

# ENSAYO DE CULTIVARES DE COL DE MILÁN CAMPAÑA 1997

IGNACIO FIGUEROA MELGAR

Técnico de la Dirección General de Agricultura y Alimentación  
Delegación de NAVALCARNERO (Madrid)

## RESUMEN

Como en años anteriores, se ensayan en la comarca de Navalcarnero *siete cultivares* de Col de Milán.

Una vez analizados los resultados, podemos decir que **Melissa (Bejo)** (120 días) cumple como ciclo largo aguantando los fríos relativos de este otoño sin «estallar».

**Dama (Sluis Groot)** cumple las expectativas esperadas pero últimamente a perdido *uniformidad*.

**Julius (Sluis Groot)** (testigo) cumple sobradamente siguiendo las apetencias del mercado de Madrid, obteniendo los pesos que se desean (testigo).

**Rapsody (Clause)** es un gran repollo; se dio a primeros de Diciembre aguantando el estallido, pero da demasiado tamaño, ya que aún estrechándole el marco de plantación se fue a 2.700 kg de peso de media.

**Palacio (Ramiro Arnedo)** es un caso parecido a **Rapsody**; es un gran repollo, muy parecido a los tipo **Savoy**, pero da demasiado tamaño, alrededor de los 3 kg, y tiene falta de *uniformidad*, diferencia de peso y tamaño muy acusadas.

**Kilosa (Bejo)** y **Famosa (Bejo)** son muy parecidas a **Julius** y **Melissa** respectivamente. **Kilosa** tempranea mucho, se recolectó el 10-octubre-1997, unos días antes que **Famosa** (25-octubre-1997). Los dos se repetirán en próximos ensayos.

**Julius** se empezó a cortar el 20-octubre-1997, finalizándose la recolección el 25-octubre-1997. Testigo de tempranas.

## INTRODUCCIÓN

Durante la campaña de 1997, y como los años anteriores, se ensayaron siete cultivares de Col de Milán. El mercado de Madrid tiene una apetencia especial por este tipo de col que recuerda a las autóctonas. Hasta hace poco tiempo se ponían los tipo **Savoy**, pero

debido a que la «ama de casa» demanda un repollo de menor tamaño que éstos, que llegaban a los 3 y 4 kg. Es por lo que estamos intentando ensayar cultivares de hoja muy rizada, de menos tamaño y peso.

Este repollo debe ser de entre 1 y 2 kg máximo, hoja verde-oscura, arrepollado, muy apretado y compacto. Se pretende que los cultivares, aún plantados al mismo tiempo, se den de forma escalonada conforme a su ciclo, precoz, medio o largo.

En la provincia de Madrid actualmente se cultivan alrededor de 700 ha de Col de Milán, de las cuales 350 ha están en la huerta de Navalcarnero.

Es un cultivo muy tradicional y de gran renombre en el mercado de Madrid por la gran calidad que dan estas tierras al repollo, además de unos caracteres organolépticos especiales. Los cultivares tardíos tienen un buen precio de cara a las Navidades, donde es costumbre en estas fechas el consumo de Col de Milán.

Al ir el repollo asociado a la lechuga, no es fácil estrechar el marco para obtener menor tamaño, y es por lo que tratamos de introducir variedades que en igualdad de condiciones den menos tamaño y peso.

## MATERIAL Y MÉTODOS

### Diseño de campo

El ensayo se hace en bloques agrupados con tres repeticiones y parcelas elementales agrupadas al azar y de 25 m<sup>2</sup> cada una. El marco de plantación es a la costumbre de la zona, 0,60 × 0,60, ya que viene asociado a la lechuga (0,30 × 0,30).

- Superficie de la parcela elemental: 25 m<sup>2</sup>.
- Número de parcelas por cultivar: 3.
- Número de parcelas de todos los cultivares: 21.
- Superficie total del ensayo: 600 m<sup>2</sup>.
- Número de plantas por cultivar: 207.
- Número de plantas por parcela elemental: 69.
- Número total de plantas del ensayo: 1.449.

### Cultivares ensayados

Cuadro 1

NOMBRE COMERCIAL	CASA COMERCIAL
FAMOSA .....	BEJO
KILOSA .....	BEJO
RAPSODY .....	CLAUSE
PALACIO .....	RAMIRO ARNEDO
MELISSA .....	BEJO
DAMA .....	SLUIS GROOT
JULIUS .....	BEJO

## Cuidados culturales

### *Semillero y plantación*

Línea-Tandem de siembra tipo **Arnabat** en bandejas de poliestireno de 294 alveolos sobre sustrato tipo **Brill** tres partes y una de turba rubia, con acabado en vermiculita, pasando a la cámara de germinación, donde estuvo 48 horas.

Posteriormente se les tuvo en invernadero con ombráculo hasta que la planta alcanzó el tamaño adecuado para el trasplante, que se hizo el 31-julio-1997, con un tamaño de 15 a 20 cm. Se aplica un tratamiento a base de **Propamocarb-72% (PREVICUR)**.

### *Preparación del terreno y abonado de fondo*

Alzado con vertedera, incorporación del abonado de fondo y pase cruzado con rotobator.

El abonado de fondo fue a base de abono complejo 9-18-27 en dosis de 800 kg/ha.

El abonado de cobertera se hizo en dos veces, una primera el 26-septiembre-1997 con 400 kg/ha de nitrato amónico cálcico del 26% de N, y una segunda aplicación con la misma dosis que la anterior a los quince días. En total, 800 kg/ha de nitrato amónico cálcico 26% de N.

### *Herbicidas*

No se emplearon herbicidas, ya que el cultivo anterior había sido lechuga y se había aplicado **Propizamida (Kerb)**,

### *Tratamientos fitosanitarios*

Se hizo un primer tratamiento a los 30 días a base de **Oxícloruro de Cobre-Zineb (Cuprosan 311.S.D)** en dosis de 350 g/hl con mojante tipo **Agral**. Un segundo tratamiento a los 15 días, con **Diacinon 60% (Basudin)** y mojante.

### *Riegos*

Durante el cultivo se dieron los siguientes riegos y turnos. El sistema de riego era aspersión en cobertura total. El otoño fue muy lluvioso, por lo que el agua del cielo palió algunos riegos.

Cuadro 2

CAUDAL DE LOS ASPERSORES	MARCO DE TRABAJO	PRECIPITACIÓN HORARIA	TIEMPO DE RIEGO	NÚMERO DE RIEGOS	CANTIDAD DE AGUA TOTAL POR m <sup>2</sup> Y RIEGO	CANTIDAD DE AGUA TOTAL DURANTE EL CULTIVO
1.000 a 1.500 l/h	12 × 12 = 144 m <sup>2</sup>	10,4 litros/h	20 minutos	15-20	3,46 litros	1.400 m <sup>3</sup>

**Recolección y controles realizados**

Se adjuntan cuadros donde aparecen las fechas de comienzo y fin de la recolección, así como las valoraciones de 1 a 5 sobre los siguientes parámetros, en los cuadros 3 y 4.

*Controles realizados*

- **RECOLECCIÓN**  
 Fecha de inicio.  
 Fecha de terminación.  
 Número de recolecciones.
- **ASPECTO VEGETATIVO**  
 Desarrollo.  
 Resistencia al frío.  
 Resistencia a enfermedades.  
 Plagas.  
 Resistencia al estallado.
- **ASPECTO PRODUCTIVO:**  
 Porcentaje de marras y porcentaje de piezas recolectadas.  
 Peso medio de la cabeza o repollo comercial.  
 Tamaño de la cabeza o repollo.
- **CALIDAD DEL PRODUCTO:**  
 Aspecto.  
 Color de las hojas exteriores.  
 Abullonado y rizado de hojas.  
 Consistencia y compactamiento del repollo.  
 Forma de la cabeza.

Cuadro 3

**FECHAS DE RECOLECCIÓN (1997-98)**

CULTIVAR	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Melissa			→ 25-10	
Rapsody				→ 10-15
Palacio			→	30-10
Dama		→ 25-30		
Julius		→ 20-25		
Kilosa		→ 10-15		
Famosa		→ 20		

Cuadro 4

## PARÁMETROS DE EVALUACIÓN DE 1 A 5 PUNTOS

	DAMA	JULIUS	MELISSA	PALACIO	RAPSODY	KILOSA	FAMOSA
Desarrollo vegetativo	4	4	5	4	2	4	5
Resist. plagas enfermed.	3	4	4	4	4	4	4
% marras	10%	3%	–	10%	5%	–	–
Peso medio	2 kg	1 kg	1,5 kg	2,7 kg	2 kg	1,2 kg	1,5 kg
Tamaño	4	5	5	1	1	5	5
Aspecto	3	5	5	4	4	5	5
Color hojas	4	4	4	4	5	4	4
Abullonado hojas	5	5	4	4	5	4	4
Consistencia	3	3	3	4	5	3	3
Forma-cabeza	5	5	5	4	5	4	4
Resistencia al estallado	5	5	5	3	4	5	5
Resistencia al frío	–	–	5	4	4	–	–

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

**Palacio** y **Rapsody**, aunque de gran calidad y ciclo medio-largo, dan demasiado tamaño y peso para las apetencias del mercado de Madrid. **Rapsody** tiene poca uniformidad.

**Melissa** cumple todas las expectativas del ensayo, cumple su ciclo pasando el invierno, muy «encharcado» por el exceso de precipitaciones (400 l/m<sup>2</sup> octubre-noviembre-diciembre), y tiene una gran resistencia al «estallado».

Muy precoz, **Kilosa** se repetirá en el ensayo próximo, así como **Famosa**, dos grandes coles en cuanto a forma, tamaño, aspecto, etc.

**Julius** (testigo) temprano. **Dama** se dio a finales de octubre. Es un gran repollo, pero últimamente parece como si hubiera perdido sus caracteres varietales, muy desigual, el hortelano dice que se ha «bastardeado».

## CONCLUSIONES

El ensayo persigue el obtener cultivares que se parezcan en el aspecto exterior así como en sus características «organolépticas» a los repollos autóctonos de la zona de Navalcarnero.

Se hizo una «cata» informal, donde cumplieron todas las expectativas. **Kilosa**, **Famosa** y **Melissa** se repetirán en los próximos ensayos. **Julius** testigo.

Se han ensayado en cultivo de primavera las tres variedades citadas, **Kilosa**, **Famosa** y **Melissa**. El aspecto vegetativo hasta el momento es magnífico.