

ENSAYO DE CULTIVARES DE PUERRO PRIMAVERA-VERANO 1996

CLARA POUSA ORTEGA

Consellería de Agricultura, Gandería e Montes
Centro de Experimentación de Agricultura Intensiva “Baixo Miño”
Entenza - Salceda de Caselas (Pontevedra)

RESUMEN

Exponemos a continuación los resultados obtenidos en un ensayo con ocho cultivares de puerro para mercado en fresco, en cultivo de primavera al aire libre.

El ensayo tiene como objetivo conocer el comportamiento del cultivo y de los distintos cultivares en cuanto a producción, calibres, longitud de fuste, longitud de blanco y destrío.

Describimos el material ensayado, las técnicas de cultivo y analizamos los resultados.

Los cultivares que mejor se comportaron en cuanto a unidades comerciales por metro cuadrado son: Albana, Prelina y Meridor.

Los cultivares que mayores pesos brutos medios por unidad y pesos limpios medios por unidad consiguieron son: Prelina, Albana, Goliath y Atal.

El cultivar que mayor longitud de blanco alcanzó fue Prelina. Entre los otros cultivares no hay diferencias significativas.

INTRODUCCIÓN

El consumo de puerros no es habitual en las mesas gallegas. Nuestra gastronomía no tiene platos específicos que lo empleen al estilo de otras comunidades.

Sin embargo, tiene un uso constante a lo largo del año, incluso en el verano, ya que se utiliza en sopas y como condimento en otro tipo de platos. Por eso pensamos que con una pequeña labor de divulgación de sus aplicaciones podría generalizarse su consumo y aumentar las producciones.

Tampoco es un cultivo común en nuestras alternativas hortícolas al aire libre, aunque en las huertas familiares hay siempre un par de docenas de puerros plantados. El cultivo en mayores superficies queda limitado a unos pocos agricultores.

MATERIAL Y MÉTODOS

Cultivares

Los cultivares ensayados fueron:

- Meridor, de Tezier
- Albana, de Nunhems
- Kilima, de Ramiro Arnedo
- Bluvetia, de Ramiro Arnedo
- Peto 440, de Petoseed
- Goliath, de Rijk Zwann
- Prelina, de S & G
- Atal, de Clause

Localización

El ensayo se realizó en el Centro de Experimentación de Agricultura Intensiva “Baixo Miño”, en Entenza-Salceda de Caselas (Pontevedra), situado a 86 metros sobre el nivel del mar y a 18 km de éste.

Utilizamos una parcela al aire libre de 350 metros cuadrados de superficie.

Diseño experimental

La plantación se realiza según el planteamiento de bloques al azar, con tres repeticiones.

La parcela elemental consta de dos líneas de plantas separadas 0,50 m y 11 m de longitud, con una superficie de 16,50 m².

Cultivo

Semilleros

La siembra se efectuó el 24 de enero en bandejas de polietileno de 105 alvéolos sobre sustrato comercial. Les aplicamos un tratamiento preventivo con benomilo 50% (Benlate) a la dosis de 1 g/litro.

Plantación

El trasplante se realizó a mano, el 3 de abril, en los surcos abiertos anteriormente con la vertedera del tractor. El marco de plantación es de 0,50 m entre líneas y 7,5 cm entre plantas, lo que da una densidad por área de 2.800 plantas.

Riegos

Para no modificar la instalación de riego que se utilizaba en la parcela, empleamos el sistema de riego por goteo. Consta de un cabezal provisto de filtro de malla, dosificador

de abonos, llaves de paso, contador y válvula volumétrica. El agua se bombea desde la instalación general de la finca.

La red de distribución con goteros Netafin tipo "laberinto" interlíneas, con un caudal de 4 litros por hora y una línea por fila de plantas.

Tratamientos fitosanitarios

Antes del trasplante se dio un tratamiento al suelo con Isofenfos 5% (Oftanol 5 Granulado) a la dosis de 10 g/m².

Para prevenir ataques de mildiu le aplicamos dos tratamientos con Captan 50%.

Para controlar ataques de trips y mosca de la cebolla, durante el cultivo, se dieron dos tratamientos con Acefato 75%.

Fertilización

Tenemos en cuenta las necesidades del cultivo (Ctfil, Mémento fertilisation des cultures légumières), que son en U.F. 100-60-120, que aportamos de la siguiente manera:

ABONADO DE FONDO

— Calizas magnesianas	15 kg/área.
— Nitrato amónico cálcico	2,5 kg/área.
— Superfosfato de cal	14 kg/área.
— Sulfato de potasa	3 kg/área.

ABONADO DE COBERTERA

Dos aportaciones de 50 U.F. de nitrógeno por hectárea, lo que nos da 1,5 kg/área de nitrato amónico del 33,5%, que aplicamos mediante el riego, en el momento de los aporcados.

APORCADOS

Para completar el proceso de blanqueado realizamos dos aporcados. Esto nos sirve además, para controlar las malas hierbas, ya que no aplicamos herbicidas.

ANÁLISIS DE RESULTADOS

La recolección se efectúa desde el 24 al 27 de julio.

Para las distintas determinaciones se analiza un metro lineal de cada cultivar en las tres repeticiones. El criterio de clasificación empleado estima como primera categoría los puerros de más de 15 mm de grosor, segunda los comprendidos entre 12 y 15 mm, y destrío, los de calibre inferior a 12 mm. Sin embargo, hemos de destacar que en próximos ensayos tenemos que adaptar el criterio de clasificación al mercado local, que los exige de mayor calibre.

Los resultados obtenidos se resumen en los cuadros 1, 2 y 3,

CONCLUSIONES

La mayor cantidad de unidades comerciales recogidas corresponde a los cultivares Albana, Prelina, y Meridor. No existen diferencias significativas entre ellos al hacer el análisis estadístico (comparación de medias al 5%).

Los cultivares que mejores pesos brutos y limpios medios alcanzaron en la primera categoría fueron: Prelina, Albana, Goliath y Atal.

El cultivar que mayor longitud de blanco alcanzó fue Prelina. No se observan diferencias estadísticas entre el resto de los cultivares.

Cuadro 1

UNIDADES RECOGIDAS POR METRO LINEAL: COMERCIALES, DESTRÍO Y TOTALES

CULTIVARES	UNIDADES COMERCIALES	DIFERENCIAS AL 5%	UNIDADES DESTRÍO	UNIDADES TOTALES
Albana.....	23,33	I	3,67	27,00
Prelina.....	20,33	II	6,67	27,00
Meridor.....	19,67	III	5,33	25,00
Atal.....	15,33	II	8,00	23,33
Kilima.....	15,00	II	9,00	24,00
Peto 440.....	13,67	II	10,00	23,67
Goliath.....	12,67	I	9,67	22,33
Bluветia.....	12,67	I	9,67	22,33

Cuadro 2

PESO BRUTO MEDIO POR UNIDADES DE PRIMERA Y SEGUNDA. PESO LIMPIO MEDIO POR UNIDADES DE PRIMERA Y SEGUNDA

CULTIVARES	PESO MEDIO BRUTO, 1. ^a	PESO MEDIO BRUTO, 2. ^a	PESO MEDIO LIMPIO, 1. ^a	PESO MEDIO LIMPIO, 2. ^a
Prelina.....	236,20	91,82	194,20	75,46
Albana.....	213,34	80,76	178,78	67,70
Goliath.....	174,69	64,17	146,73	59,17
Kilima.....	131,43	56,84	111,07	52,11
Atal.....	136,86	60,91	116,57	56,36
Bluветia.....	118,10	62,35	95,71	57,06
Meridor.....	146,05	67,62	115,79	63,33
Peto 440.....	132,63	84,55	112,63	73,18

Cuadro 3

LONGITUD MEDIA DE LA PLANTA Y MEDIA DEL BLANCO
POR CATEGORÍAS

CULTIVARES	LONGITUD MEDIA, 1. ^a	LONGITUD MEDIA, 2. ^a	BLANCO MEDIO, 1. ^a	BLANCO MEDIO, 2. ^a
Prelina.....	99,44	80,09	22,40	16,28
Albana.....	85,74	70,39	14,34	11,92
Goliath.....	80,10	69,17	12,80	10,75
Kilima.....	81,07	66,32	13,61	11,47
Atal.....	82,57	72,27	15,66	12,00
Bluветia.....	87,14	70,29	12,14	12,59
Meridor.....	80,79	70,00	13,08	13,57
Peto 440.....	81,58	78,23	15,06	14,05

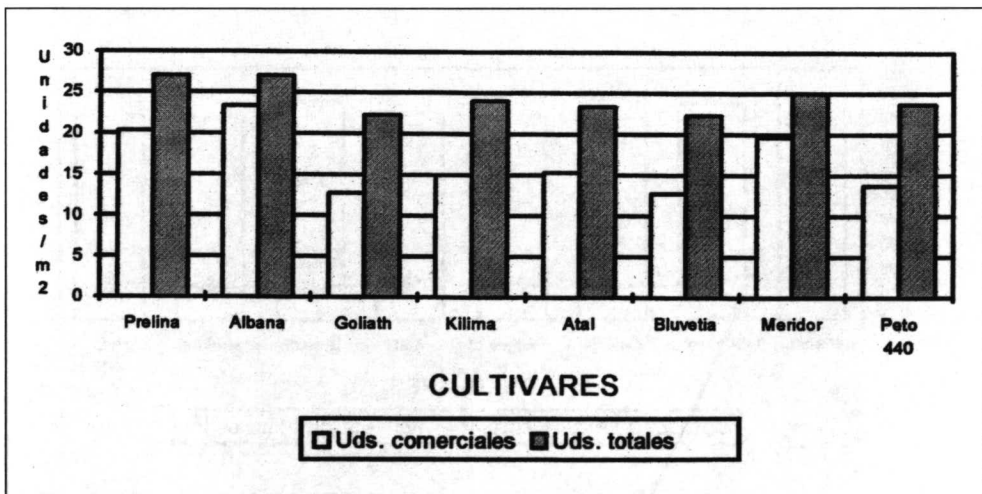


Figura 1

UNIDADES COMERCIALES Y TOTALES.

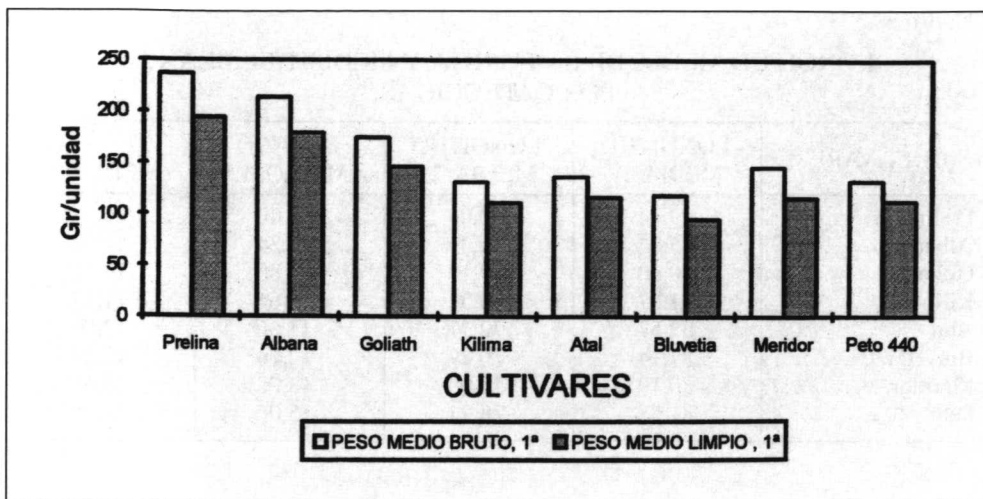


Figura 2

PESOS BRUTTO Y LIMPIO MEDIOS, PRIMERA.

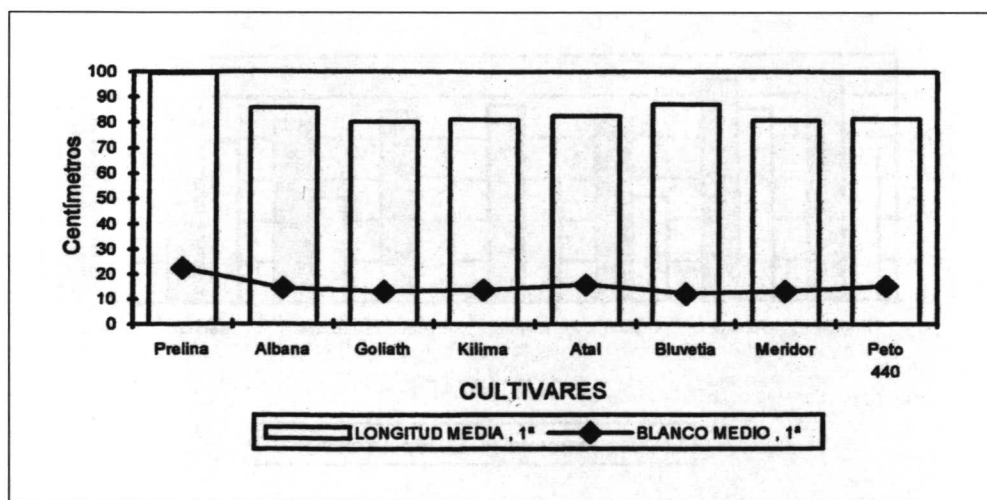


Figura 3

LONGITUDES MEDIAS DE TALLO Y DE BLANCO.