

ENSAYO DE CULTIVARES DE PUERRO CAMPAÑA 1995-1996

FERNANDO PÉREZ MARTÍNEZ
JULIA CHICHÓN CHICHÓN

Delegación Comarcal de Agricultura
San Martín de Valdeiglesias (Madrid)

RESUMEN

Comprobar el comportamiento de nueve cultivares de puerro 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 ha seguido experimentando un aumento de superficie, ocupando en la actualidad unas 150 ha. Este aumento es consecuencia de la ampliación del ciclo de producción, puesto que prácticamente se obtienen puerros comerciales durante casi todo el año. Aunque precisa mucha mano de obra, la rentabilidad del cultivo es superior al resto de las hortalizas.

Los ensayos realizados desde 1975 con esta liliácea superan los 70 cultivares.

MATERIAL Y MÉTODOS

Los cultivares ensayados fueron:

- N.º 1 Giliath, de Rijk Zwaan.
- N.º 2 Glorrina, de Sluis-Groot.
- N.º 3 Peto 440, de Petoseed Ibérica.
- N.º 4 Kalmar RZ, de Rijk Zwaan.
- N.º 5 Nepal, de Clause.

- N.º 6 Monstruos de Plata, de Fitó.
N.º 7 Arial, de Clause.
N.º 8 Blauwgroene de Heret, Nickerson Zwaan.
N.º 9 Axel, de Tezier.

Semillero.—20 de septiembre de 1995. 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 antiqua*). Siembra a voleo, cubrición con arena y riego por pie a manta. La dimensión del semillero es de nueve parcelas iguales de 2 × 1 m. Se aplica el herbicida Ringo, de Massó (clortal + propacloro). Al mes se da un tratamiento con Ambush (permetrín 25%). A los diez días se aplica clorpirifos (Dursban 48, Sandoz), junto con botrizol (vinclozolina+metiran, cyanamyd).

Labores preparatorias.—Labor de vertedera con tractor, incorporando con la misma 30.000 kg de estiércol por hectárea. Labor con tractor y rotavator.

Abonado de fondo.—Aportación de 600 kg/ha de abono complejo 15-15-15. Distribución a voleo e incorporación con rotavator.

Plantación.—6 y 7 de febrero de 1996. Labor de cultivador y grada de púas con tractor para mullir el suelo. Colocación manual de plantas a lo largo del surco, previa distribución a chorrillo de benfuracarb 5% / (Oncol, Agrocrós) microgranulado a razón de 15 kg/ha. Se colocan de 19 a 20 plantas por metro lineal. Separación entre líneas, 35 cm. Densidad, 475.000 plantas/ha. Cultivo anterior, judía verde segunda cosecha.

Diseño del campo.—Bloques al azar con tres repeticiones por cultivar. Parcela elemental de 25 m.

Tratamiento herbicida.—A los cinco días de la plantación se incorpora al suelo clortal + propacloro (Ringo, Massó).

Abonado de cobertura.—Tras un riego por aspersión se distribuye a mano, en el surco, nitrato amónico 33, 5% N, a razón de 200 kg/ha.

Riego.—Por aspersión, según necesidades del cultivo.

RECOLECCIÓN

El 16 de mayo de 1996. Con tempero se arrancan las plantas manualmente “a tirón”. Se sacuden las raíces para separar la tierra.

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 (una o dos hojas) y se cortan las puntas de las hojas con hoz.

Los resultados obtenidos se resumen en los siguientes cuadros y figura:

Cuadro 1.—Número de plantas recolectadas por metro lineal, destrío, subidos y con cabeza (ajados).

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 cultivares ensayados.

CONCLUSIONES

El mayor peso neto se obtiene con el cultivar Goliath, seguido por Monstruoso de Plata y Glorina. Nepal alcanza el mayor número de plantas subidas, siendo el menor Axel.

Aunque todos los cultivares manifiestan plantas “ajadas”, Monstruoso de Plata tiene mayor índice el menor es Axel. En longitud de blanco no hay grandes diferencias, destacando ligeramente sobre los demás Arial. El mayor porcentaje de calibres medios (15 a 24 mm) lo da el cultivar Blauwgroene Heret.

El cultivar más resistente al ataque de mosca en el semillero fue Axel, seguido de Goliath y Blauwgroene; el resto fueron muy atacados. La planta con mejor aspecto al trasplante fue Monstruoso de Plata.

Según el desarrollo y color de hoja, los cultivares más apreciados por el agricultor son Blauwgroeve Heret y Gloria. El color más oscuro verde-azulado fue Blauwgroeve, seguido por Arial

Cuadro 1

DETERMINACIÓN DE LOS CULTIVARES ENSAYADOS

CULTIVARES	PLANTAS/M	DESTRÍO	SUBIDAS	AJADAS
Goliath	19	4,3	4	2,6
Glorina	18	4	3	3,3
Peto 440	19	4,6	5,3	2,6
Kalmar RZ.....	19	6,6	6	3
Nepal	20	7,6	7,6	4
Monstruoso	19	6,3	3	6,3
Arial	19	7	3,6	4,3
Blauwgroene.....	15	5,3	4,3	4,3
Axel	15	4	2	2

Cuadro 2

PRODUCCIONES DE LOS CULTIVARES

CULTIVARES	PESO BRUTO (KG)	PESO NETO (KG)	PESOMEDIO (UNID/G)
Goliath	2,7	1,97	94
Glorina	2,41	1,75	88
Peto 440	2,37	1,58	74
Kalmar RZ	2,00	1,32	61
Nepal	2,67	1,45	121
Monstruoso	2,80	1,78	136
Arial	1,85	1,27	88
Blauwgroene	1,85	1,18	112
Axel	2,00	1,33	118

Cuadro 3

CARACTERÍSTICAS DE LOS CULTIVARES ENSAYADOS

CULTIVARES	LONG. FUST. (CM)	LONG. BLAN. (CM)	ANCHO HOJA (CM)	COLOR
Goliath	22,75	18,37	3	Verde m.
Glorina	23,75	17,87	2	Verde o.
Peto 440	21,37	17,12	3	Verde a.
Kalmar RZ	23,25	18,00	2,5	Verde m.
Nepal	22,25	17,25	2,2	Verde o.
Monstruoso	21,25	17,74	3	Verde m.
Arial	27,37	19,50	2	Verde m.
Blauwgroene	20,00	15,75	3,3	Verde o.
Axel	22,62	18,12	2,5	Verde o.

Cuadro 4

CALIBRES DE LOS CULTIVARES

CULTIVARES	8-14 MM	15-19 MM	20-24 MM	> 24 MM
Goliath	60%	20%	10%	10%
Glorina	60%	30%	10%	—
Peto 440	90%	10%	—	—
Kalmar RZ	70%	30%	—	—
Nepal	90%	10%	—	—
Monstruoso	70	30	—	—
Arial	90	10	—	—
Blauwgroene	50	50	—	—
Axel	90	—	—	10