ENSAYO DE VARIEDADES DE CALABAZA AL AIRE LIBRE

D. Orobal, Q. Motilla y M. Bono

1. INTRODUCCIÓN.

El objetivo de este ensayo es observar el comportamiento de diferentes variedades de calabaza, cultivadas al aire libre, analizando su rendimiento y la aparición de posibles alteraciones.

2. MATERIALES Y MÉTODOS.

Se plantea un ensayo con diez variedades de calabaza. Las variedades ensayadas son las que a continuación se citan:

1 AVALON
2 BROMA
3 L'ALCUDIA
4 L'ALCUDIA BL
5 L'ALCUDIA CO
6 L'ALCUDIA K
7 PONCA
8 SPRINTER
9 CACAHUET
10 PUCHERO

Se realiza la plantación el 16-4-09 con un marco de plantación de 5 x 1 m. El ensayo se plantea con una repetición por variedad. Cada repetición esta formada por 20 plantas.

El esquema de plantación en el invernadero es el siguiente:

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10

Figura 1. Aspecto del ensayo de calabaza.

Con objeto de evaluar la idoneidad de las variedades se realizan tres recolecciones. La primera se efectuó el 28-07-09, el segundo el 06-08-09, y el último el 01-09-09, pesándose la cosecha de cada repetición y observando características particulares de cada variedad.

En la primera recolección, de forma aleatoria, se escogieron cinco piezas para sacar un peso medio aproximado por pieza de cada variedad.

3. RESULTADOS.

A continuación, en la siguiente tabla, se detalla la producción obtenida, en kilos/planta, de los tres cortes, y el total, en las diferentes variedades.

VARIEDAD	Peso medio	28/07/09	06/08/09	01/09/09	TOTAL
L'ALCUDIA BL	3.35	0	0	6.7	**6.7**
L'ALCUDIA CO	3.25	0	0	8.65	**8.65**
L'ALCUDIA	3.2	0	0	11.85	**11.85**
L'ALCUDIA K	1.2	4.6	4.5	3.3	**12.4**
SPRINTER	1.75	7.45	2	5	**14.45**
PONCA	1.8	10.75	4.95	0	**15.7**
BROMA	2.25	13.75	1.25	2.75	**17.75**
AVALON	1.45	16.25	2.1	5	**23.25**
PUCHERO	9	12.25	12.3	5.1	**29.65**
CACAHUET	4	16.15	10.4	7.9	**34.45**

Tabla 1. Datos de producción

Figura 2. Dos ejemplos de la variedad Puchero.

Según este análisis, existen diferencias significativas. Se puede observar como las variedades menos productivas son aquellas que también son poco precoces. La variedad **Puchero** y **Cacahuet** son las más productivas con 29.65 Kg/planta y 34.45 kg/planta respectivamente. Estas dos últimas al contrario que sucede con la serie **L'Alcudia**, son mucho más productivas en el primer corte que en los sucesivos

También podemos comentar algunas particularidades de algunas variedades, como es el gran tamaño de las piezas de la variedad **Puchero,** con un peso medio de 9 Kg/pieza. En la variedad **L'Alcudia K**, es la mas regular en cuanto a su producción a lo largo de su periodo vegetativo. Otra particularidad de esta variedad es que produce dos tipos de calabaza, una alargada (tipo Cacahuet) y otra de forma redonda.

Cuando se procedió a realizar el corte, el 28/07/09, se observó en la variedad **Avalon** un principio de agrietado, en cambio en Sprinter el agrietado era mayor, afectando al 20-25% de la producción a recolectar.