

CULTIVARES DE PUERRO AL AIRE LIBRE

FERNANDO PÉREZ MARTÍNEZ
JULIA CHICHÓN CHICHÓN

Delegación Comarcal de Agricultura
SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS (Madrid)

RESUMEN

Comprobar el comportamiento de 9 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 puerros en Villa del Prado ocupa en la actualidad mas de 120 ha, siendo el de mayor importancia entre las hortalizas cultivadas al aire libre.

En mayores cantidades se cosecha en primavera-verano, aunque su ciclo de producción se ha ido ampliando, obteniéndose puerros durante casi todo el año, ya que también se pone en invernadero. Se vienen realizando ensayos con esta liliácea desde 1.975, habiéndose ensayado hasta este año 50 cultivares.

MATERIAL Y MÉTODOS

Los cultivares ensayados fueron:

Nº 1	GOLIATH	Casa Comercial:	Rijk Zwaan.
Nº 2	PRELINA	” ”	Sluis-Groot.
Nº 3	LANCELOT	” ”	Bejo.
Nº 4	38-05 RZ	” ”	Rijk Zwaan.
Nº 5	SABINA	” ”	Bejo.
Nº 6	GLORINA	” ”	Sluis-Groot.
Nº 7	ARIAL	” ”	Clause.
Nº 8	GINKA	” ”	Bejo.
Nº 9	PETO 440	” ”	Petoseed.

Semillero. 4 de Octubre de 1.994. Bajo túnel de plástico (polietileno blanco de 800 galgas) con arcos metálicos. Antes de la siembra se incorpora al suelo, con una labor de cava, 50 grs. 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 6 × 2 m en 9 parcelas iguales. Se aplica el herbicida Clortal + Propacloro (Ringo. Massó). A primeros de Enero se realiza un tratamiento conjunto con Clortalonil (Daconil. Massó) y Clorpirifos (Dursban 48. Sandoz).

Labores preparatorias. Labor de vertedera con tractor, incorporando con la misma 30.000 kg de estiércol por ha 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 de Febrero de 1995. Labor de cultivador y grada de puas con tractor para mullir el suelo. Apertura de surcos con máquina a motor y vertedera. Colocación manual de plantas a lo largo del surco, previa distribución a chorrillo de Benfurcarb 5% (ONCOL. Agrocros) microgranulado a razón de 15 kg/ha. Se colocan 16-17 plantas por metro lineal. Separación entre líneas 35 cm. Densidad por ha 475.000 plantas. Cultivo anterior judía verde 2ª 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 Clortal + Propacloro. (Ringo. Massó).

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

Riego. Por aspersión, según necesidades del cultivo.

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 las plantas y se cortan las puntas de las hojas con hoz.

Estudio de mercado. Encuesta realizada a 45 personas. Se expusieron las variedades de puerro en un mostrador numeradas del 1 al 9.

Estudio de degustación. Cocción en cacerola con dos litros de agua. Cuando está en plena ebullición se añaden cuatro puerros cortados con 12 centímetros de fuste desde la cabeza. Se mantiene la cocción durante 10 minutos. Esta operación se repite con cada variedad.

La degustación la realizaron 10 familias de tres miembros cada una.

RESULTADOS

Recolección el 16 de Mayo de 1995. Con tempero se arrancan las plantas manualmente «a tirón». Se sacuden las raíces para separar la tierra.

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

Cuadro n° 1. Número de plantas recolectadas por metro lineal, destrío, subidos y ajados.

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

Cuadro n° 3. Longitud de fuste desde la raíz hasta la base de las hojas, longitud de blanco, anchura de la hoja basal, tendencia a abrirse y color de hoja.

Cuadro n° 4. Calibres por tramos de los cultivares ensayados.

Figura n° 1. Calibres de las distintos cultivares.

Los datos obtenidos de la encuesta fueron:

A la pregunta ¿por qué los compraría?

- 40% por el tamaño
- 27% por la presumible blancura
- 13% por el presunto sabor
- 13% por el color
- 7% no contesta

A la pregunta ¿cuál de estos puerros compraría para su consumo?

- 33% eligieron Prelina
- 27% « Peto 440
- 20% « Goliat
- 13% « 38-05 RZ
- 7% « Glorina

Goliat se eligió como el más suave tierno, y de mejor sabor seguido de 38-05 RZ y Ginka.

Sabina se eligió como el de sabor más dulce. Glorina resultó el más duro y el de sabor más tradicional e intenso. Lancelot el más desagradable de sabor y áspero al paladar.

CONCLUSIONES

El mayor peso neto se obtiene en el cultivar Peto 440 seguido de la Lancelot. La mayor longitud de blanco se alcanza en los cultivares Ginka, Lancelot y Glorina. Todos los cultivares muestran plantas subidas, aunque con mayor intensidad los cultivares Lancelot y Prelina. Solamente el cultivar Sabina presenta plantas ajadas.

El mayor porcentaje de calibres medios (15 a 24 mm) se consigue con los cultivares Lancelot, Peto 440 y Goliath.

Para el agricultor, por su aspecto general, atendiendo a las exigencias de Mercamadrid que demanda puerros de hoja verde oscura ancha, con el nacimiento de las primeras hojas cerca del banco, los mejores cultivares son Pelina Lancelot y Peto 440.

Cuadro 1

DETERMINACIÓN DE LOS CULTIVARES ENSAYADOS

CULTIVARES	PLANTAS/m	DESTRÍO	SUBIDAS	AJADAS
1	17	7	3	0
2	16	4	6	0
3	15	3	7	0
4	18	7	4	0
5	17	6	3	5
6	16	8	1	0
7	16	5	2	1
8	15	6	2	0
9	15	3	4	0

Cuadro 2

PRODUCCIONES DE LOS CULTIVARES

CULTIVARES	PESO BRUTO kg	PESO NETO kg	PESO MEDIO unid./g
1	2,00	1,75	175
2	2,50	1,65	137
3	2,50	1,80	150
4	2,50	1,45	121
5	1,75	1,05	88
6	2,00	1,30	162
7	1,75	1,30	118
8	1,75	0,95	115
9	2,75	1,90	158

Cuadro 3

CARACTERÍSTICAS DE LOS CULTIVARES ENSAYADOS

CULTIVARES	LONG. FUSTE cm	LONG. BLANCO cm	ANCHO HOJA cm	SE ABRE	COLOR
1	25,5	17,9	4	1	Verde medio
2	27,2	18,2	3	1	Verde medio
3	27,4	19,7	3	2	Verde oscuro
4	25,3	18,4	3,1	4	Verde oscuro
5	23,1	18,5	2,4	6	Verde azulado
6	21,3	19,7	3,5	0	Verde azulado
7	27,2	18,9	3,1	3	Verde azulado
8	24,8	20,0	2,8	0	Verde azulado
9	24,0	19,1	3,9	3	Verde medio

Cuadro 4

CALIBRES DE LOS CULTIVARES

CULTIVARES	8-14 mm	15-19 mm	20-24 mm	MAYOR 24 mm
1	20%	60%	20%	—
2	17%	58%	17%	8%
3	17%	66%	17%	—
4	58%	34%	8%	—
5	100%	—	—	—
6	37%	25%	25%	13%
7	54%	27%	19%	—
8	67%	22%	11%	—
9	17%	67%	16%	—

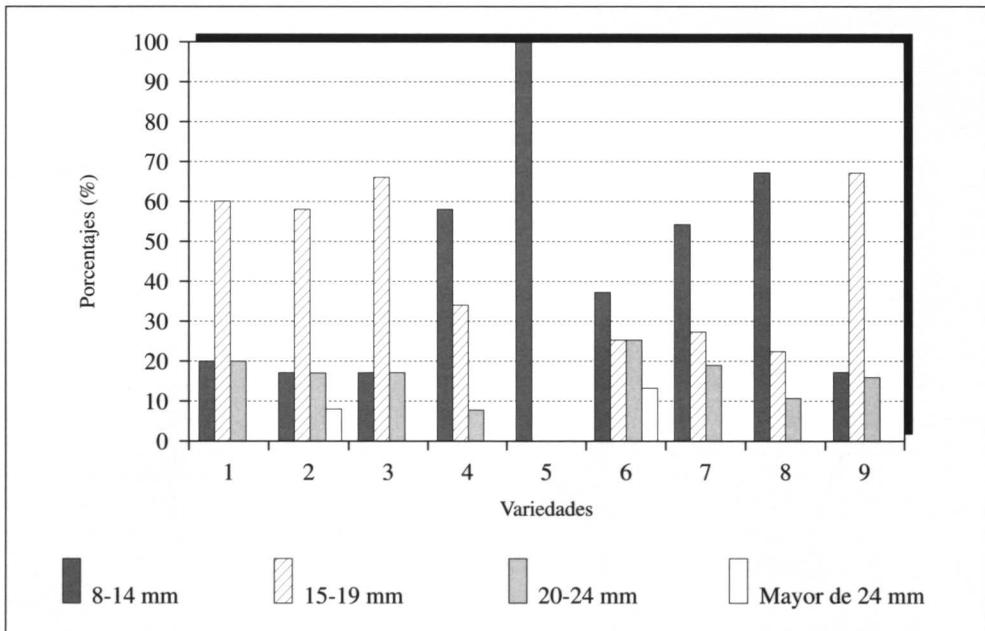


Figura n.º 1

CALIBRES DE LOS CULTIVARES