

BORNOVA

Obtendor: AGROSA SEMILLAS, S.A.
País de obtención: ESPAÑA
Genitores: KYM x TRAIT D'UNION
Empresa comercializadora en España: AGROSA SEMILLAS, S.A.
País de registro: ESPAÑA
Año de registro: 2002

MORFOLOGÍA

PLANTA

Vellosidad vaina inferior: AUSENCIA
Porte: SEMIERECTO A MEDIO
Altura: ALTA + 6 cm/GRAPHIC
+ 11 cm/SCARLETT

HOJA

Intensidad pigmentación aurículas: FUERTE A MUY 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: PRECOZ

Espigado: MEDIA
+ 0 días/GRAPHIC - 2 días/SCARLETT
Madurez: MEDIA
+ 1 día/GRAPHIC - 1 día/SCARLETT

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

	RED OEVV *		RED GENVCE **		ÍNDICE MEDIO
	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	
BORNOVA	84	96	94	88	91
GRAPHIC (T)	100	100	100	100	100
SCARLETT (T)	-	-	96	89	-
Índice 100 (kg/ha)	5953	4548	4778	5742	5279
Nº ensayos	10	13	24	32	79

* Oficina Española de Variedades Vegetales del MAPA.

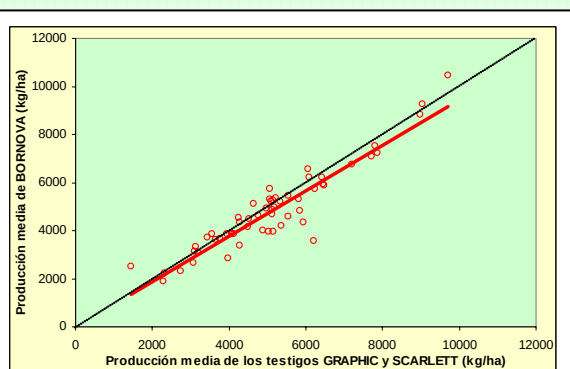
** Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España.

Índice productivo medio por zona.

	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial
BORNOVA	93	96
GRAPHIC (T)	103	106
SCARLETT (T)	97	94
Índice 100 (kg/ha)	4590	5569
Nº ensayos	36	16

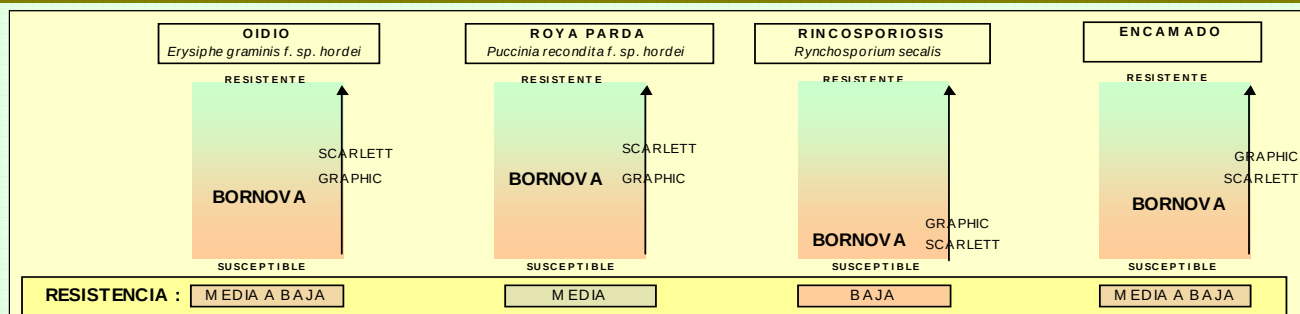
Índice productivo medio por rendimiento.

	BAJO (0-4000 kg/ha)	MEDIO (4000-6000 kg/ha)	ALTO (>6000 kg/ha)
BORNOVA	96	92	97
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

Sus rendimientos medios han sido inferiores a los del testigo GRAPHIC, todos los años que se han comparado estas dos variedades y en todas las zonas. En los dos años que se ha ensayado en la red GENVCE sus producciones han sido significativamente inferiores a las del testigo GRAPHIC (8 % inferiores de media), aunque parecidas a las del testigo SCARLETT (1 % inferiores). Su adaptación parecería relativamente peor en las zonas de clima más templado.

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

+ 1,9 g/GRAPHIC + 2,2 g/SCARLETT

CALIDAD DEL GRANO

Peso del hectólitro: MEDIO + 0,4 kg/hl/GRAPHIC
+ 0,1 kg/hl/SCARLETT

Calibre: MEDIO / MEDIO A ALTO

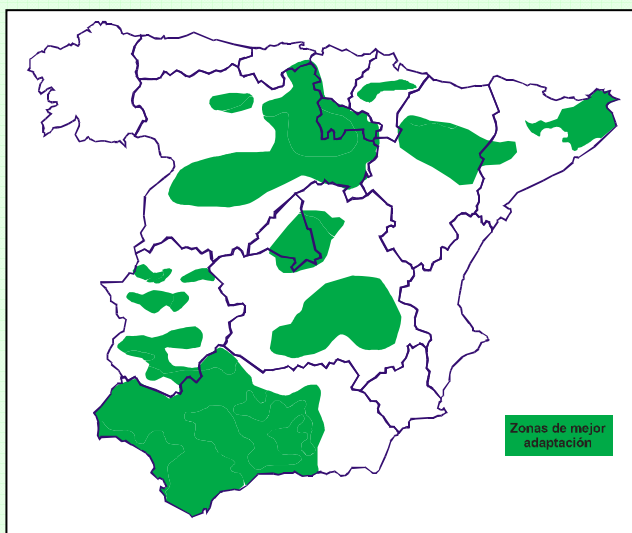
Contenido en proteína: MEDIO + 1,0%/GRAPHIC
+ 0,7 %/SCARLETT

COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Ha presentado un peso del grano y un peso específico medios, ligeramente superiores a los de GRAPHIC, y un contenido en proteína también medio.

Variedad con aptitud maltera.

RECOMENDACIONES DE CULTIVO

RECOMENDACIONES

Presenta una planta alta, que junto con una buena capacidad de ahijamiento la hacen medianamente susceptible al encamado. En este sentido es recomendable evitar densidades de siembra y abonados nitrogenados excesivos.

Se comporta como medianamente susceptible a algunas enfermedades foliares, principalmente la rincosporiosis y el oidio. Este hecho podría explicar su peor adaptación en las zonas de clima más templado, donde estas enfermedades son más habituales. En estos casos es recomendable evitar las siembras demasiado precoces y todas aquellas prácticas culturales que favorezcan en demasía su vegetación.

Su ciclo es similar al de GRAPHIC.

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 Badià. 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