

# SULTANE

Obtentor: **SECOBRA RECHERCHES**  
 País de obtención: **FRANCIA**  
 Empresa comercializadora en España: **AGRAR SEMILLAS**  
 País de registro: **DINAMARCA**  
 Año de registro: **1997**



## MORFOLOGÍA

### PLANTA

Vellosidad vaina inferior: **BAJA**  
 Porte: **MEDIO**  
 Altura: **MEDIA** - 1 cm/Graphic + 2 cm/Scarlett

### HOJA

Intensidad pigmentación aurículas: **FUERTE**

### ESPIGA

Tipo según fertilidad espiguillas laterales: **DOS CARRERAS**  
 Tipo según presencia de espiguillas laterales: **NORMAL**  
 Glaucescencia de la espiga: **AUSENCIA**

### GRANO

Vellosidad del surco ventral: **AUSENCIA**  
 Vellosidad de la raquilla: **PELOS LARGOS**

## CICLO

Alternatividad: **TIPO PRIMAVERA**

### FECHA

Inicio encañado: **MEDIA A PRECOZ**  
 + 3 días/Graphic - 3 días/Scarlett  
 Espigado: **MEDIA A TARDÍA**  
 + 2 días/Graphic + 0 días/Scarlett  
 Madurez: **MEDIA A TARDÍA**  
 + 3 días/Graphic + 2 días/Scarlett

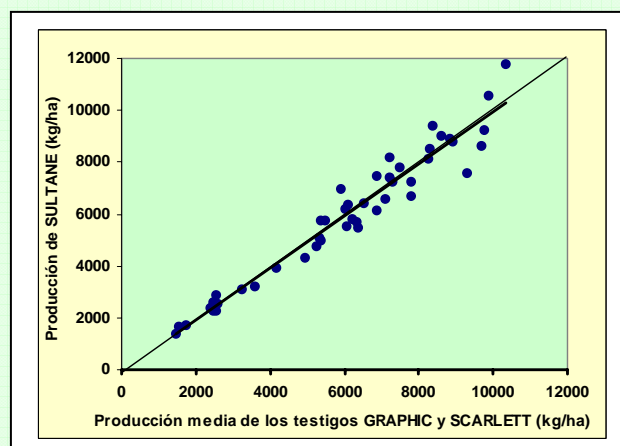
## PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio en función del año.

	RED GENVCE			ÍNDICE MEDIO RED GENVCE <sup>(*)</sup>
	1999-00	2000-01	2001-02	
<b>SULTANE</b>	98,7	97,2	102,3	100,0
<b>GRAPHIC (T<sub>1</sub>)</b>	100,9	103,0	101,4	101,8
<b>SCARLETT (T<sub>2</sub>)</b>	99,1	97,0	98,6	98,2
Índice 100 (kg/ha)	7641	5302	6321	
Número ensayos	7	13	20	

Índice productivo medio en función de la zona.

	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
<b>SULTANE</b>	97,1	98,7	99,8
<b>GRAPHIC (T<sub>1</sub>)</b>	100,7	101,3	102,3
<b>SCARLETT (T<sub>2</sub>)</b>	99,3	98,7	97,7
Índice 100 (kg/ha)	3916	6726	7580
Número ensayos	17	16	14



### COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

En los tres años que se ha ensayado ha presentado un nivel productivo medio inferior en un 1,8 % al de GRAPHIC. Sin embargo sus producciones han superado todos los años las de SCARLETT, principalmente en los regadíos.

RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y ACCIDENTES<sup>(\*)</sup>

ENFERMEDADES	ALTA	MEDIA	BAJA
<b>ENFERMEDADES FOLIARES</b>			
Oidio ( <i>Erysiphe graminis f.sp. hordei</i> )			
Roya parda ( <i>Puccinia recondita f.sp. hordei</i> y <i>Puccinia hordei</i> )			
Rincosporiosis ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )			
Helminthosporiosis reticular ( <i>Drechslera teres</i> )			
<b>ACCIDENTES</b>			
Encamado			

FITOTOXICIDAD POR HERBICIDAS	ALTA	MEDIA	BAJA
Clortolurón			
Clortolurón + terbutrina			
Isoproturón + diflufenican			
Imazametabenz			
Imazametabenz + isoproturón			
Diclofop metil			

\* Clasificación realizada con los datos de los ensayos de campo disponibles hasta la fecha de la publicación, por lo que es posible que el comportamiento de la variedad pueda variar en condiciones ambientales distintas a las de los ensayos o en años sucesivos.

## FORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Capacidad de ahijamiento: **MEDIA A ALTA**

Peso de 1000 granos: **MEDIO** + 1,2 g/Graphic + 0,4 g/Scarlett

## CALIDAD DEL GRANO

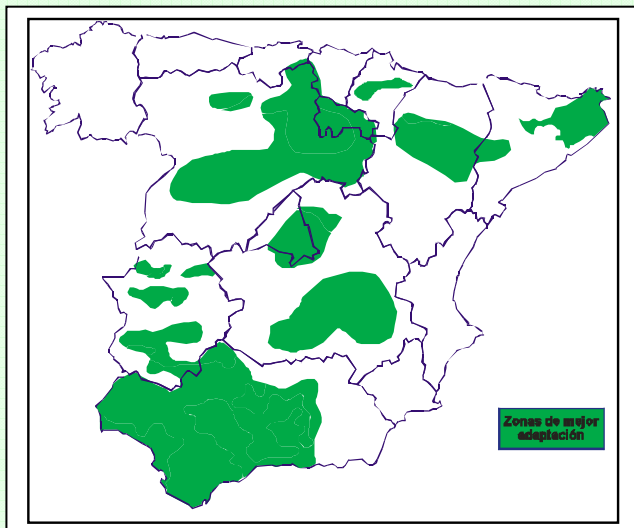
Peso hectolítrico: **BAJO**  
- 2,1 kg/hl/Graphic  
- 2,3 kg/hl/Scarlett

Calibre: **MEDIO A ALTO**

**COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD**

Su calidad se caracteriza por un peso específico bajo, claramente inferior a los de GRAPHIC y SCARLETT. Por contra su calibre es medio a alto.

## RECOMENDACIONES DE CULTIVO

**RECOMENDACIONES**

Variedad de ciclo más largo que GRAPHIC, tanto a inicio de encañado, espigado y madurez. Su potencial productivo es ligeramente inferior al de GRAPHIC.

Es sensible a los ataques de roya parda y rincosporiosis y medianamente sensible frente al oidio. En las zonas más propensas a los ataques de estas enfermedades puede ser recomendable la realización de tratamientos fungicidas específicos.

Presenta un peso específico inferior al de otras variedades, debido en parte a su fecha de maduración tardía y a su sensibilidad a enfermedades. Cabe evitar las siembras demasiado tardías en las zonas donde pueda coincidir el período de llenado del grano con temperaturas excesivamente elevadas.

**Origen de la información:**

GENVCE a partir de los datos de los ensayos realizados por entidades públicas de carácter autonómico de Andalucía (Red Andaluza de Experimentación Agraria –RAEA-), Aragón (Centro de Técnicas Agrarias), Castilla La Mancha (Servicio de Investigación y Tecnología Agraria –SIA- y el Instituto Técnico Agronómico Provincial de Albacete –ITAP-), Castilla y León (Servicio de Investigación y Tecnología Agraria –SITA-), Cataluña (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries –IRTA-), Extremadura (Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico –SIDT-), Galicia (Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo –CIAM- e Instituto del Campo INORDE de Orense), Madrid (Instituto Tecnológico de Desarrollo Agrario –ITDA-), 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 MAPA y el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) y por empresas productoras de semilla certificada.

**Edición de la publicación:**

Joan Serra Gironella. IRTA-Fundació Mas Badia. 17134 La Tallada d'Empordà (Girona); Teléfono: 972 780275; e-mail: [joan.serra@irta.es](mailto:joan.serra@irta.es)  
Antoni López Querol. Centre UdL-IRTA. Alcalde Rovira Roure, 191. 25198 Lleida; Teléfono: 973 702588; e-mail: [antoni.lopez@irta.es](mailto:antoni.lopez@irta.es)  
Jordi Voltas Velasco. Universitat de Lleida. Av. Rovira Roure, 191. 25198 Lleida; Teléfono: 973 702855; e-mail: [jvoltas@pvcf.udl.es](mailto:jvoltas@pvcf.udl.es)