



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

MARZO 2006 N. 11

RESULTADOS DEL PROGRAMA DE DEMOSTRACIONES A NIVEL NACIONAL CAMPAÑA 2005

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.

EXTREMADURA

VARIEDAD	HUMEDAD	KILOS/Ha (Secos)
GLEVA	18 %	7.672
MASO	15.6 %	8.805
MARISMA	18.1 %	8.011
ORELLANA	16.6 %	8.268
SUSAN	15.5 %	7.452

Fecha de siembra: 10/05/2005

Dosis de siembra: 130 Kg/Ha.

Abonado de fondo: 700 Kg/Ha de 8-15-15

Abonado de cobertera: 150 Kgr/Ha de Sulfato Amónico 21%.

No se ha realizado tratamiento fungicida contra Pyricularia oryzae.

Hay que resaltar que la resistencia a las enfermedades por hongos ha sido buena, no observándose ataque ni en hojas ni espigas.

SEVILLA

VARIEDAD	HUMEDAD	KILOS/Ha (Secos)
GLEVA	16.6 %	9.360
FONSA	17 %	10.400
MASO	-	9.016
MARISMA	17.8 %	9.415
SUSAN	16.9 %	9.850

Finca: El Rincón de los Lirios. Puebla del Río (SEVILLA)

Fecha de siembra: 8/05/05. (La variedad FONSA se siembra el 11/05/05).

Dosis de siembra: 200 Kg/Ha. (La variedad FONSA se siembra a 210 Kg/Ha).

Abonado de fondo: 450 Kg/Ha de 30-13-0+11% de materia orgánica. En la variedad FONSA únicamente se aplicaron 150 unidades de nitrógeno mediante Urea 46%.

Abonado de cobertera: No hubo.

El 4 de Agosto se realiza un tratamiento para pyricularia oryzae y helminthosporium con Tebuconazol a una dosis de 0.80 lt/Ha.

VALENCIA

Un programa de demostraciones idéntico se realizó en la Comunidad Valenciana.

El cultivo tuvo un aspecto magnífico hasta la recolección, pero una falta de coordinación final en la misma no nos permite adjuntarle los datos.

HUESCA

VARIEDAD	HUMEDAD	KILOS/Ha (Secos)
GLEVA	18	8.350
MASO	16	8.400
MARISMA	16	8.500
GALATXO	16	6.100
SUSAN	17	7.500

Fecha de siembra: 18/05/05

Dosis de siembra: 225 Kg/Ha

Abonado de fondo: 600 Kg/Ha de Ferti-Feed 10-5-18.

Abonado de cobertera: 300 Kg/Ha de Sulfato Amónico 21%

Fecha de recolección: 20/10/05

No se ha realizado tratamiento fungicida contra Pyricularia Oryzae.

DELTA

VARIEDAD	HUMEDAD	KILOS/Ha (Secos)
GLEVA	19	7.906
FONSA	19	8.354
GUARA	18	7.694
SUSAN	19	7.663

Fecha de siembra: 6/05/05

Dosis de siembra: 225 Kg/Ha.

Abonado de fondo: 600 Kg/Ha. de Ferti-Feed 10-5-18 + 150 Kg/Ha de Urea 46%

Abonado de cobertera: 150 Kg/Ha de Sulfato Amónico 21% en las variedades FONSA y GLEVA.

Se ha realizado un pase para la prevención de Pyricularia Oryzae y Helminthosporium con Tebuconazol a 1 Lt/Ha.

El Ferti-Feed es un abono de liberación gradual perteneciente a la empresa Agrimartin de la cual se ha tenido su colaboración en la realización de esas demostraciones.



COMUNICADO

Para facilitarles el proceso de siembra de la semilla y ayudarles a reducir costos, les ofrecemos la posibilidad de envasar su pedido en big-bags de 500 kg.

Si hay algún cliente interesado, le rogamos nos lo comunique con el suficiente tiempo de antelación para poder preparar su pedido.

COMUNICADO

Es de gran satisfacción para todos los componentes de nuestra organización el comunicar a nuestros clientes que el Sr. José Pedro Castells Franch, Director-Gerente de SEMILLAS CERTIFICADAS CASTELLS, S.L. ha sido elegido PRESIDENTE DEL SINDICATO AGRICOLA DEL EBRO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL EBRO, del que tomó posesión el día 16 de Enero del presente año.



PROYECTO DE LEY FRANCÉS SOBRE LA PROTECCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA

El Senado de Francia aprobó la semana pasada un proyecto de ley sobre la protección de obtenciones vegetales, por el que se implantará una nueva regulación sobre el reemplazo de semillas, con el fin de que todos los agricultores que lo practiquen cumplan la legislación en cuanto al pago de los derechos de obtentor si utilizan variedades protegidas por éstos.

Con esta ley se generaliza a otras especies el dispositivo que existía hasta ahora en las semillas de trigo blando, basado en un acuerdo interprofesional que organiza el pago de las regalías y la utilización de los fondos.

El sistema hasta ahora utilizado en el trigo consiste en que todos los agricultores que vendan trigo sin excepción deben pagar una tasa de aproximadamente 0,5 €/tn. Esta cantidad se reembolsa a los agricultores que prueben con las etiquetas el uso de semilla certificada para

que no paguen dos veces. El fondo restante va a parar a los obtentores y un 10% a un fondo de investigación en mejora genética.

El asunto del pago de los royalties en el caso de multiplicación de semillas de variedades protegidas en la propia explotación es un tema sin resolver en la mayor parte de los países de la UE. La legislación reconoce el derecho de los agricultores de hacerlo en determinadas condiciones, pero siempre que se pague al obtentor, lo que en la práctica no se hace en muchos países, y de forma particular en España, donde el reemplazo de semillas es muy común y el consumo de semillas certificadas muy bajo.

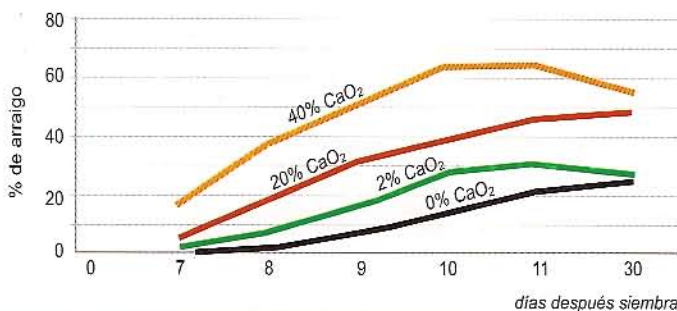
Fuente: Agrodigital.com (La web del campo)

TRATAMIENTO DE LAS SEMILLAS CON UNA SUSTANCIA OXIDANTE (Dpto. Técnico de S. C.C.)

Todos los productores de arroz saben que el proceso de germinación y arraigo del arroz es delicado; que una buena germinación no es tarea fácil y que muchas veces simplemente hay que resembrar por pérdida total de la siembra.

Dejando aparte causas como ataques de quironómidos y hongos para los que ya hay solución; la causa principal de esa falta de germinación es simplemente falta de oxigenación:

"Recubrimiento de la semilla con una sustancia oxidante" Estos trabajos fueron empezados en la estación experimental de Sacramento (USA) a través de la Universidad de Davis y seguida por el INRA francés con estos resultados.



Conclusiones

- La semilla recubierta con una sustancia oxidante incrementa de manera considerable el porcentaje de plantas arraigadas y su vigor.
- A los 10/12 días el número de plantas arraigadas es casi el doble en las semillas tratadas comparada con el testigo.
- El coste de esta técnica era en un principio excesivamente cara pero en Semillas Certificadas Castells hemos trabajado esos últimos años para hacerla asequible.

Nota: De querer saber más sobre esos temas, pueden dirigirse a los centros de investigación citados o a n/ propio servicio técnico.

Efecto de recubrimiento de la semilla con una sustancia oxidante

SABIA USTED QUE...

- Según la variedad de arroz que se cultive, la longitud de la hoja incide en las necesidades de aportación de fósforo en cobertura para favorecer la floración y el llenado del grano.
- Hasta prácticamente la salida de la tercera hoja (10-15 prime-

ros días) la plántula del arroz depende básicamente de las reservas acumuladas en el endospermo (grano).

- En óptimas condiciones de humedad relativa y temperatura del aire el hongo de piricularia oryzae emite entre 2000 y 5000 esporas por mancha y día, especialmente durante la noche.

