

LLANOS

Obtenteor: ITAP

País de obtención: ESPAÑA

Empresa comercializadora en España:
AGROSA SEMILLAS SELECTAS, S.A.

País de registro: ESPAÑA

Año de registro: 1997

MORFOLOGÍA

PLANTA

Porte al final del ahijamiento: SEMIERECTO A MEDIO

Altura: MEDIA -2 cm/Vitron

ESPIGA

Presencia de barbas: PRESENCIA

Color de la espiga madura: CLARO

Vellosidad externa en gluma: PRESENCIA

Glauescencia de espiga: DÉBIL A MEDIA

Color de las aristas: NEGRAS

GRANO

Color: BLANCO

PRODUCCIÓN DE GRANO

Indice productivo medio en función del año.

	RED OEUV		RED GENVCE (*)		INDICE MEDIO
	1996	1997	2000	2001	
LLANOS	96	111	106	96	103
VITRON (T)	100	100	100	100	100
Índice 100 (kg/ha)	5414	3896	6959	4409	5170
Número ensayos	10	6	2	12	

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

Indice productivo medio en función de la zona.

	ZONA NORTE	ZONA SUR
LLANOS	97	98
VITRON (T)	100	100
Índice 100 (kg/ha)	5011	4054
Número ensayos	9	5

* En los ensayos de la Zona Norte, está incluida Granada por identidad climatológica

RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y ACCIDENTES *

ENFERMEDADES FOLIARES	Alta	Media	Baja
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>)			

* 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.

TRIGO DURO

TD 12 2001



CICLO

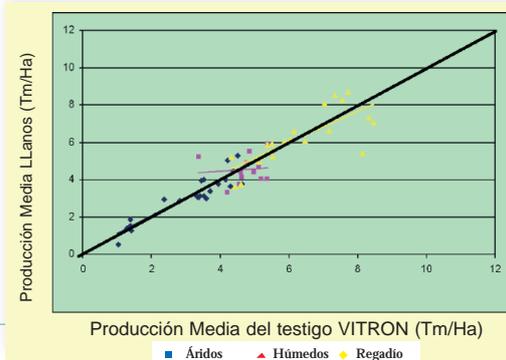
Alternatividad: TIPO ALTERNATIVO.

FECHA

Inicio encañado: MEDIO

Espigado: MEDIO + 2 días/Vitron

Madurez: MEDIO



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Variedad con fuertes fluctuaciones en función de la climatología con relación al Testigo Vitron.

ENFERMEDADES DE LA BASE DEL TALLO	Alta	Media	Baja
Mal de pie			
ACCIDENTES			
Encamado			
FITOTOXICIDAD POR HERBICIDAS			
Clortolurón			

FORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Capacidad de ahijamiento:

Peso de 1000 granos: BAJO -6,7 gr. /Vitrón

CALIDAD DEL GRANO

■ Parámetros medios de calidad sobre el grano:

	RED OEVV		RED GENVCE (*)		MEDIA
	1996	1997	2000	2001	
	PESO HECTOLITRO				
LLANOS	81.0	77.0	77.8	77.7	78.4
VITRON (T)	80.9	78.8	81.2	81.8	80.7
	VITROSIDAD				
LLANOS	82.0	55.0		93.0	77.0
VITRON (T)	35.0	36.0		92.0	68.0
Número de Análisis	9	8	2	7	

■ Parámetros medios de calidad sobre la molienda

	RED OEVV		RED GENVCE (*)		MEDIA
	1996	1997	2000	2001	
	PROTEÍNAS				
LLANOS	12.3	14.0		14.0	13.4
VITRON (T)	12.5	13.4		14.1	13.3
	B-CAROTENOS				
LLANOS	8.7	7.6		9.0	8.4
VITRON (T)	7.0	5.2			6.1
	S.D.S.				
LLANOS	31.5	35.5			33.5
VITRON (T)	28.3	28.0			28.2
Número de Análisis	10	6		2	

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

■ COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Sus contenidos en β -Carotenos son significativamente superiores a Vitrón y según la escala del GENVCE presentan valores altos. Los valores del índice SDS son igualmente superiores a los del testigo Vitrón

Sus contenidos en proteínas son prácticamente iguales a los de Vitrón. El peso hectolitro es inferior al del citado testigo.

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



■ RECOMENDACIONES

Sus mejores respuestas en campo las presenta en la Zona Norte Agroclimática.

Origen de la información:

GENVCE a partir de los datos de los ensayos realizados por entidades públicas de carácter autonómico de: Andalucía (R.A.E.A.- IFAPA, Consejería de Innovación Ciencia y Empresa) y Laboratorio Regional Agroalimentario de Córdoba, 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 (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:

Juan José Pérez García y Alejandro Castilla Bonete. C.I.F.A. Rancho de La Merced, Ctra. Trebujena, Km. 3,2.- Jerez de la Fra. (Cádiz); Teléfono: 956034609; e-mail: juanj.perez.garcia@juntadeandalucia.es.- alejandro.castilla.ext@juntadeandalucia.es