

ARTUR NICK

Obtenteor: **NICKERSON**
País de obtención: **ESPAÑA**
Empresa comercializadora en España: **AGRUSA**
País de registro: **ESPAÑA**
Año de registro: **2002**



MORFOLOGÍA

PLANTA

Porte al final del ahijamiento: **MEDIO**
Altura: **MEDIA** - 2 cm/Cartaya - 2 cm/Gazul

ESPIGA

Presencia de barbas: **PRESENCIA**
Vellosoidad externa en gluma: **AUSENCIA**
Glauescencia de espiga: **FUERTE**
Color a maduración: **CLARO**

GRANO

Color: **BLANCO**

CICLO

Alternatividad: **TIPO PRIMAVERA**

FECHA

Inicio encañado: **PRECOZ** + 1 día/Cartaya
Espigado: **PRECOZ A MUY PRECOZ**
- 1 días/Cartaya - 3 días/Gazul
Madurez: **PRECOZ** 0 días/Cartaya - 1 días/Gazul

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio en función del año.

	RED OEVV ^(*)		RED GENVCE ^(**)		ÍNDICE MEDIO
	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03	
ARTUR NICK	115	113	100	110	112
CARTAYA (T₁)	100	100	100	100	100
GAZUL (T₂)	98	108	-	90	-
<i>Índice 100 (kg/ha)</i>	4727	4243	5320	5653	4986
<i>Número ensayos</i>	13	12	20	18	

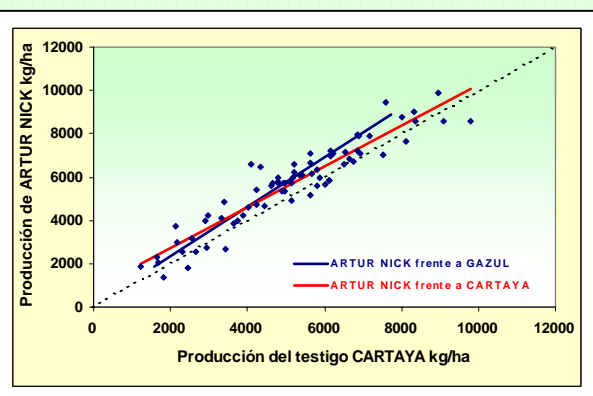
* Oficina Española de Variedades Vegetales del MAPA.

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

Índice productivo medio en función de la zona.

	ZONA NORTE	ZONA SUR
ARTUR NICK	114	115
CARTAYA (T₁)	102	107
ANZA (T₂)	98	-
YECORA (T₃)	-	93
<i>Índice 100 (kg/ha)</i>	5392	5201
<i>Número ensayos</i>	21	19

T₁ utilizado en la zona Norte y Sur, T₂ utilizado en la zona Norte y T₃ utilizado en la zona Sur.



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Ha presentado una elevada capacidad de producción en todas las zonas agroclimáticas estudiadas, tanto en la zona Norte como en la zona Sur de España, superando en un 12 % los rendimientos medios de la variedad testigo CARTAYA.

RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y ACCIDENTES^(*)

ENFERMEDADES	ALTA	MEDIA	BAJA
ENFERMEDADES FOLIARES			
Oidio (<i>Erysiphe graminis</i>)			
Septoria (<i>Septoria tritici</i> y <i>Septoria nodorum</i>)			
Roya parda (<i>Puccinia recondita</i>)			
Roya amarilla (<i>Puccinia striiformis</i>)			
ENFERMEDADES DE LA BASE DEL TALLO			
Mal de pie			

* 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.

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

FORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Capacidad de ahijamiento: **MEDIA**Peso de 1000 granos: **MEDIO** - 1.2 g/Cartaya - 4.0 g/Gazul

CALIDAD DEL GRANO

Peso hectolítrico: **MEDIO** + 0.4 kg/hl/Cartaya - 2.5 kg/hl/GazulContenido en proteína: **MEDIO** - 0.3 %/Cartaya - 1.3 %/Gazul

Parámetros alveográficos medios.

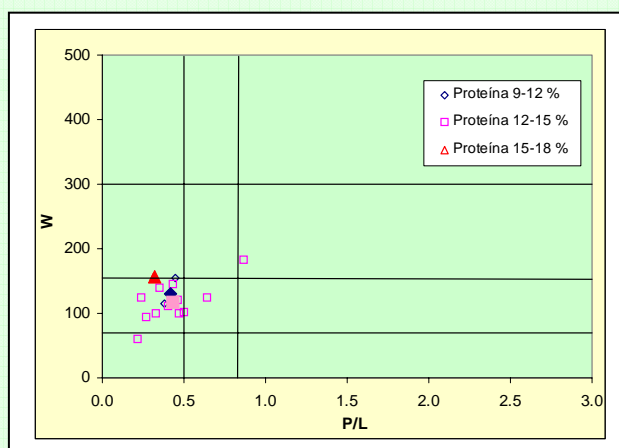
	RED OEVV (*)		RED GENVCE (**)		MEDIA
	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03	
W (Fuerza)					
ARTUR NICK	160		127	133	141
CARTAYA (T)	213		157	166	180
L (Extensibilidad)					
ARTUR NICK	-		108	109	109
CARTAYA (T)	-		82	64	71
RELACIÓN P/L					
ARTUR NICK	0.38		0.45	0.40	0.42
CARTAYA (T)	0.88		0.96	1.28	1.15
Número análisis	9		7	10	

* Oficina Española de Variedades Vegetales del MAPA.

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

Parámetros alveográficos en función del contenido en proteína.

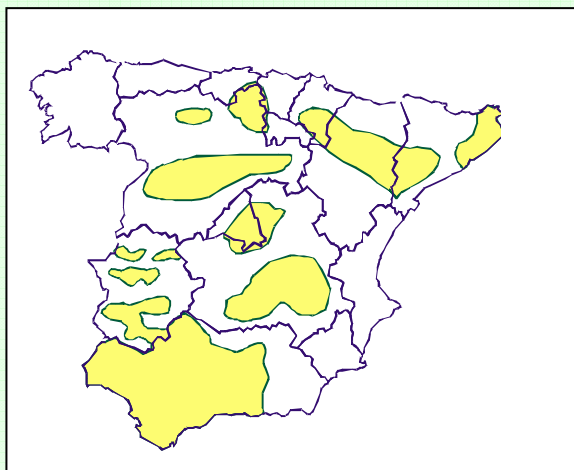
	Contenido en proteína		
	<12 %	12-15 %	> 15 %
W	130	117	156
P/L	0.42	0.43	0.32
Clasificación	C1	C1	B1



COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Ha mostrado una calidad bastante estable caracterizada por unos valores de fuerza medios a bajos y una relación P/L extensible, normalmente con valores inferiores a 0.5. Es uno de los trigos blandos de primavera con unos valores más bajos de la relación P/L. Clasificación: B1-C1 (Harina corriente a media fuerza y extensible).

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Su ciclo se caracteriza por una fecha de espigado y de maduración precoz, lo que hace que tenga un buen comportamiento, en comparación con otras variedades, cuando se produce estrés hídrico después de floración. Muestra una capacidad de ahijamiento y un peso del grano medios.

Presenta una alta capacidad de producción y una buena adaptación a todas las zonas de cultivo. Responde favorablemente cuando las condiciones le son favorables.

Se comporta como medianamente susceptible frente al oidio y a la septoria. En los ensayos realizados hasta el momento se ha comportado como resistente frente a la roya parda.

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 Agroalimentaries -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.

Empresas y laboratorios que han realizado los análisis de calidad:

Red GENVCE: Laboratorio Regional de Córdoba (Andalucía); Harinas Villamayor, Harinas Porta y Harinas Polo (Aragón); Laboratorio Agrario Regional de Albacete (Castilla-La Mancha); Centre UdL-IRTA y Farinera Catalana, S.A. (Cataluña); Harinas Guría, S.A. (Navarra); Laboratorio Gallego&Vidal (País Vasco). Red OEVV: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.

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