

ENSAYO DE CULTIVARES DE COL-LOMBARDA

FERNANDO PÉREZ MARTÍNEZ
JULIA CHICHÓN CHICHÓN

Delegación Comarcal de Agricultura
SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS (Madrid)

RESUMEN

Se trata de conocer el comportamiento de siete cultivares de col-lombarda en cuanto a producción, peso medio de las pellas, precocidad, resistencia al estallado, características morfológicas de los repollos y aceptación en el mercado.

INTRODUCCIÓN

No es muy significativa la superficie dedicada al cultivo de esta crucífera en Villa del Prado, viéndose ampliamente superada por col de Milán.

El ciclo de cultivo abarca desde el mes de junio (semillero) a últimos de diciembre.

Al ser poco conocidas las características de los diferentes cultivares y su adaptación a la zona, se pretende conocer las respuestas atendiendo a los parámetros reseñados en el resumen. Con los datos obtenidos se podrán seleccionar aquellos que mejor resultado ofrezcan en el ensayo.

MATERIAL Y MÉTODOS

Material vegetal

Los cultivares a ensayar fueron:

N.º 1	9.412 F1	Casa Comercial:	Rijk Zwann.	
N.º 2	VOROX	«	«	Royal Sluis
N.º 3	AUTORO	«	«	Bejo
N.º 4	RUBY BALL	«	«	Clause
N.º 5	SOMBRERO	«	«	Bejo
N.º 6	RODEO	«	«	Nickerson Zwaan
N.º 7	CABEZA NEGRA	«	«	Fitó

Cultivo

Fecha de siembra: 15 de junio de 1994.

Siembra en una bandeja de poliestireno blanco de 104 alveolos y dos de polietileno negro. Sustrato mezclado con arena. 2 semillas por alveolo.

El cultivar n.º 4 ha nacido mal y muestra escaso desarrollo. A los 24 días se hizo el aclareo dejando una planta por alveolo.

Labor de vertedera con tractor para incorporar abonado de fondo. Labor de cultivador y grada previa a la plantación.

Cultivo anterior: barbecho blanco.

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

Plantación: 20 de julio de 1994.

Se abren hoyos con escardillo. Para control de mosca, se echa con un bote localizando el producto en el hoyo. FONOFOS 5% (Dyfonate. Basf).

Dosis: 20 kg/ha.

Marco de plantación: $0,9 \times 0,4$ m.

Del cultivar n.º 4 no había suficiente planta por lo que sólo se pusieron dos repeticiones.

Bloques al azar con tres repeticiones por cultivar, 32 plantas por cultivar y repetición (4×8 plantas). Parcela elemental de 11,52 m².

Riego por goteo. Goteros pinchados de 1 l/hora de caudal. Se intercalan 6 riegos por aspersión durante el ciclo de cultivo.

Incorporación, a voleo, de 250 kg/ha de nitrato amónico del 33,5% de N en una sola vez el día 6 de septiembre.

Escarda manual el 18 de agosto. Aporcado con cultivador y repaso con escardillo.

El 14 de julio se trata el semillero con Malatión para control de pulguilla.

18 de agosto tratamiento con DURSBAN 48 (Clorpirifos) contra pulgón ceniciento, trips y orugas. A los 10 días se repite el tratamiento.

RESULTADOS

Se controlan 8 recolecciones los días 7, 11, 14, 21 y 28 de octubre, 4, 18 y 26 de noviembre.

Se reflejan en el cuadro n.º 1. En las figuras 1 y 2 se puede observar el tamaño y formas de los cogollos o pollos.

CONCLUSIONES

El mayor porcentaje de plantas recolectadas se consigue con las variedades 5 y 3.

El cultivar n.º 3 da el mayor peso medio por pieza. El cultivar más precoz es la n.º 5 seguida de la 4.

Para el agricultor los cultivares más interesantes son el n.º 3 (Autoro) y n.º 4 (Ruby Ball).

Cuadro 1

DETERMINACIONES

CULTIVAR	RECOLEC. %	PRECOCIDAD (%)		PESO MED. kg/UN.	OBSERVAC.
		A	B		
N.º 1	82,98	3,85	96,15	2,34	Resisten. estallado
N.º 2	58,51	1,82	98,18	2,01	Poco desarrollo
N.º 3	88,29	6,02	93,98	2,71	Muy resis. estallado
N.º 4	86,88	79,24	20,76	2,12	Poco resis. estallado
N.º 5	88,88	86,25	13,75	1,74	Poca resis. estallado
N.º 6	68,75	53,03	46,97	1,51	Muy pequeña
N.º 7	64,58	17,74	82,26	2,11	Resiste estallado

A Recolectados en el primer mes.

B Recolectados a partir del primer mes al final.

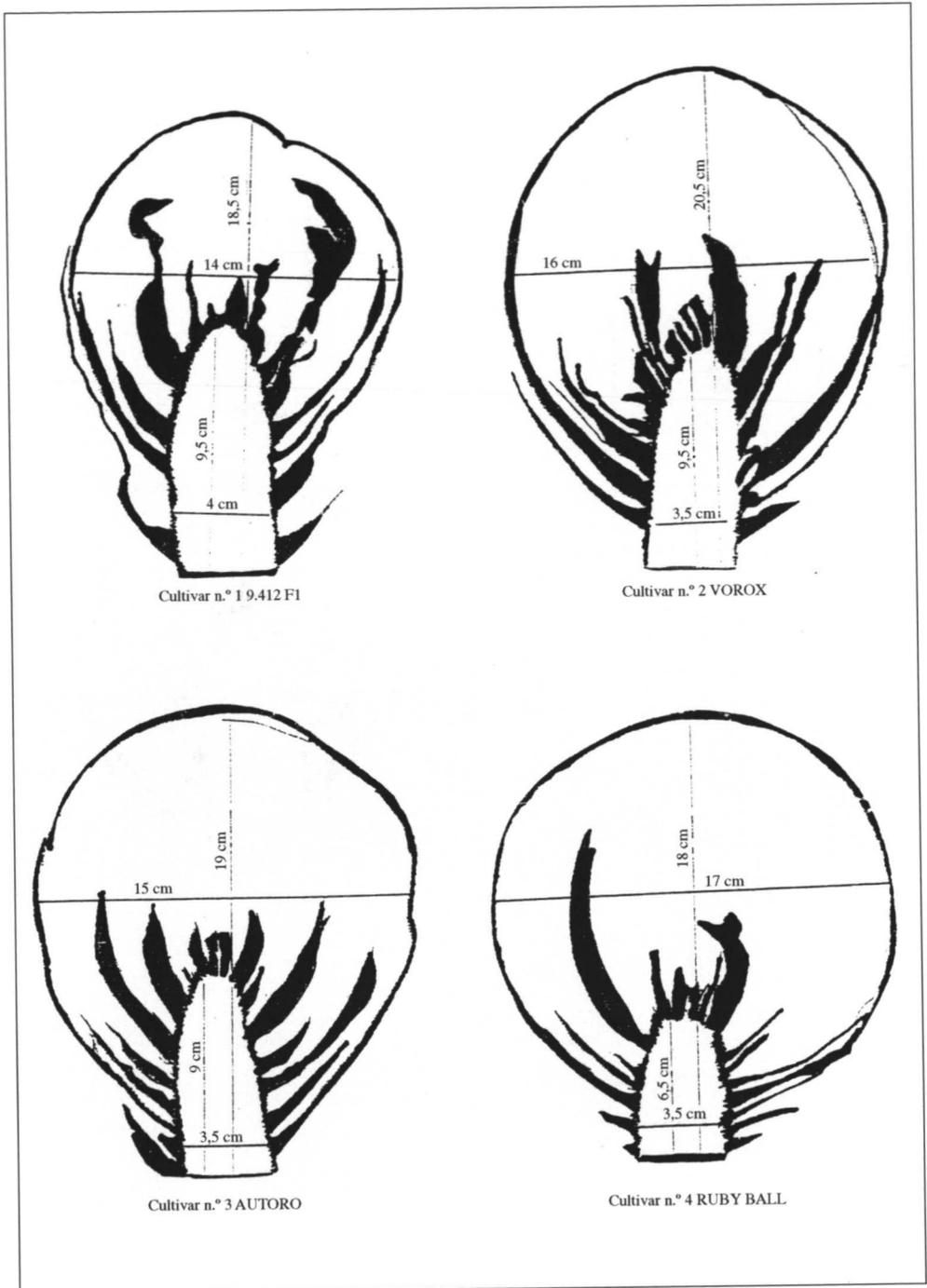


Figura n.º 1

FORMA Y TAMAÑO DE LOS REPOLLOS

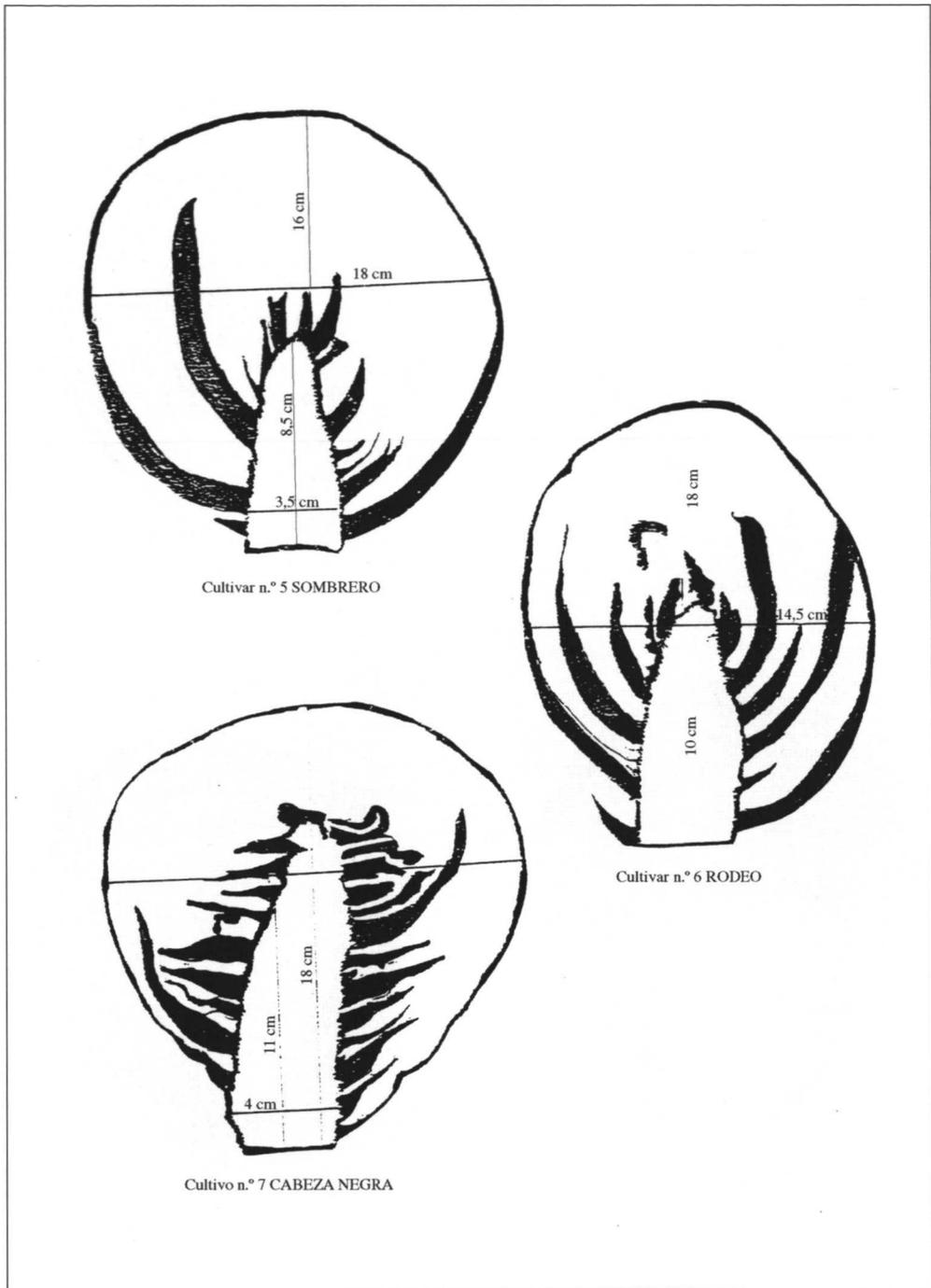
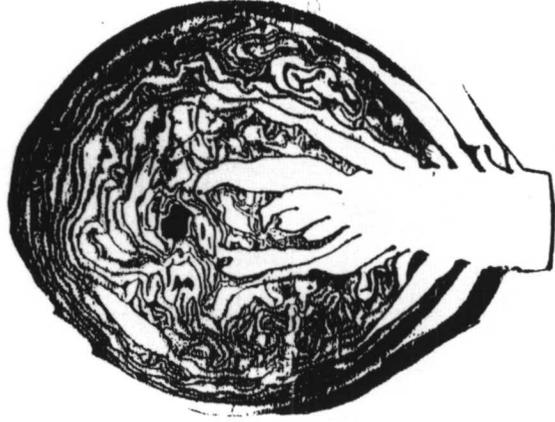


Figura n.º 1 (Continuación)

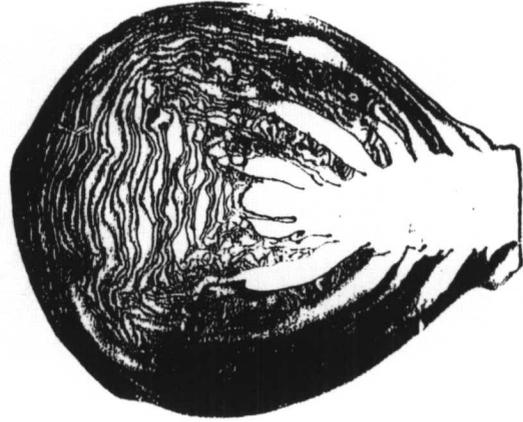
FORMA Y TAMAÑO DE LOS REPOLLOS



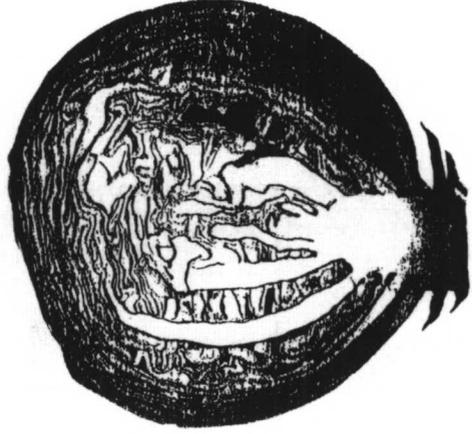
Cultivar n.º 1 9.412 FI



Cultivar n.º 2 VOROX



Cultivar n.º 3 AUTORO



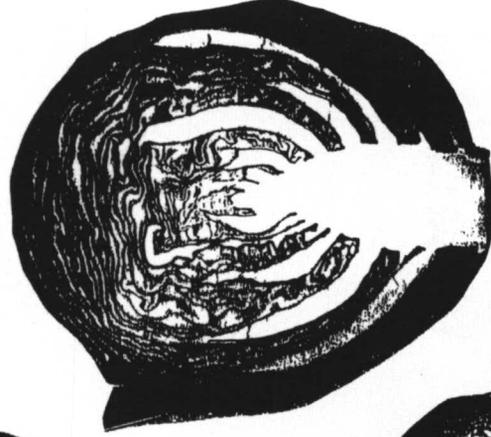
Cultivar n.º 4 RUBY BALL

Figura n.º 2

FORMA DE LOS REPOLLOS



Cultivar n.º 5 SOMBRERO



Cultivar n.º 6 RODEO



Cultivar n.º 7 CABEZA NEGRA

Figura n.º 2 (Continuación)

FORMA DE LOS REPOLLOS