REGALIA

Obtentor: SECOBRA RECHERCHES
País de obtención: FRANCIA
Empresa comercializadora en España: AGRUSA
País de registro: FRANCIA
Año de registro: 2003

MORFOLOGÍA

PLANTA
Vellosidad vaina inferior:
Porte:
Altura: ALTA
+ 13 cm/HISPANIC + 9 cm/ SUNRISE

HOJA
Intensidad pigmentación aurículas:

ESPIGA
Tipo según fertilidad espiguillas laterales: SIES CARRERAS
Glauescencia de la espiga:

GRANO
Vellosidad del surco ventral:
Vellosidad de la raquilla:

CICLO

Alternatividad: TIPO INVIERNO

FECHA

Inicio encañado: MEDIA
+ 10 días/HISPANIC - 3 días/SUNRISE

Espigado: MEDIO A PRECOZ
+ 2 días/HISPANIC - 2 días/SUNRISE

Madurez: MEDIA
+ 5 días/HISPANIC + 1 días/SUNRISE

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

	RED GENVCE *						ÍNDICE MEDIO RED GENVCE *	
	2005-06		2006-07		2007-08			
REGALIA	99,3	A	103,2	A	106,3	A	102,9	A
HISPANIC (T)	99,9	A	99,7	A	99,7	B	99,8	A
SUNRISE (T)	100,1	A	100,3	A	100,3	B	100,2	A
Índice 100 (kg/ha)	4476		5612		5209		5137	
Nº ensayos	38		47		38		123	

* Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España.
Las separaciones de medias se han realizado con el test de Edwards & Berry (α=0,05).

Índice productivo medio por zona.

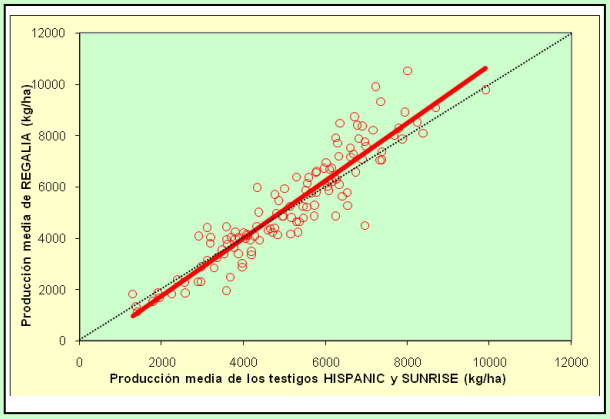
	Secanos áridos y semiáridos		Secanos húmedos y de alto potencial		Regadíos	
REGALIA	99,4	A	110,1	A	99,2	A
HISPANIC (T)	101,3	A	97,5	B	98,1	A
SUNRISE (T)	98,7	A	102,5	B	101,9	A
Índice 100 (kg/ha)	4815		5869		4889	
Nº ensayos	78		37		8	

Las separaciones de medias se han realizado con el test de Edwards & Berry (α=0,05).

Índice productivo medio por rendimiento.

	BAJO (0-4000 kg/ha)		MEDIO (4000-6000 kg/ha)		ALTO (>6000 kg/ha)	
REGALIA	99,9	A	99,3	A	107,7	A
HISPANIC	100,7	A	99,7	A	99,4	B
SUNRISE	99,3	A	100,3	A	100,6	B
Índice 100 (kg/ha)	3464		5023		7021	
Nº ensayos	41		43		39	

Las separaciones de medias se han realizado con el test de Edwards & Berry (α=0,05).

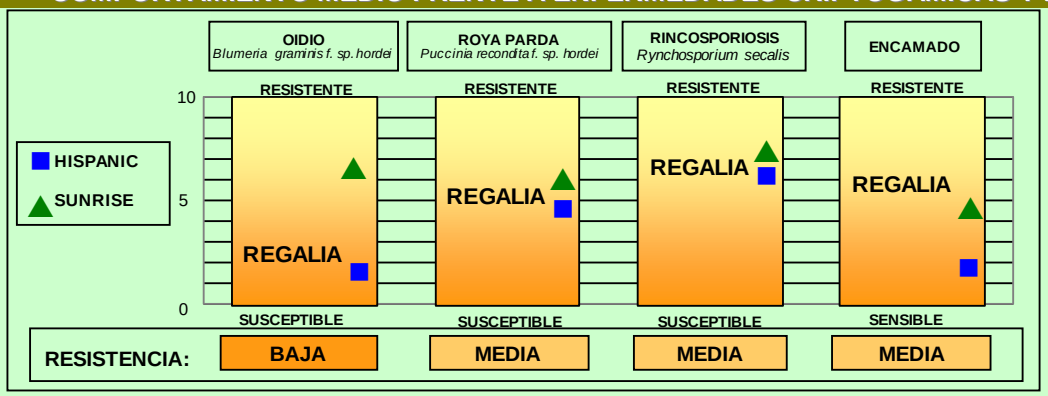


COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

En el global de los tres años de evaluación en el grupo, ha presentado producciones que no difieren significativamente de los testigos HISPANIC y SUNRISE; sin embargo, durante la campaña 2007-08, superó a ambos testigos.

En la zona de los secanos húmedos y de alto potencial y en los ambientes con mayor fertilidad ha superado significativamente los rendimientos de de los dos testigos.

COMPORTAMIENTO MEDIO FRENTE A ENFERMEDADES CRIPTOGÁMICAS Y ACCIDENTES(*)



* Clasificación realizada con los datos de los ensayos de campo disponibles, que han mostrado mayor incidencia de enfermedad bajo condiciones ambientales óptimas para el desarrollo de la misma y sobre las razas del patógeno existentes hasta la fecha.

FORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Capacidad de ahijamiento: BAJA

Peso de 1000 granos: MEDIO A BAJO
- 4,3 g/HISPANIC + 0,4 g/SUNRISE

CALIDAD DEL GRANO

Peso del hectólitro: MEDIO
+ 1,2 kg/hl/HISPANIC
- 2,0 kg/hl/SUNRISE

Calibre:

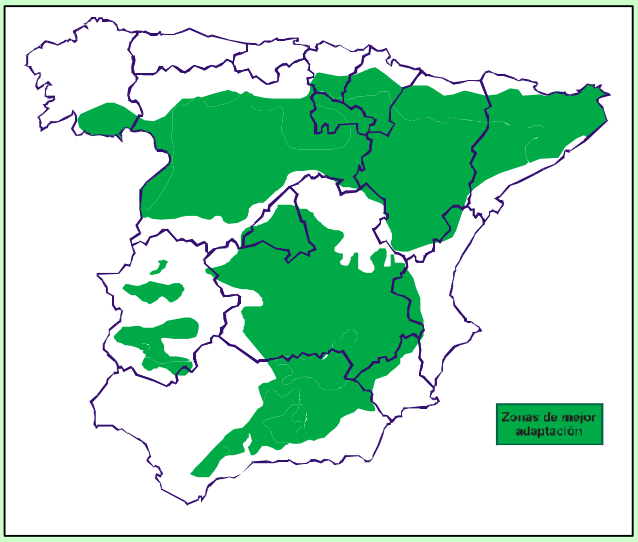
Contenido en proteína: MEDIO
- 0,1 %/HISPANIC
- 0,6 %/SUNRISE

COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Ha presentado un tamaño del grano medio a bajo, similar al testigo SUNRISE y un peso hectolítrico medio.

Su contenido de proteína ha sido similar a los testigos HISPANIC y SUNRISE.

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Su productividad varía según años, superando a los testigos principalmente en los secanos húmedos y de alto potencial y en las parcelas más productivas. Presenta un ciclo medio pero con una fecha de madurez más tardía que HISPANIC y SUNRISE.

Se caracteriza por una planta alta, con una baja capacidad de ahijamiento y un gran número de granos por espiga. Es una variedad susceptible al oidio (*Blumeria graminis f. sp. hordei*).

Presenta un grano de tamaño bastante pequeño y un peso específico medio.

Origen de la información:
GENVCE a partir de los datos de los ensayos realizados por entidades públicas de carácter autonómico de Andalucía (Instituto de Formación Agraria y Pesquera de Andalucía –IFAPA, Consejería Innovación, Ciencia y Empresa), Aragón (Centro de Transferencia Agroalimentaria), Castilla La Mancha (Servicio de Investigación y Tecnología Agraria –SIA- y el Instituto Técnico Agronómico Provincial de Albacete –ITAP-), Castilla y León (Instituto Tecnológico y Agrario de Castilla y León-ITACyL y Caja de Burgos), Catalunya (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries –IRTA-), Extremadura (Centro de Investigación Finca La Orden-Valdesequera), Galicia (Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo –CIAM), Madrid (Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Agroalimentario-IMIDRA), Navarra (Instituto Técnico de Gestión Agrícola –ITGA-) y País Vasco (Nekazal Ikerketa eta Garapenerako Euskal Erakundea –NEIKER-), por la Oficina Española de Variedades Vegetales del MMAMRM y el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) y por empresas productoras de semilla certificada.