

ENSAYO DE CULTIVARES DE PUERRO CAMPAÑA 1996-1997

FERNANDO PÉREZ MARTÍNEZ
JULIA CHINCHÓN CHINCHÓN

Delegación Comarcal de Agricultura
SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS (Madrid)

RESUMEN

Comprobar el comportamiento de 7 cultivares de puerros en cuanto a producción, resistencia a la subida, precocidad, tendencia a formar cabeza, destrio, longitud de blanco, grosor y aspecto general.

INTRODUCCIÓN

El cultivo del puerro al aire libre en Villa del Prado sigue gozando de las preferencias de los hortelanos que dedican a esta liliácea más de 170 ha.

Los suelos de esa zona son idóneos para este cultivo y aunque precisa considerable mano de obra, el margen bruto es superior al resto de las hortalizas.

Se han ensayado 75 cultivares desde el inicio de estos ensayos en 1975.

MATERIAL Y MÉTODOS

Los cultivares ensayados fueron:

Nº 1	GOLIATH (testigo)	Casa Comercial: Rijk Zwaan
Nº 2	NEPAL	“ “ Clause
Nº 3	BLAUWGROENE HERFST	“ “ Nickerson Zwaan
Nº 4	MARINA	“ “ Sandoz Seeds
Nº 5	AXEL	“ “ Tezier
Nº 6	MOSTRUOSO DE PLATA	“ “ Fitó
Nº 7	CARLTON F1	“ “ Nunhems

Semillero

1 de octubre de 1996. Bajo invernadero de plástico (polietileno blanco de 800 galgas). Antes de la siembra se incorpora al suelo, con una labor de cava, 50 g de Fonofos (Dyfonate Basf) contra mosca de la cebolla (*chortophila antigua*).

Siembra a voleo, cubrición con arena y riego por pie a manta. La dimensión del semillero es de 6 parcelas iguales de 2 × 1 m. El cultivar Carlton se siembra posteriormente en bandeja de poliestireno blanco de 294 alveolos.

El suelo del invernadero se había desinfectado el año anterior con Metam-Sodio.

Se aplica el herbicida Ringo de Massó (Clortal + Propacloro).

Al mes se da un tratamiento con Ambush (Permetrín 25%).

A los 10 y 20 días se aplican, Clorpirifos 48% (Dursban, Zeneca) contra mosca de la cebolla y Micor (Enraizante de Biagro).

Labores preparatorias

Labor de vertedera con tractor. Labor con tractor y rotavator.

Abonado de fondo

Aportación de 600 kg/h de abono complejo 15-15-15.

Plantación

7 de febrero de 1977. El cultivar Carlton se puso el 4 de marzo con planta procedente de bandeja.

Colocación manual de plantas a lo largo del surco, previa distribución a chorrillo de Benfuracarb 5% (Oncol, Agrocros) microgranulado a razón de 15 kg/ha. Se colocan de 19 a 20 plantas por metro lineal. Separación entre líneas de 35 cm. Densidad: 475.000 plantas/ha Cultivo anterior judía verde 20 cosecha.

Diseño del campo

Bloques al azar con tres repeticiones por cultivar. Parcela elemental de 25 m².

Tratamiento herbicida

A los seis días de la plantación se incorpora al suelo Clortal + Propacloro (Ringo, Massó).

Abonado de cobertera

Tras un riego por aspersion se distribuye a mano, en el surco, Nitrato amónico 33,5% N. a dosis de 200 kg/ha.

Riego

Por aspersión, según necesidades del cultivo.

RECOLECCIÓN

23 de mayo de 1997. Con tempero se arrancan las plantas manualmente «a tirón»; se sacuden las raíces para separar la tierra.

El cultivar Carlton se recolectó el 13 de junio.

RESULTADOS

Para las distintas determinaciones se arranca un metro lineal de cada cultivar en sus tres repeticiones. En destrío se eliminan los puerros de grosor inferior a 8 mm. Para calcular el peso neto se suprime el destrío, los ajados, el tallo de los subidos, se pelan los fustes (1 ó 2 hojas) y se cortan las puntas de las hojas con hoz.

Los resultados obtenidos se resumen en los siguientes cuadros.

Cuadro 1.- Número de plantas recolectadas por metro lineal, destrío, subidos, ajados y abiertos.

Cuadro 2.- Peso bruto, neto y medio de las plantas estudiadas.

Cuadro 3.- Longitud de fuste desde la raíz hasta la base de las hojas, longitud de blanco, anchura de la hoja basal y color.

Cuadro 4.- Calibres, por tramos, de los distintos cultivares.

Cuadro 1

DETERMINACIONES DE LOS CULTIVARES ENSAYADOS

CULTIVARES	PLANTAS m/l	DESTRÍO	SUBIDOS	AJADOS	ABIERTOS
Goliath	19	1,7	3,6	–	0,7
Nepal	17	3,0	6,3	–	–
B. Poribleu	19	9,1	6,6	1,3	1
Marina	18	1,0	7,3	0,3	0,3
Axel	18	5,4	6,0	–	0,6
Monstruoso	17	8,0	5,0	8,5	–
Carlton	25	3,3	–	–	–

Cuadro 2

PRODUCCIONES DE LOS CULTIVARES

CULTIVARES	PESO BRUTO (kg)	PESO NETO (kg)	PESO MEDIO (ud/g)
Goliath	4,13	2,70	140
Nepal	2,86	1,73	102
B. Poribleu	2,86	1,43	75
Marina	3,86	2,23	120
Axel	2,76	1,63	90
Monstruoso	3,55	1,20	70
Carlton	5,30	3,70	125

Cuadro 3

CARACTERÍSTICAS DE LOS CULTIVARES ENSAYADOS

CULTIVARES	LONG. FUSTE (cm)	LONG. BLAN (cm)	ANCHO HOJA (cm)	COLOR
Goliath	30,5	22,5	4,5	Verde m.
Nepal	30,2	23,2	3,5	Verde o.
B. Poribleu	30,4	22,8	2,5	Verde a.
Marina	33,8	26,2	3,5	Verde o.
Axel	28,7	22,4	3	Verde o.
Monstruoso	30,7	24,4	4	Verde m.
Carlton	26,5	15	4,5	Verde m.

Cuadro 4

CALIBRES DE LOS CULTIVARES

CULTIVARES	8-14 mm	15-19 mm	20-24 mm	> 24 mm
Goliath	24	20	7	3
Nepal	22	11	11	-
B. Poribleu	26	14	1	-
Marina	26	18	6	2
Axel	28	14	2	-
Monstruoso	8	11	3	2
Carlton	12	10	3	2

CONCLUSIONES

El mayor peso neto se obtiene con el cultivar Carlton seguido de Goliath. Marina alcanza el mayor número de plantas subidas. B. Polibleu destaca con un elevado número de puerros en destrío. En plantas ajadas el cultivar Monstruoso de Plata manifiesta un alto índice en comparación con el resto de los cultivares.

El mayor porcentaje de calibres medios (15 a 24 mm) lo da el cultivar Goliath seguido de Marina.