

ARCADIA

Obtendor: SECOBRA RECHERCHES
País de obtención: FRANCIA
Genitores: 2099 x MAUD
Empresa comercializadora en España: AGRAR SEMILLAS
País de registro: ESPAÑA
Año de registro: 2004

MORFOLOGÍA

PLANTA

Vellosidad vaina inferior: AUSENCIA
Porte: MEDIO A SEMIPOSTRADO
Altura: MEDIA A BAJA - 5 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
Glauescencia de la espiga: MEDIA

GRANO

Vellosidad del surco ventral: AUSENCIA
Vellosidad de la raquilla: PELOS LARGOS Y DERECHOS



CICLO

Alternatividad: TIPO PRIMAVERA

FECHA

Inicio encañado: MEDIA A PRECOZ

Espigado: MEDIA
+ 0 días/GRAPHIC - 2 días/SCARLETT
Madurez: MEDIA A TARDÍA
+ 4 días/GRAPHIC + 2 día/SCARLETT

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

	RED OEVV *		RED GENVCE **		ÍNDICE MEDIO
	2001-02	2002-03	2002-03	2003-04	
ARCADIA	108	96	98	94	97
GRAPHIC (T)	100	100	100	100	100
SCARLETT (T)	-	-	95	89	-
Índice 100 (kg/ha)	5579	5130	4920	5742	5344
Nº ensayos	10	13	29	32	84

* Oficina Española de Variedades Vegetales del MAPA.

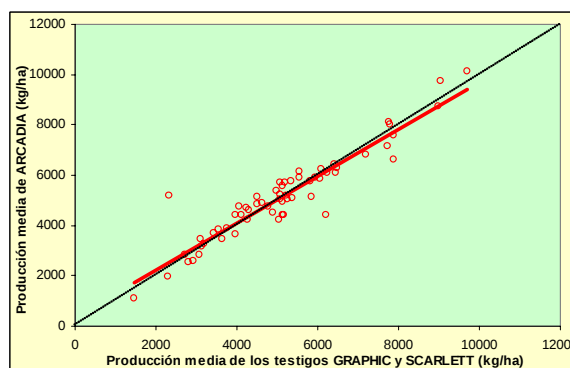
** Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España.

Índice productivo medio por zona.

	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
ARCADIA	100	101	99
GRAPHIC (T)	103	106	106
SCARLETT (T)	97	94	94
Índice 100 (kg/ha)	4518	5569	7873
Nº ensayos	39	16	6

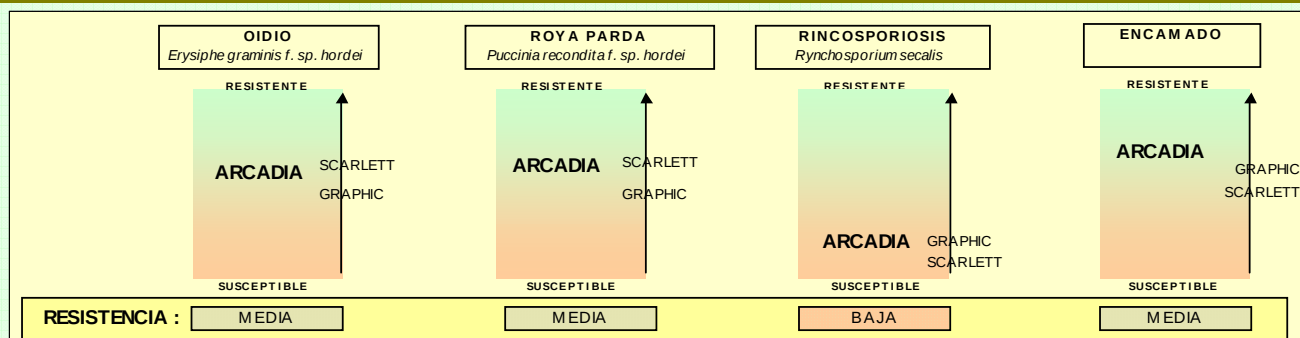
Índice productivo medio por rendimiento.

	BAJO (0-4000 kg/ha)	MEDIO (4000-6000 kg/ha)	ALTO (>6000 kg/ha)
ARCADIA	106	101	98
GRAPHIC (T)	104	104	104
SCARLETT (T)	96	96	96
Índice 100 (kg/ha)	3197	5114	7593
Nº ensayos	15	31	14



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Se ha ensayado durante las campañas 2001-02, 2002-03 y 2003-04 en el conjunto de la red OEVV y GENVCE, mostrando una producción inferior en tres puntos en comparación con el testigo GRAPHIC, si bien sin diferencias significativas entre ellas. En los dos años que se ha comparado con el testigo SCARLETT ha superado sus producciones en un 4 %, si bien esta diferencia tampoco ha sido significativa. Del análisis de los datos parecería desprenderse un mejor comportamiento relativo en las zonas frías, principalmente con potenciales productivos no demasiado elevados.

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: MEDIA A ALTA

Peso de 1000 granos: MEDIO A ALTO

+ 3,9 g/GRAPHIC + 0,5 g/SCARLETT

CALIDAD DEL GRANO

Peso del hectólitro: BAJO - 2,2 kg/hl/GRAPHIC
- 3,4 kg/hl/SCARLETT

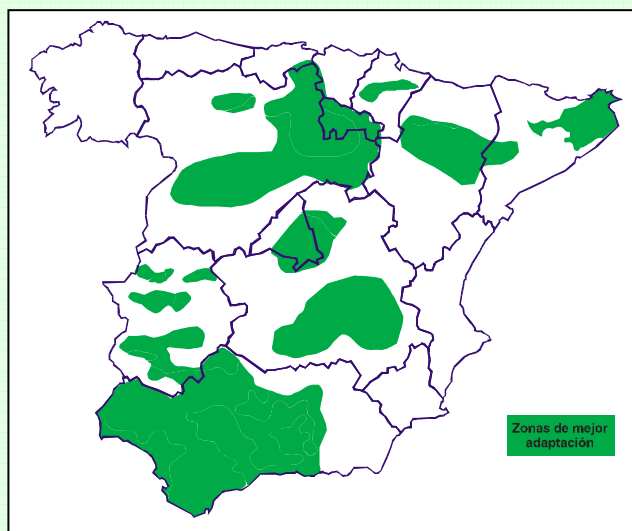
Calibre: MEDIO

Contenido en proteína : MEDIO - 0,1%/GRAPHIC
+ 0,5 %/SCARLETT

COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Se ha caracterizado por un grano de tamaño superior al de los testigos GRAPHIC y SCARLETT, si bien en el conjunto de los tres años que se ha ensayado ha presentado un peso específico inferior, como consecuencia probablemente de su fecha de maduración bastante tardía. Ha presentado un contenido en proteína similar al de GRAPHIC. Presenta aptitud maltera.

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Variedad de talla bastante baja que es moderadamente resistente al encamado. Presenta una capacidad de ahijamiento destacable y un peso del grano elevado.

Su ciclo se caracteriza por un espigado similar a GRAPHIC pero con una fecha de maduración bastante más tardía. Esta característica condiciona su adaptación en las zonas con primaveras más cálidas, donde puede verse afectada su capacidad de producción y peso específico. En consecuencia su adaptación es mejor en las zonas más frías.

Presenta una resistencia media al oidio y a la roya parda, pero es sensible frente a la rincosporiosis por lo que es aconsejable evitar siembras demasiado precoces en las zonas más frescales.

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–, Instituto de Formación Agraria y Pesquera de Andalucía –IFAPA, Consejería Innovación Ciencia y Empresa), 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 (Instituto Tecnológico y Agrario de Castilla y León–ITACyL), 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 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 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
Antoni López Querol. Centre UdL-IRTA. Alcalde Rovira Roure, 191. 25198 Lleida; Teléfono: 973 702588; e-mail: 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