

ESTUDIO DE DIFERENTES SELECCIONES DE GARROFÓ (JUDÍA DE LIMA)

A. Giner, J. M. Aguilar, A. Núñez, C. Baixauli, I. Nájera, F. Juan.

1.- JUSTIFICACIÓN

El garrofó (judía de lima) es una leguminosa cuyo grano es uno de los principales ingredientes de la paella valenciana. En los últimos años estamos asistiendo a una importación de este grano, procedente de países de África con producto de peor calidad, por lo que resulta interesante conocer las diferentes selecciones que están cultivando nuestros agricultores.

2.- OBJETIVOS

Estudiar el comportamiento de diferentes selecciones locales de garrofó, cuyo grano es de color blanco, pintado y con tonalidades intermedias.

3.- LUGAR

Centro de Fundación Ruralcaja, Paiporta (Valencia).

4.- DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO

Se realizó la siembra el 20 de febrero de 2009, sobre bandeja de 104 alvéolos y el transplante tuvo lugar el 11 de marzo. Como consecuencia de la utilización de un herbicida residual las plantas quedaron afectadas y hubo que repetir la siembra en abril, para proceder a un nuevo transplante en el mes de mayo, aunque las plantas tampoco vegetaron adecuadamente. La planta se guió con malla de cuadros hasta una altura de unos 2 m en donde se dejó que la planta cubriese una superficie de unos 26 m², utilizando para ello una continuación de dicha malla. El marco de plantación empleado fue de 2,65 m entre hileras y 0,5 m entre plantas, empleando una densidad de 26,5 plantas/m² por cada selección.

Se estudió un total de 9 selecciones, que aparecen descritas en la tabla nº 1. Se evaluó la producción comercial acumulada por meses, el peso medio de las vainas, también en cada uno de los meses de recolección.

En campo se hizo una valoración del color de las flores, descripción del color del grano y observaciones de interés.

5.- RESULTADOS

En general los rendimientos fueron bajos, afectando más a alguna de las selecciones, en especial a las de Planters Peris y la de Pepe Mocholí.

En las siguientes tablas se exponen los resultados del rendimiento acumulado por meses, el peso medio de las vainas, el aprovechamiento de grano, nº de granos por vaina y descripción de las selecciones, así como comportamiento de las plantas en campo.

6.- CONCLUSIONES

De esta plantación no se pueden extraer conclusiones claras, experiencia que habrá que repetir en la próxima campaña.



Figura 1. Parcela del ensayo

Selecciones de garrofó	Procedencia
1	Semillas Batlle
2	IAC Semillas
3	Planters Benaguacil
4	Semilleros Cucala
5	Pepe Mocholí Fernández
6	Rafael Vidal (Restaurante Levante)
7	Rafael Real Soler
8	Vicente Tatay
9	Andrés

Tabla 1. Selecciones ensayadas

Selecciones	Rendimiento acumulado (Kg/m²)			
	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Semillas Batlle	0,19	0,31	0,38	0,49
IAC Semillas	0,13	0,46	0,53	0,60
Planters Benaguacil	0,01	0,13	0,21	0,28
Semilleros Cucala	0,11	0,22	0,31	0,51
Pepe Mocholí Fernández	0,00	0,01	0,06	0,18
Rafael Vidal (Restaurante Levante)	0,10	0,43	0,52	0,56
Rafael Real Soler	0,10	0,39	0,50	0,74
Vicente Tatay	0,06	0,31	0,47	0,62
Andrés	0,00	0,28	0,38	0,42

Tabla 2. Datos productivos

Selecciones	Peso medio de 10 vainas (g)			
	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Semillas Batlle		0,195	0,213	0,183
IAC Semillas	0,148	0,248	0,250	0,218
Planters Benaguacil	0,168	0,220	0,198	0,193
Semilleros Cucala	0,155	0,190	0,215	0,185
Pepe Mocholí Fernández	0,145	0,205	0,248	0,213
Rafael Vidal (Restaurante Levante)		0,215	0,228	0,195
Rafael Real Soler	0,160	0,200	0,225	0,200
Vicente Tatay	0,155	0,213	0,243	0,213
Andrés	0,143	0,208	0,228	0,182

Tabla 3. Datos productivos

Variedad	Flor	Color grano	Observaciones Septiembre y Octubre
Semillas Batlle	Blanca - lig rosácea	Blanco con ligeras punteaduras negras muy finas por toda la pieza.	Muchas semillas germinan dentro de la vaina con altas temperaturas
IAC Semillas	Blanca - lig rosácea	Blanco con pigmentación morada - rosácea en la zona del hilo y el micrópilo. Algunas semillas son totalmente blancas	Muchas semillas germinan dentro de la vaina con altas temperaturas
Planters Benaguacil	Blanca - lig rosácea	Pintado	Muy pocas semillas germinan dentro de la vaina con elevadas temperaturas
Semilleros Cucala	Blanca - lig rosácea	Blanco con pigmentación morada - rosácea en la zona del hilo y el micrópilo. Algunas semillas son totalmente blancas	Algunas semillas germinan dentro de la vaina con elevadas temperaturas
Pepe Mocholí Fernández	Blanca - lig rosácea	Pintado	Muy pocas semillas germinan dentro de la vaina con elevadas temperaturas
Rafael Vidal (Restaurante Levante)	Blanca - lig rosácea	Pintado	Muy pocas semillas germinan dentro de la vaina con elevadas temperaturas
Rafael Real Soler	Blanca - lig rosácea	Blanco con pigmentación morada - rosácea en la zona del hilo y el micrópilo. Algunas semillas son totalmente blancas	Muy pocas semillas germinan dentro de la vaina con elevadas temperaturas
Vicente Tatay	Blanca - lig rosácea	Pintado	Muy pocas semillas germinan dentro de la vaina con elevadas temperaturas
Andrés	Blanca - lig rosácea	Blanco lig. pintado en los bordes del grano	Muy pocas semillas germinan dentro de la vaina con elevadas temperaturas

Tabla 4. Datos de valoración