



# 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



## BOLETÍN INFORMATIVO

JULIO 2005 N. 9

### AENOR RATIFICA EL CERTIFICADO DE CALIDAD A SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS, S.L.

La dirección de nuestra empresa quiere hacerles partícipes por la satisfacción de los resultados obtenidos tras realizar la 6 Auditoría de Seguimiento por parte de la entidad AENOR.



El que AENOR considere la auditoría realizada como EVALUACIÓN CONFORME, **garantiza** a todos nuestros clientes, que nuestra empresa está trabajando con todos los parámetros de aseguramiento de la calidad establecidos por la NORMA y por nuestra propia empresa.

*"...esta estrategia justifica nuestros esfuerzos en el desarrollo de nuevas variedades mejoradas y conservación varietal, que satisfagan las necesidades y requisitos del agricultor moderno..."*

*"...ofertando un producto de **calidad superior** al resto de empresas del sector..."*

(Fragmentos de la Política de Calidad de Semillas Certificadas Castells para el año 2005)



### PROGRAMA DE DEMOSTRACIONES A NIVEL NACIONAL

#### SEVILLA, VALENCIA, EXTREMADURA, HUESCA Y DELTA DEL EBRO.

Por primera vez desde nuestra fundación este año vamos a realizar campos de demostraciones en todas las zonas arroceras de España con las variedades que mejor se adecuan a cada región.

El objetivo que perseguimos con este programa es:

1. Dar a conocer nuevas variedades registradas comerciales.
2. Recuperación de variedades registradas comerciales con potencial pero desconocidas en su región.

Es nuestra intención que el agricultor esté informado de la gama de variedades que venimos preparando para el cultivo en su zona y no pierda la posibilidad de obtener una cosecha de una mayor producción y calidad final.

Le animamos para que la próxima campaña pruebe alguna de las variedades que más le haya llamado la atención, ofreciéndonos para asesorarle en todas las necesidades propias de cada variedad intentando asegurar de esta forma que la variedad trabaje para usted al máximo de sus posibilidades.

#### Zonas a realizar las demostraciones y variedades seleccionadas

SEVILLA	Fonsa - Gleva - Maso - Marisma - Susan
VALENCIA	Fonsa - Gleva - Maso - Marisma
EXTREMADURA	Susan - Gleva - Maso - Marisma - Orellana
HUESCA	Gleva - Maso - Marisma - Susan - Guara - Galatxo
DELTA DEL EBRO	Fonsa - Gleva - Susan - Guara

Si están interesados en realizar una visita a los campos de demostraciones se pueden poner en contacto con nosotros para facilitarles las direcciones de nuestros delegados de cada zona. Agradecemos la colaboración de aquellos agricultores y entidades que han participado en la realización de estos campos de ensayo.

## NUESTRA PRESENCIA EN EL SUR DE ESPAÑA (SEVILLA)

En el año 1998 Semillas Certificadas Castells realizó las primeras siembras en parcelas de cultivo superiores a 2 has para ir introduciendo las variedades de grano redondo que se habían ido preparando para el cultivo en la zona de Sevilla.

De todas las nuevas variedades que se han ido cultivando las que más éxito han tenido en la zona de Sevilla son las variedades Maso y Fonsa y más recientemente la variedad Marisma.

Estas variedades han venido a llenar un espacio en el mercado de grano redondo que por sus producciones unitarias y superior calidad permiten competir con las variedades de grano largo que predominan en el cultivo comercial.

Variiedad	2002	2003	2004	Media
FONSA	9.066 kg/ha	9.272 kg/ha	9.299 kg/ha	9.212 kg/ha
MASO	7.412 kg/ha	8.524 kg/ha	8.899 kg/ha	8.278 kg/ha
PUNTAL	8.637 kg/ha	8.650 kg/ha	9.095 kg/ha	8.794 kg/ha

Datos proporcionados por Federación de Agricultores de Sevilla.

Variiedad	2001	2002	2003	2004	Media
FONSA	10.450 kg/ha	11.473 kg/ha	10.228 kg/ha	9.831 kg/ha	10.495 kg/ha
MASO	-	9.611 kg/ha	9.020 kg/ha	8.835 kg/ha	9.155 kg/ha
PUNTAL	10.416 kg/ha	10.306 kg/ha	10.059 kg/ha	9.748 kg/ha	10.132 kg/ha

Datos proporcionados por la RAEA  
(Red Andaluza de Experimentación Agraria).

Las variedades Maso y Marisma destacan por su **excelente calidad de grano** en lo que se refiere a rendimiento en enteros y propiedades culinarias.

La variedad Fonsa destaca por poseer **una gran capacidad productiva** aunque con un rendimiento en enteros un poco inferior con respecto a las variedades Maso y Marisma.

Nuestra empresa posee además un amplio abanico de nuevas variedades adaptadas a la zona y que están a la espera de que el agricultor y el industrial les den una oportunidad de expansión.

## PYRICULARIA ORYZAE

Consideramos que uno de los apartados más importantes a tener en cuenta para obtener una buena cosecha y un producto de calidad es el control de las enfermedades fúngicas.

Los dos hongos que podemos considerar como más agresivos para el cultivo son la *Pyricularia oryzae* y el *Helminthosporium oryzae*.

### Condiciones para el desarrollo de los hongos:

Las condiciones ambientales que deben darse para la proliferación de éstos hongos son una temperatura que oscila entre 22-28 °C y una humedad relativa entre el 95-96%.

La agresividad del ataque dependerá de lo cerca que estemos de estos parámetros y el tiempo que estemos expuestos.



### Zonas de la planta afectada:

#### *Pyricularia oryzae*

Los puntos de ataque de este hongo son numerosos, siendo los más perjudiciales los que afectan a los **órganos que forman parte de la espiga** (esterilidad de las espigas) por lo que en el caso de ataque, las repercusiones sobre la producción final pueden ser muy importantes.

Puede producir una destrucción de la planta en caso de un ataque agresivo.

#### *Helminthosporium oryzae*

Suelen afectar a las pequeñas plántulas en fase embrionaria y también a la espiga, provocando alteraciones en la maduración del grano y por consiguiente una disminución de la producción y la calidad (necrosis y granos yesosos).

### Control:

Para conseguir un buen control de estas enfermedades, aconsejamos realizar tres tratamientos con intervalos de 15-20 días (dependiendo de las condiciones ambientales). El primer tratamiento lo realizaremos cuando la planta se encuentra en la fase de zurrón, utilizando principalmente productos sistémicos que produzcan un saneamiento de la masa vegetativa contra el ataque de *helminthosporium*. En el segundo y tercer tratamiento utilizaremos productos sistémicos que protejan principalmene del ataque de *pyricularia* durante el proceso de fecundación y llenado de los granos.

## SABIA USTED QUE...

... la heteranthera es una planta de semilla, no de rizoma y como tal debe ser tratada.

... uno de los medios más importantes de propagación de la heteranthera es a través de la semilla utilizada para la siembra.

... prácticamente todas las variedades de grano redondo, con porte bajo, resistentes al encamado y de elevada producción son fruto de la investigación de Semillas Certificadas Castells.

... alguna de estas nuevas variedades introducidas por Semillas Certificadas Castells han repercutido en un incremento de producción medio que oscila entre 250-300 kilos por jornal (1125-1350 kilos por hectárea).

... Semillas Certificadas Castells el año 2004 ha realizado la selección y multiplicación para la venta de 15 variedades entre las que destacaremos:

### Cultivo convencional:

FONSA-GLEVA-MASO-MARISMA-ORELLANA-FANI-GUARA-SUSAN-BAHIA-SENIA-TEBRE-THAIPERLA.

### Cultivo ecológico:

FONSA-MASO-TEBRE-GLEVA-BOMBA.

La utilización de **semilla** de alta calidad.  
la elección de la **variedad adecuada**.  
la aplicación de un **abonado equilibrado**.  
y la correcta **prevención** al ataque de **hongos**.

Garantía de **calidad** y **productividad**.

