

INNOV

Obtenteur: C.C. BENOIST – SYNGENTA SEEDS
País de obtención: FRANCIA
Genitores:
Empresa comercializadora en España: KOIPESOL SEMILLAS
País de registro: FRANCIA
Año de registro: 2005



MORFOLOGÍA

PLANTA

Porte al final del ahijamiento: SEMIERRECTO A SEMIPOSTRADO
Altura: MEDIA A BAJA
 - 7 cm/CCB INGENIO - 11 cm/MARIUS
 - 8 cm/PALEDOR - 8 cm/SOISSONS

ESPIGA

Presencia de barbas: AUSENCIA

CICLO

Alternatividad. TIPO INVIERNO

FECHA.

Inicio encañado: MEDIA
 + 2 días/CCB INGENIO
 - 2 días/PALEDOR

Espigado: MEDIA A TARDÍA

+ 3 días/CCB INGENIO + 2 días/MARIUS
 + 1 día/PALEDOR + 1 día/SOISSONS

Madurez: MEDIA

+ 2 días/CCB INGENIO + 2 días/MARIUS
 + 1 día/PALEDOR + 1 día/SOISSONS

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

	RED GENVCE *			ÍNDICE MEDIO RED GENVCE *
	2007-08	2008-09	2010-2011	
INNOV	114,5	107,7	101,6	108,6
CCB INGENIO (T)	115,7	103,9	105,9	108,9
MARIUS (T)	95,5	98,4	93,1	95,8
PALEDOR (T)	117,5	102,7	102,7	108,3
SOISSONS (T)	104,5	95,1	98,3	99,6
Índice 100 (kg/ha)	5355	4348	6074	5215
Nº ensayos	39	35	29	103

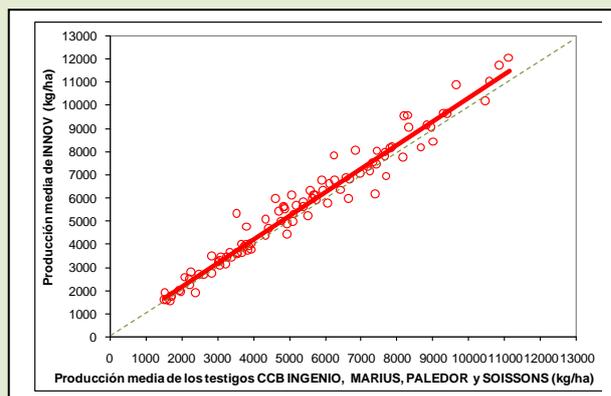
Índice productivo medio por rendimiento.

	BAJO (0-4000 kg/ha)	MEDIO (4000-6500 kg/ha)	ALTO (>6500 kg/ha)
INNOV	106,8	108,8	105,6
CCB INGENIO (T)	105,6	107,4	106,9
MARIUS (T)	99,0	93,6	92,4
PALEDOR (T)	102,3	108,9	108,3
SOISSONS (T)	98,7	97,5	99,3
Índice 100 (kg/ha)	2796	5148	8075
Nº ensayos	38	33	33

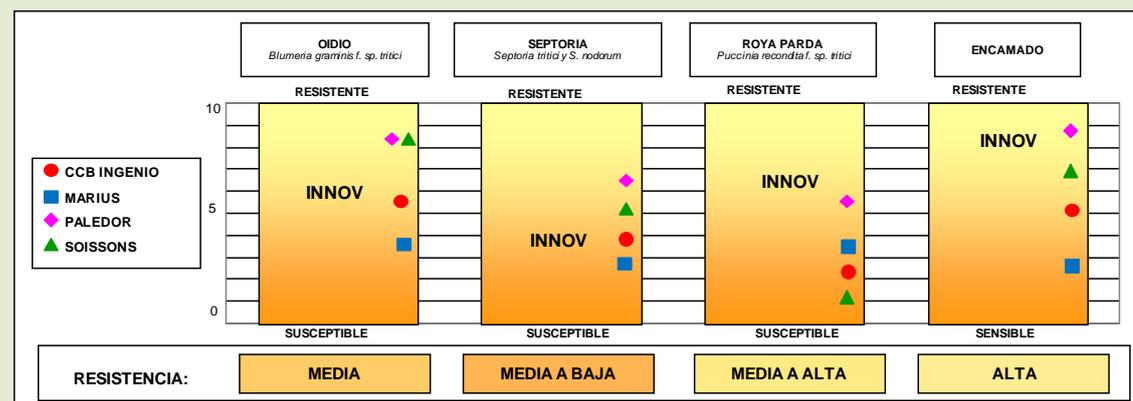
* Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos en España.

Índice productivo medio por zona.

	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos	Regadíos
INNOV	104,0	105,7	103,9
CCB INGENIO (T)	102,3	106,4	105,9
MARIUS (T)	94,5	91,8	91,6
PALEDOR (T)	105,0	106,3	103,8
SOISSONS (T)	96,5	96,2	100,7
Índice 100 (kg/ha)	4256	5448	9256
Nº ensayos	41	54	9



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**

Peso de 1000 granos: **ALTO**

- 5,5 g/CCB INGENIO - 1,3 g/MARIUS
 + 1,9g/PALEDOR + 2,5 g/SOISSONS

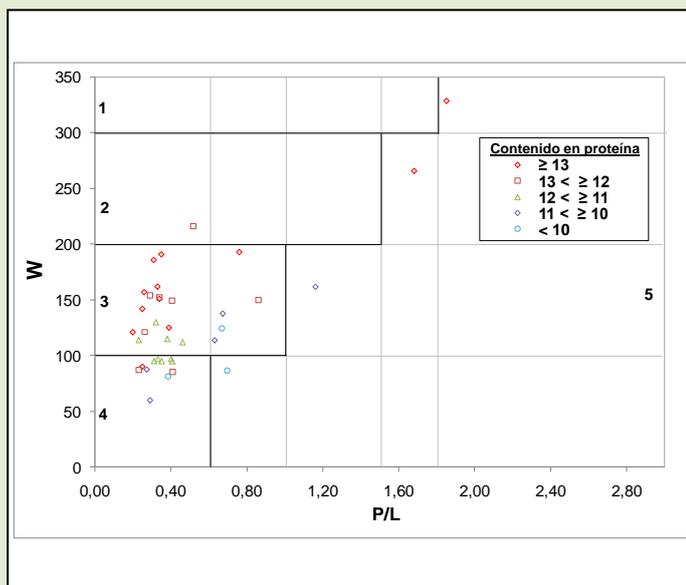
CALIDAD DEL GRANO

Peso del hectólitro: **MEDIO A BAJO**

- 3,6 kg/hl/CCB INGENIO - 1,6 kg/hl/MARIUS
 -2,6 kg/hl/PALEDOR - 5,5 kg/hl/SOISSONS

Contenido en proteína: **MEDIO**

- 0,3%/CCB INGENIO - 0,4%/MARIUS
 - 0,2 %/PALEDOR - 0,1 %/SOISSONS



Parámetros alveográficos medios.

	RED GENVCE (*)			MEDIA
	2007-08	2008-09	2010-11	
	W (Fuerza)			
INNOV	124	153	119	136
CCB INGENIO (T)	224	235	247	236
MARIUS (T)	87	88	70	82
PALEDOR (T)	97	102	128	109
SOISSONS (T)	246	242	188	227
Número de ensayos	10	18	12	40
	RELACIÓN P/L			
INNOV	0,48	0,58	0,35	0,49
CCB INGENIO (T)	1,32	0,82	0,61	0,88
MARIUS (T)	0,40	0,37	0,21	0,33
PALEDOR (T)	0,79	0,49	0,58	0,59
SOISSONS (T)	0,80	0,98	0,56	0,81
Número de ensayos	10	18	12	40

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

Clasificación de la calidad.

Grupo de calidad				
1	2	3	4	5
0 %	2,7 %	45,9 %	27,0 %	24,3 %

Clasificación: Grupo 3

Harina de fuerza media a baja extensible

Parámetros alveográficos en función del contenido en proteína.

	Contenido en proteína				
	≥13 %	≥12 %	≥11 %	>10 %	≤10 %
W	176	139	106	112	97
P/L	0,58	0,41	0,35	0,60	0,58
Clasificación	5	5	3	5	5

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Variedad no alternativa (tipo invierno), de ciclo medio a tardío (tipo SOISSONS).

Presenta un elevado potencial productivo, similar a CCB INGENIO y PALEDOR y superior a los testigos MARIUS (+12,8%) y SOISSONS (+9%). Muestra una buena adaptación a todas las zonas en las que ha sido evaluado.

Trigo mocho (sin aristas) de altura media a baja, muy resistente a encamado. Normalmente se ve poco afectada por oídio y roya parda; si bien muestra una cierta susceptibilidad a septoria.

Tiene un peso del grano muy alto, pero un peso específico medio a bajo. Proporciona harinas de fuerza media a baja y extensibles que se sitúan mayoritariamente en el grupo 3 de calidad.

Origen de la información:

GENVCE a partir de los datos de los ensayos realizados por entidades públicas de carácter autonómico de Andalucía (Instituto de Formación Agraria y Pesquera de Andalucía-IFAPA, Consejería Innovación, Ciencia y Empresa), Aragón (Centro de Transferencia Agroalimentaria), Castilla La Mancha (Servicio de Investigación y Tecnología Agraria -SIA- y el Instituto Técnico Agronómico Provincial de Albacete -ITAP-), Castilla y León (Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León-ITACyL y Caja de Burgos), Catalunya (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries -IRTA-), Extremadura (Centro de Investigación Finca La Orden-Valdeasequera), Galicia (Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo -CIAM), 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 MMARM y el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) y por empresas productoras de semilla certificada.