



# SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS, S.L.

Productor Seleccionador de Semillas • Avenida Goles de l'Ebre, 269  
43580 DELTEBRE-LA CAVA (Tarragona, España)  
Tel. 977 480 841 • Fax 977 482 073  
e-mail: [semillas@grupocastells.com](mailto:semillas@grupocastells.com)



## LA VARIEDAD GLEVA



*Semillas Certificadas Castells*, tras la selección y mejora de las variedades existentes en el mercado (Bahía, Tebre, Senia, Bomba, Thainato, etc) era consciente de la problemática existente en el sector arrocero por la falta de variedades que dieran solución a los problemas de cultivo a los que se enfrenta

el agricultor, como podían ser el encamado, las enfermedades fúngicas, la lucha contra el arroz salvaje, el ciclo de cultivo y la producción (entre los factores más importantes).

A partir de este momento empieza un trabajo de investigación basado en la obtención de variedades que dieran una nueva alternativa al cultivo.

Tras doce años de estudio, se obtiene la primera variedad a la que denominamos FONSA.

*Semillas Certificadas Castells*, consciente del potencial de la variedad, hizo una distribución de pequeñas cantidades de semilla entre algunos de nuestros clientes, para ratificar los resultados obtenidos en nuestros campos de ensayo.

Al comprobar los buenos resultados obtenidos y para sorpresa de nuestra empresa, algunos de estos clientes empezaron un proceso de multiplicación y comercialización clandestino del FONSA, lo que produjo que se formaran dos líneas en la evolución de la pureza de la variedad.

1.- línea formada por el **Departamento de Investigación** de *Semillas Certificadas Castells*, en el cual se continuaba el proceso natural de mejora del FONSA hasta obtener su máximo potencial y planificar su salida al mercado con las máximas garantías.

2.- línea formada por la multiplicación y comercialización clandestinos del FONSA, lo que provocó que la variedad fuera perdiendo a un ritmo muy acelerado su pureza varietal y por lo tanto acentuando todos los defectos que aún estaban por corregir. Este proceso por desgracia fue más rápido que la selección realizada por *Semillas Certificadas Castells*, por lo que las cantidades de arroz de la variedad FONSA que llegaban al industrial empezaron a dar problemas de rendimiento en enteros y de formación del grano, lo que produjo un desprecio por parte de ciertos industriales llegando al peligro de una muerte prematura de la variedad.

Durante estos últimos años, la compra de semilla directamente a *Semillas Certificadas Castells* por nuestros clientes, ha permitido que el FONSA se expanda por el resto de zonas arroceras de la península y siga su proceso de una forma natural llegando a ser una de las variedades más competitivas del mercado.

Actualmente y siguiendo con el proceso de obtención de nuevas variedades, recientemente hemos obtenido la variedad **GLEVA**.

El objetivo de *Semillas Certificadas Castells*, era la obtención de una variedad con las mismas características morfológicas que el FONSA, (que nos aportara de esta forma todas sus ventajas en el momento de su cultivo), pero con un grano de mayor calidad que no diera problemas en el proceso industrial.

El **GLEVA**, tiene alguna pequeña diferencia respecto al porte de planta comparada con el FONSA, además de un ciclo de cultivo unos 5 días más largo.

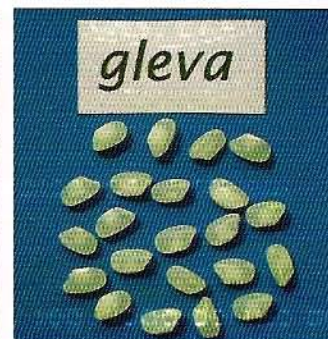
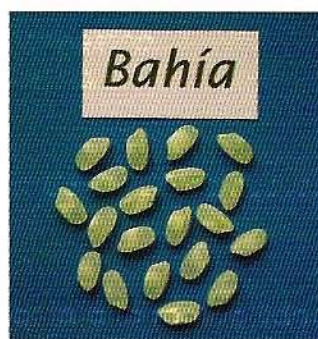
Las producciones que se pueden obtener con el **GLEVA**, pueden llegar a ser parecidas a las del FONSA, conforme el agricultor se vaya adaptando a las necesidades de cultivo de esta variedad y siempre y cuando utilice semilla certificada para la siembra la cual le garantiza su pureza y la obtención de un producto de buena calidad.

La característica más importante que nos aporta el **GLEVA es la calidad de grano**, con un contenido mayor en perla y con unas medidas en cargo de 5,8 a 6 mm. y con unos rendimientos en enteros superiores (*siempre aconsejamos la aportación de sulfato biamónico en cobertera para la obtención de un grano de mayor calidad y rendimiento*).

El **GLEVA** ha sido sometido a un estudio de sus propiedades culinarias por parte de un laboratorio especializado ESPAÑOLA DE I+D. La comparación del estudio se ha realizado con la variedad BAHIA, conocida por todos los arroceros de España obteniendo unos resultados muy parecidos entre ambas variedades.

Para evitar que el **GLEVA** durante los primeros años de cultivo sea sometida a un proceso de degradación como pasó anteriormente con el FONSA (multiplicación y venta descontroladas de semilla) pedimos a nuestros clientes, que utilicen semilla certificada, garantizando de esta forma que la mejora genética a la que estará sometida esta variedad durante los próximos años por nuestra empresa seguirá su ciclo correcto y nos permitirá así poder mejorar y fijar sus caracteres.

Sobre este punto le informamos que *Semillas Certificadas Castells* no debe permitir la degradación de la pureza varietal del **GLEVA** por lo que vamos a poner todos nuestros esfuerzos en intentar evitar que esto ocurra aunque comporte una actuación por vía judicial.



## PROGRAMA DE DEMOSTRACIONES A NIVEL NACIONAL

Durante este verano, se han ido realizando las visitas por parte de nuestros clientes a los campos de demostraciones preparados en las principales zonas arroceras de España.

Durante las visitas hemos podido compartir con nuestros clientes sus inquietudes y curiosidad sobre el comportamiento de las diferentes variedades presentadas en sus zonas respectivas.

### Campo de demostraciones del Delta:

Los agricultores del Delta muestran mucho interés por los resultados que se obtendrán esta campaña de recolección con la variedad GLEVA, ya que es la variedad que tiende a sustituir al FONSA en los próximos años, debido principalmente a las características de su grano.

Ciertos agricultores apuestan por la variedad GUARA por las posibilidades que les ofrece, por sus sistemas de cultivo, las condiciones de sus fincas, o simplemente por no tener problemas de tipo comercial.

### Campo de demostraciones de Valencia:

En la zona de Valencia los agricultores tienden a ir cambiando hacia la variedad GLEVA, debido a que según en que zonas de cultivo tienen un exceso de nitrógeno aportado por las aguas de riego, por lo que confían que la variedad GLEVA les dará buenos resultados en estas condiciones tan extremas.

Además coincide en que la variedad GLEVA, ha sido inscrita en la **Lista de Variedades Autorizadas en Denominación de Origen de Valencia**, lo que para el agricultor, facilita su comercialización.

### Campo de demostraciones de Huesca:

A pesar de la situación en la que se encuentra el cultivo por falta de un elemento básico como es el agua, permanece el interés del agricultor por conocer todas las variedades que puedan ir surgiendo y se adapten a su zona de cultivo.



La variedad obtenida por nuestra empresa que más se cultiva en esta zona es la variedad MASO, aunque los clientes que visitaron nuestro campo de demostraciones se quedaron sorprendidos por el comportamiento de las variedades MARISMA y GLEVA, por lo que esta próxima campaña hay muchos agricultores que las probarán para ver que resultados pueden obtener en sus explotaciones.

### Campo de demostraciones de Sevilla:

La visita al campo de demostraciones se realizó junto con los agricultores y técnicos que asistían a la jornada organizada por el **IFAPA Instituto de Investigación y Formación Agroalimentaria y Pesquera (I.F.A.P.A.)**.

Fue muy interesante debido a que pudimos comparar el comportamiento de nuestras variedades junto con otras pertenecientes a diferentes obtentores.

En lo que respecta a nuestras variedades en la zona de Sevilla, los agricultores están cultivando principalmente la variedad FONSA, seguida de las variedades MASO y MARISMA.

Tienen curiosidad por las producciones que se pueden obtener con la variedad GLEVA y con la variedad SUSAN, porque en Sevilla el factor más decisivo a la hora de elegir una variedad, es su capacidad productiva.

### Campo de demostraciones de Extremadura:

Esta visita fue muy interesante debido a que hay cierto interés por sustituir la variedad Thaiparla que es la más cultivada en la zona, por variedades con una calidad de grano superior.

Las variedades que más gustaron a nuestros clientes fueron la variedad ORELLANA y la variedad MARISMA.

Pudimos observar que el Thaiparla cultivado en el resto de la finca que estaba en las mismas condiciones de cultivo, presentaba un número más elevado de ataque por hongo de piricularia.



## ENSAYOS DEL IFAPA

El 6 de Septiembre **Semillas Certificadas Castells** realizó la visita a los campos de Ensayo realizados por **IFAPA Instituto de Investigación y Formación Agroalimentaria y Pesquera (I.F.A.P.A.)** en Sevilla.

En los campos de ensayo asistieron un grupo de técnicos y agricultores pertenecientes a distintas zonas arroceras de España principalmente de la zona de Sevilla.

Durante la visita pudimos ver los siguientes ensayos:



- *Ensayo de variedades* (entre las que estaban la variedad SUSAN, MARISMA, GLEVA, FONSA y DELTA obtenidas por nuestra empresa).
- *Ensayo de incidencia y severidad de Pyricularia oryzae.*
- *Ensayo de respuesta agronómica a distintas dosis de abonado fosfórico.*
- *Ensayo de desinfectantes de semillas contra Gibberella (fusarium-gigantismo).*
- *Ensayo de variedades híbridas.*
- *Ensayo de variedades de Coopsemar.*
- *Ensayo de dosis de siembra en variedades híbridas.*

Los ensayos se realizaron en las fincas de **Sargentales (Hisparroz)**, finca de **Casudis (Hisparroz)**, finca **El Rincón de los Lirios (Rafael Escrivá)** y finca **La Abundancia (Naquinsa)**.

Al final de la jornada de campo se realizó una comida para todos los asistentes gentileza de **Semillas Certificadas Castells** y **Coopsemar**.

### SABIA USTED QUE...

... un 5% de Arroz Salvaje repercute en cosecha en más de un 50%.  
 ... Que el FONSA de **Semillas Certificadas Castells** está alcanzando unas producciones de 10.000 kg/Ha en Sevilla, y en muchas ocasiones los 11.000 Kg/Ha.  
 ... Que el pulgón y la rosquilla han sido plagas muy virulentas en

Sevilla y Huesca esta campaña.  
 ... Que la enfermedad Helminthosporiosis "moscat" se puede minimizar sembrando una *semilla de calidad*.  
 ... El arroz es el segundo cultivo en el mundo (150 millones Has) después del trigo (222 millones Has). En España cultivamos 110.000 Has.

