

ENSAYO DE CULTIVARES DE COL LOMBARDA AL AIRE LIBRE EN MADRID. OTOÑO 1993

FERNANDO PÉREZ MARTÍNEZ
JULIA CHICHÓN CHICHÓN

Delegación de Agricultura de la Consejería de Economía
MADRID

RESUMEN

Se analizan los resultados obtenidos con siete cultivares de col lombarda en cuanto a producción, peso medio de las pellas, precocidad, características morfológicas de los repollos y aceptación en el mercado.

Se describe el material ensayado, las técnicas de cultivo, los resultados obtenidos y se sacan las conclusiones.

INTRODUCCIÓN

El cultivo de la col lombarda en Villa del Prado está adquiriendo cierta importancia en los últimos años, con un aumento de la superficie dedicada a esta crucífera. El hortelano cultiva variedades clásicas de comarcas próximas con más experiencia, o las recomendadas por técnicos o agricultores más avezados. Con el ensayo se pretende seleccionar los cultivares más idóneos a las características de la zona y al mercado al que van destinados los repollos.

MATERIAL Y MÉTODOS

Los cultivares ensayados fueron:

Nº 1 VOROX.	Casa comercial: Ramiro Arnedo
Nº 2 AUTORO.	” ” Bejo
Nº 3 SOMBRERO.	” ” Bejo
Nº 4 SINFONIA.	” ” Clause

Nº 5 MARTA.	Casa comercial: Petoseed
Nº 6 RODEO	” ” Nickerson Zwaan
Nº 7 RODON	” ” Nickerson Zwaan
Nº 8 RUBY BALL	” ” Clause

Semillero

25 de Junio. Siembra en bandejas de polietileno negro y poliestireno blanco. Se observa mejor desarrollo de plantas en las sembradas en las últimas. A los 15 días se realiza el aclareo dejando una planta por alveolo. El cultivar Sinfonía resultó ser Col de Milán, por lo tanto no se tiene en cuenta en las determinaciones.

Labores preparatorias

Labor de vertedera con tractor para incorporar abonado de fondo. Pase de cultivador y grada. Cultivo anterior barbecho blanco.

Abonado de fondo

Complejo 9-18-27 a razón de 500 kg/ha.

Diseño del campo

Bloques al azar con tres repeticiones por variedad. Parcela elemental de 10.08 m².

Plantación

26 de Julio de 1993. Se abren hoyos con escardillo. A continuación, para control de mosca, se echa FONOFOS (Dyfonate 5%. Basf.) a dosis de 20 kg/ha. Marco de plantación 0,9 × 0,4 m.

Riego

Por goteo. Goteros pinchados de 2 l/hora de caudal.

Abonado de cobertera

Aportación, en una sola vez, de 250 kg/ha de Nitrato amónico 33,5% de N.

Labores

19 de Agosto. Escarda manual con azada. Aporcado con cultivador y repaso con azadilla.

Tratamientos plagas y enfermedades

Mediados de Setiembre. Contra pulgón ceniciento y chinche con Malatión. A la semana se repite el tratamiento.

Recolección

Se efectuaron las siguientes recolecciones: 8, 22 y 28 de Octubre. 4, 18 y 25 de Noviembre. 10, 16 y 23 de Diciembre.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se reflejan en el cuadro 1. En la figura 1 se puede observar la precocidad de los distintos cultivares. La 2 y 3 nos muestran el tamaño y forma de las pellas.

CONCLUSIONES

El mayor porcentaje de plantas recolectadas se consigue con los cultivares 5 y 6. Los cultivares nº 3 y 8 dan el mayor peso medio por pieza, y resultan ser los más precoces.

Todas aguantaron bien sin estallarse. No existen diferencias significativas en el precio de venta de los distintos cultivares.

Para el agricultor los cultivares más atractivos son: nº 8 (Ruby Ball) y nº 3 (Sombrero).

El análisis de la varianza no da significativo.

Cuadro 1

DETERMINACIONES

CULTIVAR	RECOLEC. (%)	PRECOCIDAD % RECOL.		PESO MED./PIE	DESTRÍO (*)
		A (%)	B (%)		
Nº 1	77,3	4,41	95,59	1,81	20
Nº 2	70,2	25,42	74,58	1,73	25
Nº 3	77,3	47,06	52,94	2,17	20
Nº 5	91,7	22,08	77,92	1,86	7
Nº 6	84,5	14,08	85,92	1,72	13
Nº 7	64,3	1,85	98,15	1,79	30
Nº 8	64,3	43,86	56,14	1,98	31

A.- Recolectados en el primer mes (% sobre el total recolectado).

B.- Recolectados en el segundo mes (% sobre el total recolectado).

(*) Número de lombardas no comercializables.

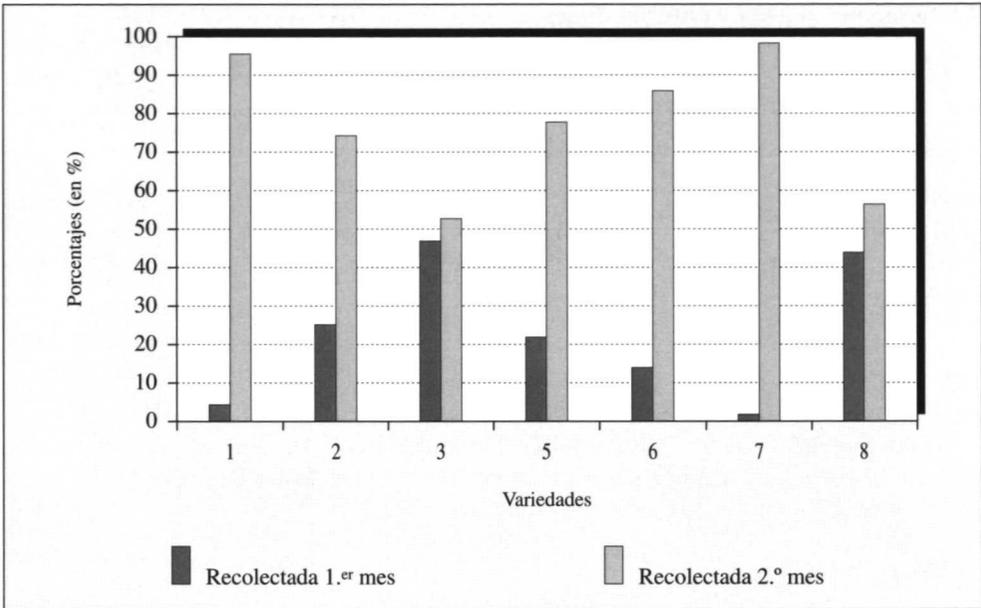


Figura n.º 1

PRECOCIDAD DE LOS CULTIVARES

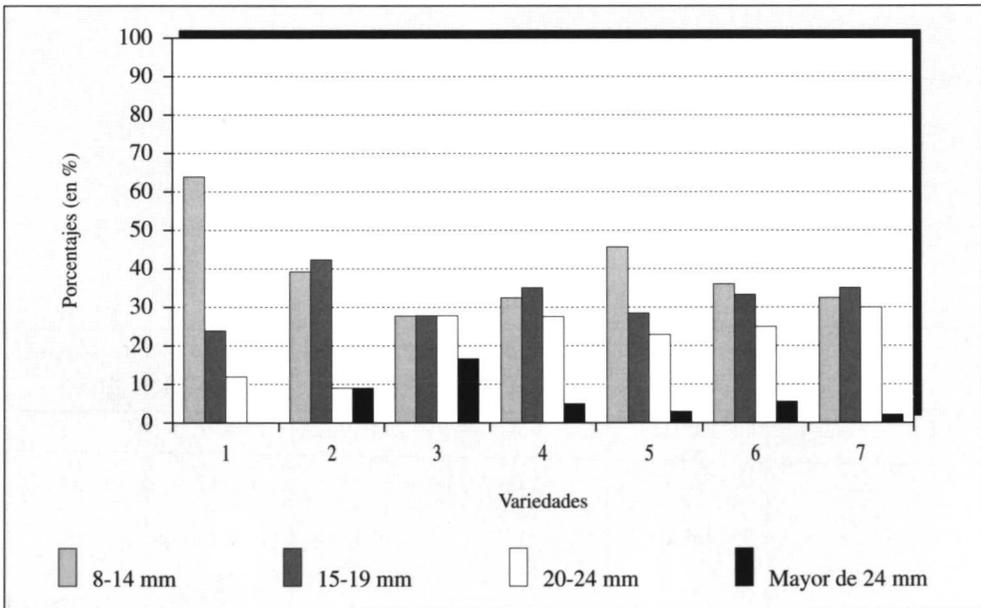
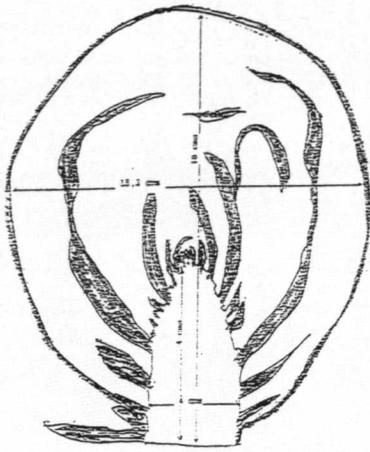
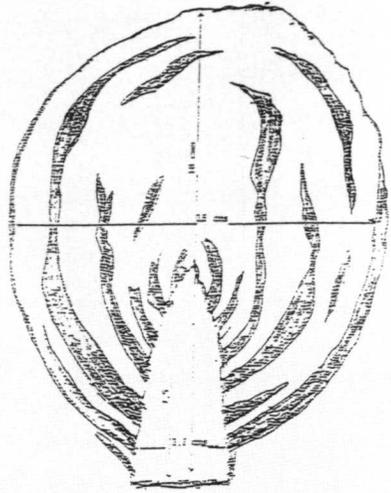


Figura n.º 2

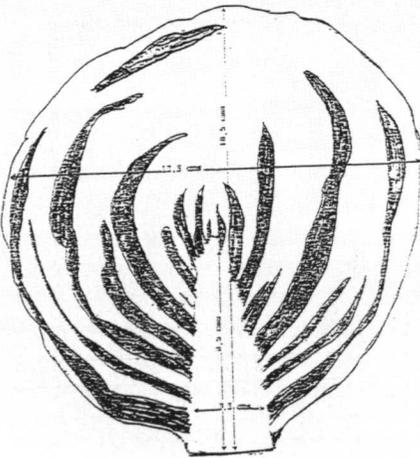
CALIBRE DE LOS DISTINTOS CULTIVARES



VARIEDAD N.º 1 HIBRIDA VOROX
2,150 kg



VARIEDAD N.º 2 AUTORO
1,800 kg



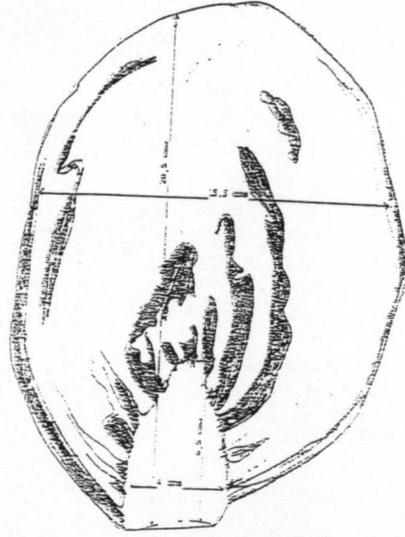
VARIEDAD N.º 3 SOMBRERO
2,700 kg



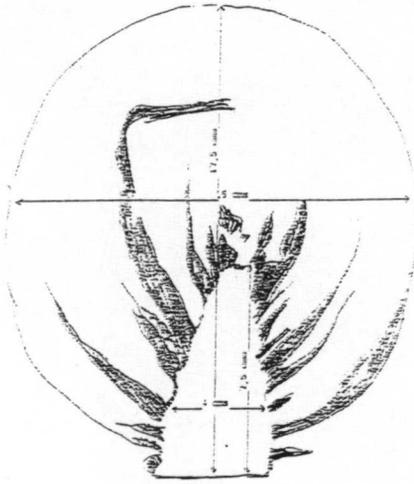
VARIEDAD N.º 5 MARTA
2,400 kg

Figura n.º 3

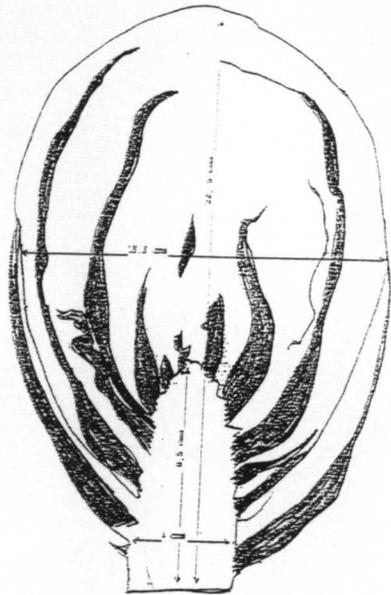
FORMA Y TAMAÑO DE LAS LOMBARDAS



VARIEDAD N.º 6 RODEO
2,550 kg



VARIEDAD N.º 8 RUBY BALL
2,200 kg



VARIEDAD N.º 7 RODON
2,700 kg

Figura n.º 3 (Continuación)

FORMA Y TAMAÑO DE LAS LOMBARDAS