

ARROYO

País de obtención: FRANCIA
Empresa comercializadora en España: LIMAGRAIN IBÉRICA S.A.
País de registro: ITALIA
Año de registro: 2002
Tipo: HÍBRIDO SIMPLE
OMG: NO

MORFOLOGÍA

PLANTA

Altura de la planta: MEDIA - 4 cm/CECILIA
Altura del nudo de inserción de la mazorca principal: ALTA - 5 cm/CECILIA

INFLORESCENCIAS MASCULINA Y FEMENINA

Porte de las ramas del penacho: RECTAS A LIGERAMENTE CURVADAS

Ángulo de las ramas del penacho: MEDIO
Color de las anteras: AUSENTE
Color de las sedas: DÉBIL

MAZORCA Y GRANO

Tipo de grano: DENTADO
Color de la corona: AMARILLO NARANJA
Color del zuro: BLANCO



CICLO

CICLO FAO: 500

FLORACIÓN FEMENINA:

Fecha: PRECOZ
 0 días/CECILIA
Integral térmica (siembra a aparición sedas, base 6 °C): 1014 °C
 -7 °C/CECILIA

MADUREZ FISIOLÓGICA (*):

Integral térmica (siembra a humedad grano 30%): 2054 °C ± 136
 + 56 °C/CECILIA

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año

	RED GENVCE			ÍNDICE MEDIO RED GENVCE
	2004	2005	2006	
ARROYO	98,7 A	97,2 A	100,4 A	98,7 A
CECILIA (T)	100,0 A	100,0 A	100,0 A	100,0 A
Índice 100 (kg/ha)	13579	13947	14704	14097
Nº ensayos	5	7	6	18

Índice productivo medio por zona

	NORTE	CENTRO	DUERO
ARROYO	97,3 A	99,3 A	99,2 A
CECILIA (T)	100,0 A	100,0 A	100,0 A
Índice 100 (kg/ha)	13686	12988	15419
Nº ensayos	5	6	7

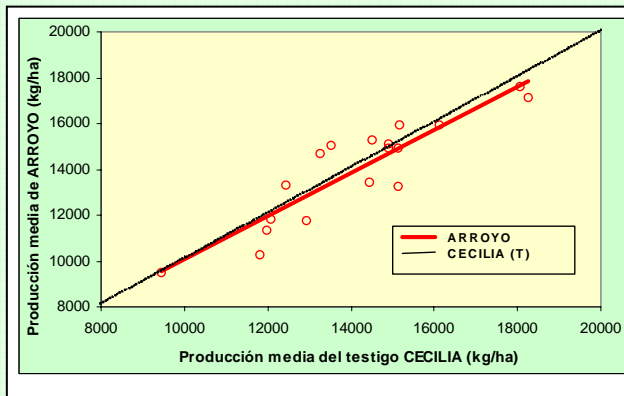
NORTE: Aragón, Cataluña y Navarra
CENTRO: Madrid, Castilla-La Mancha
DUERO: Castilla y León

Índice productivo medio por rendimiento

	BAJO (<13000 kg/ha)	MEDIO (13000-15000 kg/ha)	ALTO (>15000 kg/ha)
ARROYO	97,3 A	99,8 A	98,5 A
CECILIA (T)	100,0 A	100,0 A	100,0 A
Índice 100 (kg/ha)	11550	14216	16549
Nº ensayos	5	8	5

Análisis de rangos

	RANGO		NÚMERO DE ENSAYOS
	SUPERIOR	INFERIOR	
ARROYO	8	10	18
CECILIA (T)	10	8	18



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

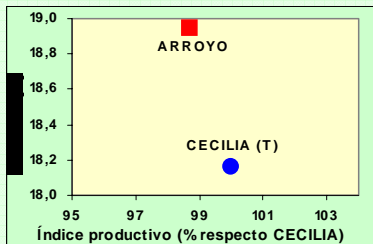
En los tres años que se ha comparado con el testigo CECILIA, sus rendimientos no han diferido significativamente, en ninguna de las campañas, en ninguna de las zonas de cultivo, ni tampoco en función del potencial productivo de los ensayos. Sin embargo, su comportamiento ha sido menos estable que este testigo.

ESTABILIDAD GENOTÍPICA

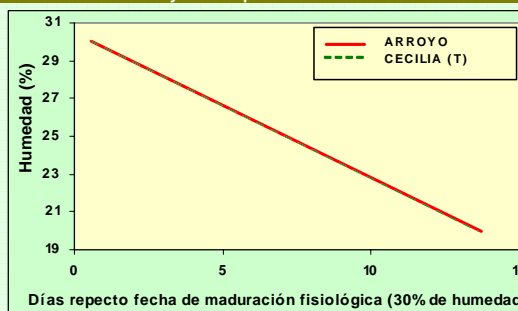
	ESTABILIDAD GENOTÍPICA (kg/ha) ² x10 ³
ARROYO	676,312
CECILIA (T)	286,919
GxE (Componente de la varianza)	481,615
Número de ensayos	18

HUMEDAD DEL GRANO

BAJA
+ 0,8 %/CECILIA

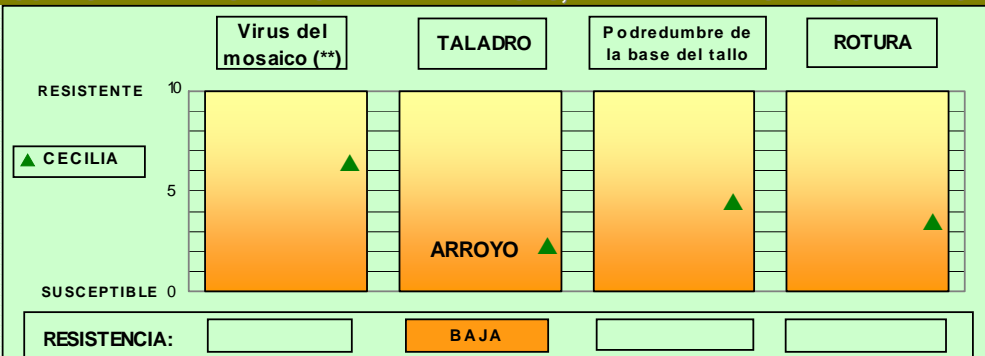


DISMINUCIÓN DEL CONTENIDO DE HUMEDAD DEL GRANO DESPUÉS DE MADURACIÓN FISIOLÓGICA Información obtenida en ensayos de la provincia de Albacete

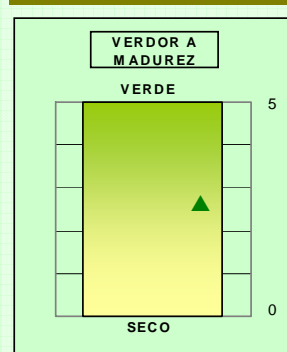


COMENTARIO SOBRE EL CICLO: Ha presentado una floración femenina similar a CECILIA. Sin embargo, su fecha de maduración fisiológica ha sido más tardía que este testigo; resultando una humedad en el momento de la cosecha superior.

COMPORTAMIENTO MEDIO FRENTE A PLAGAS, ENFERMEDADES Y ACCIDENTES(*)



VERDOR A MADUREZ



* 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. ** Información obtenida en los ensayos de Lleida

COMPONENTES DEL RENDIMIENTO

Hileras por mazorca



Granos por hilera



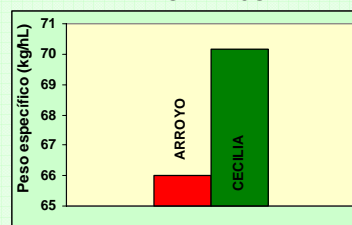
Peso de mil granos



BAJO
 - 59,5 g/CECILIA

PESO ESPECÍFICO

MEDIO A BAJO



RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Varietal con un potencial productivo similar a CECILIA y una humedad del grano durante la cosecha superior. Su comportamiento es menos estable que el de este testigo.

El peso específico del grano es inferior al de otras muchas variedades.

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-), Aragón (Centro de Transferencia Agroalimentaria del Departamento de Agricultura y Alimentación), Castilla La Mancha (Servicio de Investigación y Formación Agraria de la Dirección General de Producción Agropecuaria y el Instituto Técnico Agronómico Provincial de Albacete –ITAP-), Castilla y León (Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León –ITACyL-), Cataluña (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries –IRTA-), Extremadura (Centro de Investigación “Finca la Orden – Valdequera de la Consejería de Economía, Comercio e Innovación), Madrid (Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario –IMIDRA-) y Navarra (Instituto Técnico de Gestión Agrícola –ITGA-), 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 semillas.