valle Meana

Jesús Alperi Palacio

SERIDA (Área de Nutrición, Pastos y Forrajes.
Estación Experimental de La Mata-Grado).



GOBIERNO DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE AGROGANADERÍA
Y RECURSOS AUTOCTONOS



SERIDA
Servicio Regional de Investigación
y Desarrollo Agroalimentario