



INFORME SOBRE LAS PRUEBAS DE PRODUCCIÓN DE CALÇOTS CON LA CEBOLLA DULCE DE FUENTES



Elaborado por: Cristina Mallor
Banco de Germoplasma de Especies Hortícolas

Marzo, 2017

Objetivo:

Estudiar la aptitud de la variedad Cebolla Dulce de Fuentes para la producción de Calçots, en comparación con la variedad tradicional Calçots de Valls.

Material vegetal:

1. Nombre local: Calçots

Origen: Valls (Tarragona)

Prospección: 2007

Código banco: BGHZ5163

Código Inventario Nacional: NC099151

Datos de caracterización: Al obtener suficiente cantidad de semilla en la prospección, con una buena germinación, es una entrada directa que no se ha regenerado, pero se hicieron pruebas para caracterizarla como calçots en 2009/2010.

Datos de cultivo:

2009 Siembra: 2 de febrero

2010 Recolección: 25 de marzo

Trasplante: 4 de mayo

Recolección: 29 de julio

Plantación: 11 de septiembre

Datos de caracterización:

Planta	Peso planta (g)	Número hijuelos/planta	Anchura_media hijuelos (mm)	Longitud_media hijuelos (cm)
1	904,1	18	15,3	11,9
2	796,7	13	14,4	12,5
3	897,4	10	21,8	11,6
4	695,2	9	18,3	10,8
5	1543,6	15	21,3	12,6
6	1539,5	18	17,8	11,9
7	712,5	8	18,1	12,6
8	837,5	11	16,1	9,9
9	836,3	12	18,0	12,0
10	1160	9	23,3	13,5
MEDIA ± DS	992,3 ± 316,5	12,3 ± 3,7	18,4 ± 2,9	11,9 ± 1,0



2. Nombre local: Cebolla Dulce de Fuentes

Origen: Fuentes de Ebro (Zaragoza)

Prospección: 2009 (sin seleccionar).

Datos de cultivo:

2016 Siembra: 9 de febrero

2017 Recolección: 21 de marzo

Trasplante: 27 de abril

Recolección: 5 de agosto

Plantación: 7 de octubre

Fecha de evaluación en laboratorio: 21 de marzo de 2017

Planta	Peso de la planta (g)	Número hijuelos/planta	Anchura media hijuelos (mm)	Longitud media hijuelos (cm)
1	444	5	26,4	9,2
2	491	9	22,2	10,9
3	1029	8	29,3	13,4
4	1027	5	33,2	13,2
5	842	5	39,4	13,2
6	768	9	25,0	12,4
7	951	5	34,4	13,7
8	601	5	30,4	13,3
9	633	5	32,4	10,5
10	736	5	32,2	11,3
11	489	6	26,2	11,5
12	724	6	30,0	10,7
MEDIA ± DS	727,9 ± 205,3	6,1 ± 1,6	30,1 ± 4,7	11,9 ± 1,5



Comparación de los datos de caracterización

Las plantas de Cebolla Dulce de Fuentes han ahijado menos que los calçots de Valls, de media han presentado la mitad de hijuelos (12,3 vs. 6,1).

Aunque la longitud ha sido similar, los de Valls se aporcaron y los de Fuentes no, lo que influyó en la longitud de la parte blanqueada.

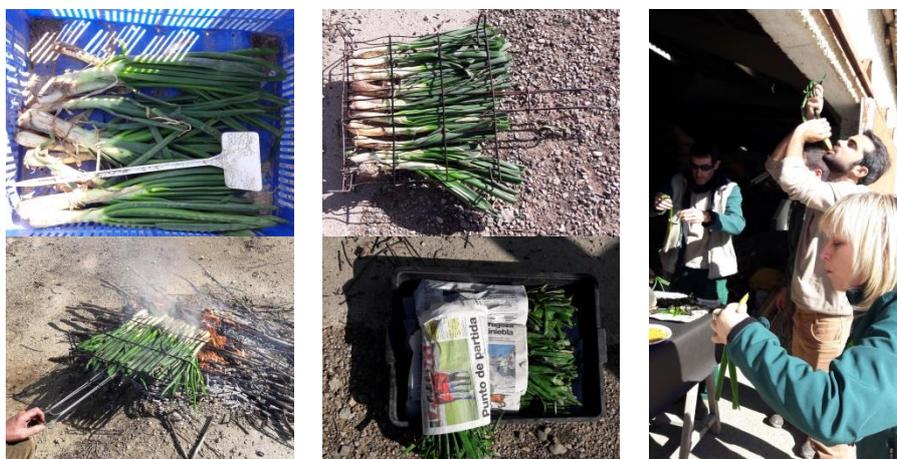
Los calibres de los hijuelos de Fuentes han resultado superiores a los de Valls (3 cm vs. 1,8 cm)

Degustación.

El 23 de marzo se hizo una calçotada en el CITA.

Se compararon los Calçots de Fuentes con unos adquiridos en el mercado, en concreto en el Eroski y procedentes de Gil y Pallarés.

De sabor ambos han resultado muy agradables, aunque los de Fuentes se notaban más fibrosos que los comerciales, que se “deshacían en la boca”, quizás también faltó que se hicieran más en el fuego los de Fuentes, debido a su mayor calibre algunos no se terminaron de hacer.



Conclusiones

Los calçots obtenidos de la variedad Dulce de Fuentes han resultado aceptables organolépticamente, pero agronómicamente presentan un menor rendimiento, principalmente debido al menor número de hijuelos. Se necesitaría hacer una selección en este sentido.

Bibliografía

Calçots. Alfredo Miguel Gómez. 2017. La cebolla. En: Cultivos Hortícolas al Aire Libre. Serie Agricultura. Cajamar Caja Rural. Pp. 177-178.

Los calçots son hijuelos obtenidos a partir de bulbos, plantados para este fin, de algunas variedades de cebolla dulce, que se consumen asados, especialmente en algunas comarcas de Cataluña.

El cultivo tiene dos fases. En la primera se hace la siembra en invierno y el trasplante a principios de primavera, siendo la recolección en verano; y en la segunda fase se plantan los bulbos previamente recolectados a finales de verano o principios de otoño. Se corta la parte superior del bulbo para conseguir que los brotes crezcan más separados. A medida que estos van saliendo se van recalzando, a fin de blanquear los brotes. Esto se hace dos o tres veces durante el cultivo. Por este motivo, el marco de plantación utilizado es aproximadamente de 0,50 m x 0,30 m, plantando la cebolla bastante enterrada (unos 10 cm). Los calçots, se recolectan en invierno, normalmente de 4 a 7 por bulbo, a medida que van alcanzando el tamaño adecuado (15-25 cm de longitud y 17-25 mm de diámetro).