

MULHACEN

Obtenteur: LIMAGRAIN EUROPE, SA
País de obtención: ESPAÑA
Empresa comercializadora en España: LIMAGRAIN IBERICA
País de registro: ESPAÑA
Año de registro: 2012

MORFOLOGÍA

PLANTA

Porte al final del ahijamiento: ERECTO
Altura: MEDIA A BAJA
 - 4 cm/ARTUR NICK - 8 cm /GAZUL
 - 9 cm /SARINA

ESPIGA

Presencia de barbas: PRESENCIA

CICLO

Alternatividad:
TIPO PRIMAVERA

FECHA:
Inicio encañado: PRECOZ A
MUY PRECOZ

Espigado: MUY PRECOZ
 - 4 días/ARTUR NICK - 5 días/ GAZUL
 - 8 días/ SARINA

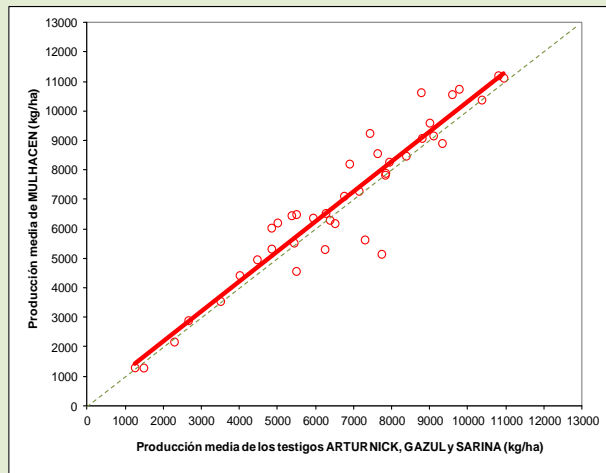
Madurez: MUY PRECOZ
 - 7 días/ARTUR NICK - 8 días/ GAZUL
 - 9 días/ SARINA

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

	RED OEVV*		RED GENVCE**		ÍNDICE MEDIO
	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	
MULHACEN	103,5	108,1	112,2	117,9	108,5
ARTUR NICK	105,4	112,2	118,3	113,6	112,8
GALEON	106,9	100,2	103,0	-	-
GAZUL (T)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
SARINA	-	-	106,6	119,0	-
Índice 100 (kg/ha)	5441	5108	5549	6844	5825
Nº ensayos	11	13	21	19	64

* Oficina Española de Variedades Vegetales.
 ** Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos en España.
 (T) Variedad testigo

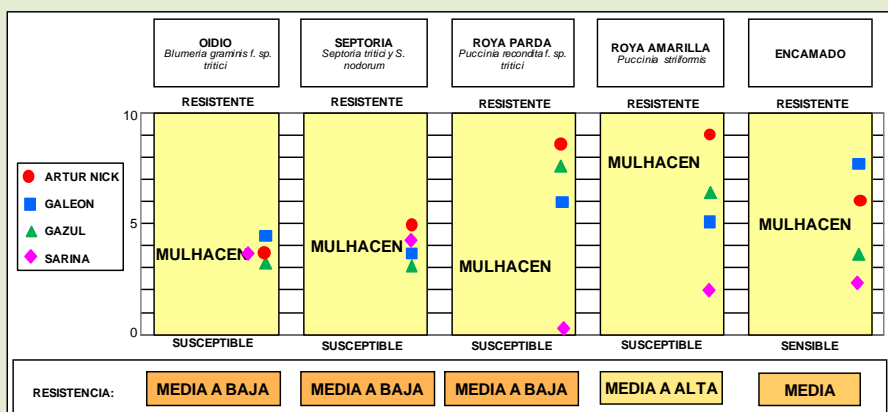


Índice productivo medio por zona.

	Zonas cálidas
MULHACEN	115,5
ARTUR NICK	116,1
GAZUL (T)	100,0
SARINA	113,3
Índice 100 (kg/ha)	6353
Nº ensayos	36

Información elaborada con los datos de las campañas 2011-12 y 2012-13.
 (T) Variedad testigo

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

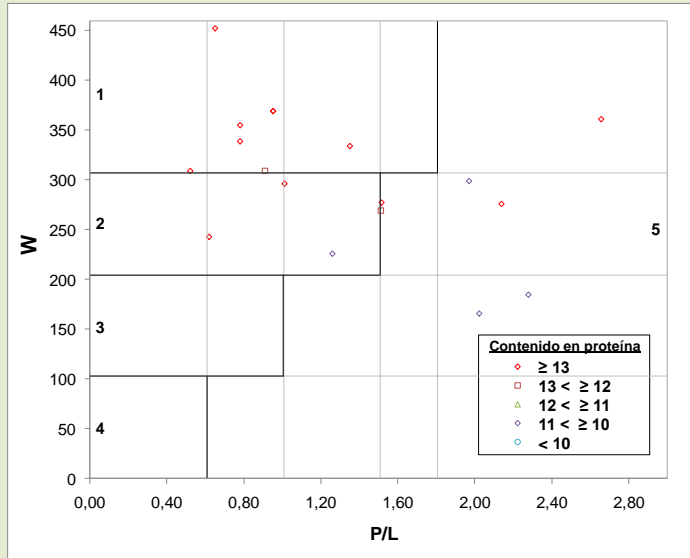
Capacidad de ahijamiento: MEDIA A BAJA
 - 8 espigas/m²/ARTUR NICK + 6 espigas/m²/GAZUL
 - 63 espigas/m²/SARINA

Peso de 1000 granos: MEDIO A ALTO
 + 4 g/ARTUR NICK - 1 g/GAZUL
 + 1 g/SARINA

CALIDAD DEL GRANO

Peso del hectólitro: MEDIO A ALTO
 + 1 kg/hl/ARTUR NICK - 1 kg/hl/GAZUL
 + 2 kg/hl/SARINA

Contenido en proteína: MEDIO A ALTO
 + 1 %/ARTUR NICK - 1 %/GAZUL
 + 1 %/SARINA



Parámetros alveográficos medios.

	RED OEVV (*)		RED GENVCE (**)		MEDIA
	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	
W (Fuerza)					
MULHACEN	214	209	332	265	251
ARTUR NICK (T)	119	111	155	112	124
GALEON (T)	180	169	-	-	-
GAZUL (T)	259	260	371	292	293
SARINA (T)	-	-	180	158	-
Número de ensayos	11	12	10	8	41
RELACIÓN P/L					
MULHACEN	1,05	1,11	0,93	1,82	1,19
ARTUR NICK (T)	0,33	0,31	0,36	0,41	0,35
GALEON (T)	0,69	0,68	-	-	-
GAZUL (T)	0,63	0,70	0,79	1,10	0,78
SARINA (T)	-	-	0,28	0,65	-
Número de ensayos	11	12	10	8	41

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

Parámetros alveográficos en función del contenido en proteína.

	Contenido en proteína				
	≥13 %	≥12 %	≥11 %	>10 %	≤10 %
W	332	289	211	219	-
P/L	1,2	1,2	2,1	1,9	-
Clasificación	1	2	-	5	-

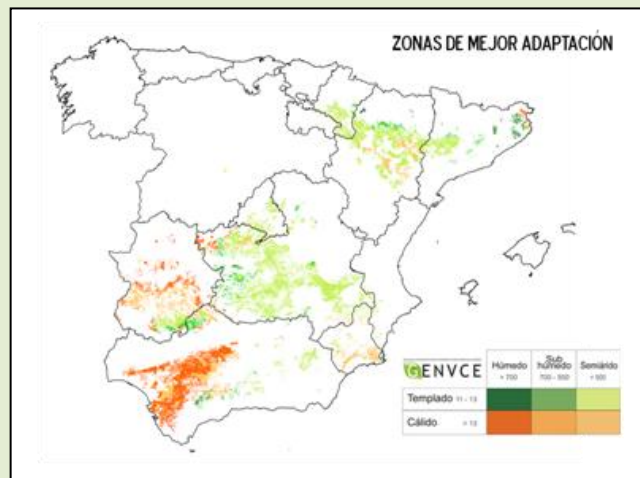
Clasificación de la calidad.

Grupo de calidad (% análisis)				
1	2	3	4	5
38,9	11,1	-	-	50,0

Clasificación: Grupo 1 – 2 - 5

Calidad variable. Harinas de fuerza media a alta y equilibradas o con tendencia a la tenacidad.

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Trigo blando aristado de primavera. Presenta un ciclo muy corto, bastante más precoz que ARTUR NICK. Variedad alternativa, adaptada a siembras tardías.

Presenta una capacidad de ahijamiento bastante baja; por el contrario, presenta un peso del grano medio a alto.

Planta de altura media a baja. Es bastante susceptible a oídio, septoria y roya parda.

Muestra un contenido en proteína bastante elevado. Su calidad harinera es variable, aunque puede proporcionar harinas de fuerza media a elevada y en muchos casos equilibradas.

Origen de la información:

GENVCE a partir de los datos de los ensayos realizados por entidades públicas de carácter autonómico de Andalucía (Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de Andalucía -IFAPA-), Aragón (Unidad de Tecnología Vegetal – Gobierno de Aragón), Castilla La Mancha (Servicio de Investigación de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y el Instituto Técnico Agronómico Provincial de Albacete –ITAP-), Castilla y León (Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León –ITACyL- y Centro Tecnológico Agrario y Agroalimentario ITAGRA,CT), Catalunya (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries –IRTA-), Extremadura (Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura – CICYTEX-), Galicia (Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo –CIAM), Madrid (Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Agroalimentario –IMIDRA), Navarra (Instituto Navarro de Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias –INTIA-) y País Vasco (Nekazal Ikerketa eta Garapenerako Euskal Erakundea –NEIKER-), por la Oficina Española de Variedades Vegetales del MAGRAMA y por empresas productoras de semilla certificada.