

# ALICUNDE

**País de obtención:**  
**Empresa comercializadora en España:** LIMAGRAIN IBÉRICA  
**NICKERSON SUR - LG**  
**País de registro:** ITALIA  
**Año de registro:** 2001  
**Tipo:** HIBRIDO SIMPLE  
**OMG:** NO

## MORFOLOGÍA

### PLANTA

**Altura de la planta:** ALTA + 16 cm/ELEONORA  
 + 24 cm/DRACMA - 2 cm/HELEN

**Altura del nudo de inserción de la mazorca principal:**  
 ALTA A MUY ALTA + 9 cm/ELEONORA + 15 cm/DRACMA + 3 cm/HELEN

### INFLORESCENCIAS MASCULINA Y FEMENINA

**Porte de las ramas del penacho:**

**Ángulo de las ramas del penacho:**

**Color de las anteras:**

**Color de las sedas:**

### MAZORCA Y GRANO

**Tipo de grano:**

**Color de la corona:**

**Color del zuro:**



## CICLO

**CICLO FAO:** 700

### FLORACIÓN FEMENINA:

**Fecha:** MEDIA A TARDÍA - 1 día/ELEONORA  
 0 días/DRACMA + 1 día/HELEN

**Integral térmica** (siembra a aparición de sedas): 1107 °C  
 - 18 °C/ELEONORA - 14 °C/DRACMA + 30 °C/HELEN

### MADUREZ FISIOLÓGICA (\*):

**Integral térmica** (siembra a humedad grano 30 %): 2174 °C ± 170  
 + 14 °C/ELEONORA + 158 °C/HELEN

\* Información obtenida en ensayos de la provincia de Albacete

## PRODUCCIÓN DE GRANO

### Índice productivo medio por año

	RED GENVCE			ÍNDICE MEDIO RED GENVCE
	2003	2004	2005	
ALICUNDE	102,2 AB	100,3 A	95,6 A	99,8 A
DRACMA (T)	97,4 B	96,5 A		
ELEONORA (T)	100,0 AB	100,0 A	100,0 A	100,0 A
HELEN (T)	107,0 A		102,5 A	
Índice 100 (kg/ha)	14730	14983	14186	14699
Nº ensayos	12	15	9	36

### Índice productivo medio por zona

	NORTE	CENTRO	SUR
ALICUNDE	96,5 A	102,7 A	101,3 A
ELEONORA (T)	100,0 A	100,0 A	100,0 A
Índice 100 (kg/ha)	14378	12978	16494
Nº ensayos	14	10	12

**NORTE:** Aragón, Cataluña y Navarra

**CENTRO:** Madrid, Castilla-La Mancha y Extremadura (Cáceres)

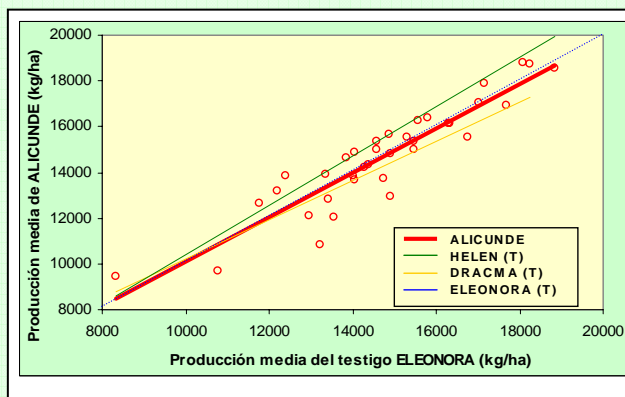
**SUR:** Andalucía y Extremadura (Badajoz)

### Índice productivo medio por rendimiento

	BAJO (<13500 kg/ha)	MEDIO (13500-15000 kg/ha)	ALTO (>15000 kg/ha)
ALICUNDE	98,5 A	99,6 A	100,5 A
ELEONORA (T)	100,0 A	100,0 A	100,0 A
Índice 100 (kg/ha)	12035	14558	17058
Nº ensayos	9	16	11

### Análisis de rangos

	TERCIL			NÚMERO DE ENSAYOS
	SUPERIOR	MEDIO	INFERIOR	
ALICUNDE	6	5	10	21
ELEONORA (T)	3	10	8	21
HELEN (T)	12	6	3	21



## COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

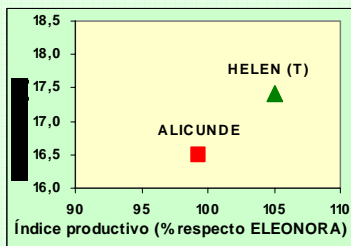
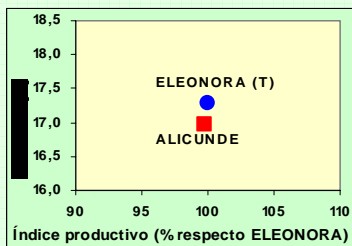
En el conjunto de los tres años que se ha evaluado ha presentado unos rendimientos que no difieren significativamente del testigo ELEONORA, en ninguna de las zonas, ni en ninguno de los niveles productivos. Cuando se ha comparado con el testigo DRACMA, los años 2003 y 2004, ha presentado producciones superiores en un 4.2 %. Sin embargo, cuando se ha comparado con el testigo HELEN, los años 2003 y 2005, sus producciones han sido inferiores en un 5.7 %. Se comporta como una variedad más estable que el testigo HELEN, probablemente por su menor capacidad de producción en los ambientes más favorables.

## ESTABILIDAD GENOTÍPICA

	ESTABILIDAD GENOTÍPICA (kg/ha) <sup>2</sup> x10 <sup>3</sup>
ALICUNDE	625
ELEONORA (T)	447
HELEN (T)	1630
GxE (Componente de la varianza)	883
Número de ensayos	21

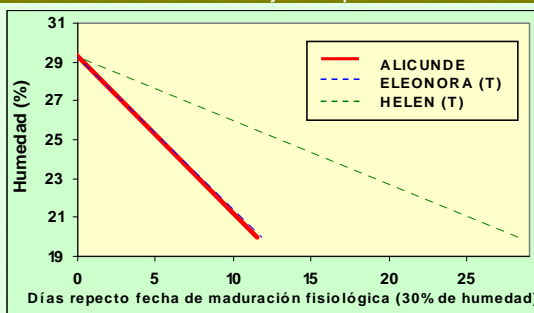
### HUMEDAD DEL GRANO

- 0,3 %/ELEONORA - 1,0%/DRACMA -0,9%/HELEN



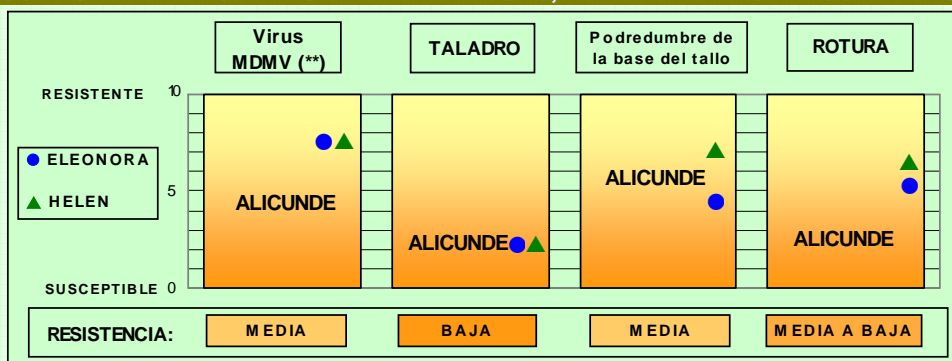
### DISMINUCIÓN DEL CONTENIDO DE HUMEDAD DEL GRANO DESPUÉS DE MADUREZ FISIOLÓGICA

Información obtenida en ensayos de la provincia de Albacete



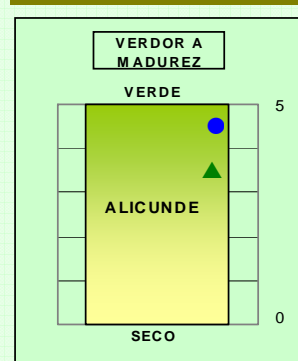
**COMENTARIO SOBRE EL CICLO:** Su ciclo se ha caracterizado por una fecha de floración femenina y de madurez fisiológica similares al testigo ELEONORA. Después de madurez ha presentado una pérdida rápida de humedad, también similar a ELEONORA. Estas características han resultado en una humedad del grano en el momento de la cosecha similar a ELEONORA y más baja que los testigos HELEN y DRACMA.

### COMPORTAMIENTO MEDIO FREENTE A PLAGAS, ENFERMEDADES Y ACCIDENTES<sup>(\*)</sup>



\* 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

### VERDOR A MADUREZ



### COMPONENTES DEL RENDIMIENTO

#### Hileras por mazorca



MEDIO A ALTO  
16-18

#### Granos por hilera



MEDIO A BAJO  
+ 5 granos/ELEONORA  
- 1 grano/HELEN

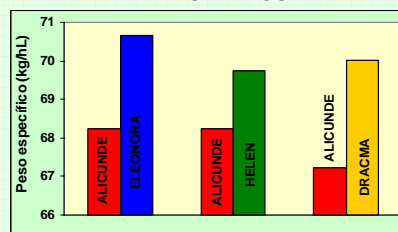
#### Peso de mil granos



MEDIO A BAJO  
- 50 g/ELEONORA  
- 23 g/HELEN

### PESO ESPECÍFICO

MEDIO A BAJO



### RECOMENDACIONES DE CULTIVO



#### RECOMENDACIONES

Presenta una capacidad de producción similar a ELEONORA, pero inferior a HELEN principalmente en los ambientes más favorables. La humedad del grano en el momento de la cosecha es similar a ELEONORA, pero inferior a HELEN como consecuencia de su secado más rápido.

Destaca por ser una planta alta, con una inserción de la mazorca también alta, en comparación con otras variedades. Esta característica la hace sensible a la rotura de la caña, especialmente en las zonas donde hay mayor probabilidad de vientos fuertes antes de la cosecha, siendo ésta una de sus principales limitaciones.

En las zonas afectadas habitualmente por el virus del mosaico puede verse limitado su potencial de producción, al tratarse de una variedad medianamente susceptible.

#### 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 Técnicas Agrarias), 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), Cataluña (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentària –IRTA-), Extremadura (Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico –SIDT-), Madrid (Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Agroalimentario-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.

#### 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](mailto:joan.serra@irta.es); Gemma Capellades Pericas. IRTA-Fundació Mas Badia. 17134 La Tallada d'Empordà (Girona); Teléfono: 972 780275; e-mail: [gemma.capellades@irta.es](mailto:gemma.capellades@irta.es); Antoni López Querol. Centre UdL-IRTA. Alcalde Rovira Roure, 191. 25198 Lleida; Teléfono: 973 702588; e-mail: [antoni.lopez@irta.es](mailto:antoni.lopez@irta.es); Jordi Voltas Velasco. Universitat de Lleida. Av. Rovira Roure, 191. 25198 Lleida; Teléfono: 973 702855; e-mail: [ivoltas@pvfc.udl.es](mailto:ivoltas@pvfc.udl.es)