

EVALUACIÓN DE NUEVO MATERIAL VEGETAL EN CALABAZA DE CACAHUETE.

FUNDACIÓN RURALCAJA VALENCIA GRUPO CRM- 2011

A. GINER, J.M. AGUILAR, C. BAIXAULI, A. NÚÑEZ, I. NÁJERA.

1.- JUSTIFICACIÓN

La aparición de nuevo material vegetal, sobre todo con nuevos cvs híbridos hace interesante el desarrollo de una experiencia para conocer su comportamiento.

2.- OBJETIVOS

Estudiar una colección de nuevos cvs de calabaza de cacahuete.

3.- LUGAR

Centro de Fundación Ruralcaja Valencia Grupo CRM, Paiporta.

4.- DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO

Se ensayaron un total de 7 cvs, 2 de ellos estándar y el resto cvs híbridos (Tabla 1). Se realizó la siembra en un semillero profesional el 20 de abril de 2011 y se procedió a su transplante el 13 de mayo. El sistema de semiforzado empleado fue a base de acolchado con polietileno negro y cubierta flotante con la utilización de polipropileno no tejido de 17 gr/m², que fue retirado con la aparición de las primeras flores. El marco de plantación utilizado fue de 4 m entre hileras y 1 m entre plantas. Se realizó un diseño estadístico de bloques al azar con 3 repeticiones de 5 plantas/repetición.

Se midió el rendimiento de producto comercial, la producción de destrío por presencia de frutos agrietados y deformes (Tabla 2). En campo se hicieron valoraciones del vigor de las plantas y sensibilidad a oidio, por medio de índices de 0 (no presencia) a 5 (máximo valor). Se hizo una valoración de los frutos, determinando su forma, presencia de hueco interno y otras observaciones de interés (Tabla 3).

5.- RESULTADOS

El mayor rendimiento comercial se obtuvo con la línea **AF-7527 F1** y el cv **Pluto**, observando d.s.n.e. ($p < 0,01$) respecto al resto de cvs. El mayor calibre se dio con el cv **Ponca** con d.s.n.e. ($p < 0,01$). La mayor producción de frutos destriados se obtuvo con los cvs más productivos y con el cv **Mani**, debido principalmente a la presencia de frutos agrietados.

6. CONCLUSIONES

Aunque en ningún caso los niveles de producción fueron buenos, destacó el cv **Pluto** y la línea **AF-7527-F1** por su mayor productividad, aunque presentaron en postcosecha manchas en la superficie de los frutos, le siguió el cv **Butternut Pacific** y por calidad y resistencia a oidio el cv **Ponca**.

7.- TABLAS

Nº	Cultivar	Firma comercial	Observaciones
1	Mani	Battle	Estándar
2	Avalon F1	Diamond seeds	
3	Ponca	IAC Semillas	Estándar
4	Pluto F1	Sakata	
5	AF-7527 F1	Sakata	
6	Butternut Sprinter F1	Tozer Seeds	
7	Butternut Pacific Royale F1	Tozer Seeds	

Tabla 1. Cultivares ensayados

Variedad	Rendimiento (kg/m ²)	Peso medio (kg)	Rajado (kg/m ²)	Destrío (kg/m ²)	Destrío total (kg/m ²)
AF-7527 F1	3,35 A	1,110 B	0,46	0,16	0,62 a
Pluto F1	3,17 A	1,121 B	0,30	0,11	0,41 abc
Butternut Pacific Royale F1	2,28 B	1,101 B	0,17	0,03	0,20 c
Ponca	1,52 C	1,353 A	0,34	0,00	0,34 bc
Avalon F1	1,46 C	0,699 D	0,25	0,00	0,25 bc
Mani	1,39 C	0,737 CD	0,47	0,00	0,47 ab
Butternut Sprinter F1	1,34 C	0,843 C	0,21	0,00	0,21 c
	99%	99%	n.s	n.s	95%

Tabla 2. Resultados de producción

Variedad	Fecha: 28/07/2011		Forma fruto	Hueco interno	Observaciones
	Vigor (0-5)	Sensibilidad Oidio (0-5)			
Ponca	5,00 A	1,00 D	Cilíndrica corta con estrangulamiento central poco marcado	No	Buen aspecto. Forma un poco irregular.
Mani	5,00 A	2,00 C	Cilíndrica alargada con engrosamiento en la parte piscilar	No	Piezas algo deformes e irregulares en tamaño.
Avalon F1	4,00 AB	2,67 B	Aperada ligeramente alargada	No	Piezas algo deformes e irregulares en tamaño y forma.
Pluto F1	4,00 AB	3,00 B	Cilíndrica alargada con ligero engrosamiento en la parte piscilar	No	Buen aspecto. Presenta algunas manchas en frutos.
AF-7527 F1	4,00 AB	3,00 B	Cilíndrica alargada con ligero engrosamiento en la parte piscilar	No	Buen aspecto. Presenta algunas manchas en frutos.
Butternut Pacific Royale F1	3,67 B	3,00 B	Cilíndrica alargada con engrosamiento en la parte piscilar	No	Buen aspecto. Forma un poco irregular.
Butternut Sprinter F1	3,33 B	4,00 A	Cilíndrica con estrangulamiento central poco marcado	No	Un poco irregular en tamaño y forma.
	99%	99%			

Tabla 3. Datos de valoración

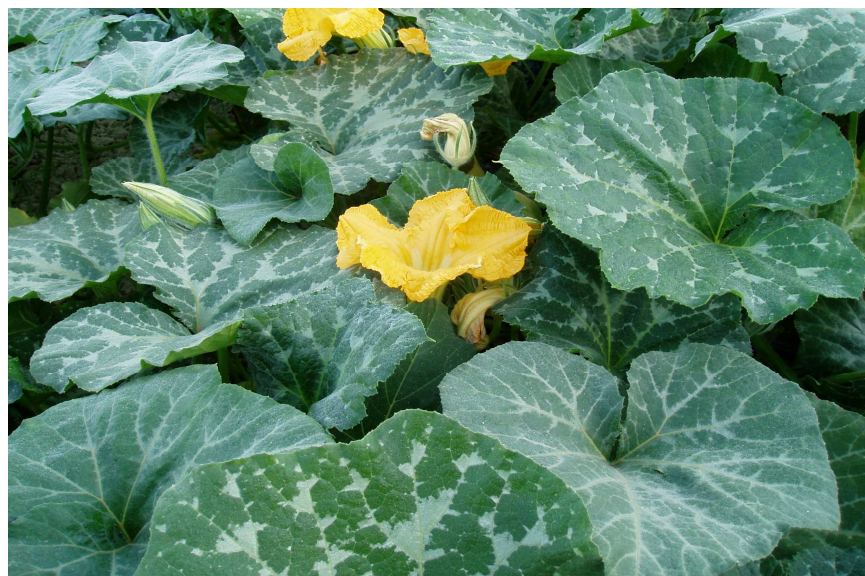


Figura 1. Ensayo de calabaza de cacahuete.