

# **ENSAYO DE CULTIVARES DE PUERRO**

JESÚS A. MONTERO DE NOVOA MORENO

Especialista en Horticultura I.R.T.A.  
MAS BOVÉ (Reus)

JOSÉ VICENTE CABALLERO

Oficina Comarcal del DARP  
AMPOSTA

## **RESUMEN**

Ante el interés y posibilidades de mecanización de este cultivo, se plantea un ensayo con cultivares de puerro, con trasplante en cepellón con dos plantas y un marco de plantación de 10 cm entre golpes y 90 cm entre líneas.

Se obtienen unas buenas producciones, sobresaliendo VARNA , TITO y BULGINA con producciones superiores a las 200.000 plantas/ha.

El peso sobre planta limpia comercial nos dá: TITO con 249 g/planta y la BEJO 1515 con 241 g/planta como sobresalientes y ALITA con 151 g/planta y UGEX 706 con 114 g/planta como las de menor peso.

## **INTRODUCCIÓN**

El cultivo del puerro está en expansión, tanto por las necesidades de la industria (congelación y conservera) como por su crecimiento del mercado en fresco, ya sea para el mercado interior como para la exportación.

Se plantea un ensayo de cultivares cuyo objetivo es determinar, entre los cultivares ensayados, cuales presentan una mejor adaptación a la zona e indentificar los cultivares más productivos.

## **MATERIAL Y MÉTODOS**

En los cultivares a ensayar se tiene en cuenta que no han de formar bulbo y han de tener un máximo de fuste blanco.

n° 1 ALITA (R. Arnedo)	n° 6 METRO (Vikima Seed)
n° 2 BEJO 1515 (Bejo)	n° 7 PTO 440 (Petoseed)
n° 3 BEJO 1414 (Bejo)	n° 8 TITO (Intersemillas)
n° 4 BULGINA (SLuis-Groot)	n° 9 UGEX 706 (Uni G.)
n° 5 MERIDOR (Tezier)	n° 10 VARNA (R.Arnedo)

Los datos a controlar son aquellos que más interesan desde un punto de vista comercial:

Producción kg/ha y n° de plantas/ha  
 Longitud del fuste blanco  
 Calibre  
 Formación de bulbo (negativo)

Se adopta un diseño de bloques al azar con cuatro repeticiones.

La parcela elemental tiene 5 filas con 50 plantas por fila y una sexta fila que no se planta, quedando de separación entre parcelas. El marco de plantación es de 0.90 m entre filas y 0.10 m entre plantas (dos plantas por cepellón), dando una densidad real de 222.222 plantas/ha y con una superficie total de 11,250 m<sup>2</sup>.

Tratándose de un ensayo de cultivares todas las labores de cultivo son las normalmente realizadas en la zona.

Abonado de fondo:

12.000 kg/ha de estiércol (8.000 de oveja y 4.000 de gallinaza)  
 750 kg/ha de 15 - 15 - 15

En cobertera se repartieron en dos veces 500 kg de nitrato-amónico 33,5%.

La siembra se realizó en 21 de Marzo y el trasplante el 6 de Junio, a los 78 días de la siembra. Se plantaron aquellas plantas que tenían un diámetro superior a 5 mm. Una vez enraizada la planta se hizo un tratamiento, herbicida, con IOXINIL 22'5% (Totril). Durante la vegetación no hubo problemas sanitarios dándose dos tratamientos contra pulgón y roya.

Se recolecta el 24 de Octubre, realizándose los controles de: n° de plantas comerciales, extras y primeras, (criterio de los agricultores) y kg/ha (cuadro 1), tomándose, sobre 25 plantas por parcela elemental, la longitud de fuste, blanco, diámetro y se señala si hay bulbo, cuadro 2.

## CONCLUSIONES

Las producciones se pueden considerar como muy buenas sobresaliendo TITO con 218.352 plantas comerciales de las cuales 202.356 se consideran extras. VARNA y BULGINA sobre pasan las 200.000 plantas comerciales, aunque no hay diferencias significativas entre ellas y los demás cultivares a excepción de MERIDOR con una producción de 167.232 plantas comerciales extras.

Cuadro 1

## RESULTADOS CULTIVARES PUERRO-ALDEA 1994

CULTIVAR	NÚMERO PLANTAS ha	NÚMERO EXTRAS ha	NIVEL SIGNIF.	NÚMERO PRIMERAS ha	TOTAL	kg/ha EXTRAS	PRIMERAS
TITO .....	218.532	202.356	a	16.176	82.132	80.325	1.807
BULGINA .....	208.056	197.604	a b	10.452	72.739	69.998	2.741
BEJO 1414 .....	211.560	194.616	a b c	16.944	72.283	71.755	528
VARNA .....	211.512	194.280	a b c	17.232	66.916	64.975	1.941
ALITA .....	199.728	185.172	a b c	14.556	55.098	52.909	2.189
BEJO 1515 .....	199.656	183.696	a b c	15.960	67.020	66.506	514
METRO .....	192.156	183.384	a b c	8.772	61.234	60.340	894
PETO 440 .....	204.804	182.616	a b c	22.188	61.834	60.217	1.617
UGEX 706 .....	193.392	182.340	a b c	11.052	53.302	52.314	988
MERIDOR .....	184.800	167.232	c	17.568	82.760	80.643	2.117

Cuadro 2

## CARACTERÍSTICAS PUERRO-ALDEA 1994

CULTIVAR	BULBO	PESO PLANTA (g)			LONGITUD FUSTE (cm)			
		SUCIO	LIMPIO (1)	BLANCO	TOTAL	BLANCO	VERDE	DIÁMETRO
TITO .....	NO	376	260	211	48.60	31.41	17.19	2.84
BULGINA .....	NO	349	242	231	56.70	43.59	13.11	2.60
BEJO 1414 ...	NO	342	208	190	42.44	30.86	11.58	2.80
VARNA .....	NO	316	218	192	58.83	39.15	19.68	2.36
ALITA .....	POCO	276	149	115	39.53	30.73	8.80	2.62
BEJO 1515 ...	POCO	335	190	149	34.16	30.70	21.31	2.66
METRO .....	NO	318	197	180	48.80	37.20	11.60	2.80
PETO 440 .....	NO	302	160	133	37.86	29.45	8.41	2.48
UGEX 706 ....	NO	275	125	101	31.49	24.05	7.44	2.09
MERIDOR ...	NO	447	219	176	34.98	26.71	8.27	2.72

(1) Plantas con hojas cortadas y limpias las primeras capas del fuste.