

COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO DE DIFERENTES VARIEDADES DE COL RIZADA.

CAMP EXPERIMENTAL DE CANSO - 2010

OROBAL D., MOTILLA Q., BONO M.

1.- JUSTIFICACIÓN

La cooperativa este año ha realizado cultivos de hoja dirigidos a procesados de cuarta gama, como esta siendo habitual en los últimos años, con la finalidad de ver los mecanismos y necesidades de cultivo y poder valorar en un futuro la viabilidad de este tipo de cultivos de cara a la producción en campo de los socios de la cooperativa.

2.- OBJETIVOS

El objetivo es conocer el cultivo de estas variedades con destino a la cuarta gama, donde hay unas necesidades comerciales muy específicas; como son los porcentajes de blanqueo, la tolerancia a plagas y enfermedades, la confección en campo, etc... Todas estas peculiaridades son necesarias el conocerlas para posteriormente poder trasladar los resultados a sus socios.

3.- LUGAR

Camp Experimental de CANSO. L'Alcudia. (Valencia).

4.- DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO

Se estudiaron un total de 3 variedades. El transplante de todo el material tuvo lugar el 15 de octubre de 2009. Se realizó un diseño de bloques al azar con 3 repeticiones por variedad. El marco de plantación empleado fue de 0,9 m entre hileras y 0,4 m entre plantas. Se plantaron dos tiras por surco, las plantas estaban colocadas al tresbolillo

Se aplicó un abonado de fondo con un complejo 15.15.15, a razón de 50 Kg./Hg. A lo 15 días de plantación se aplicó nitrato de cal (15 Kg./Hg.). A los 35 días se aplicó nitro sulfato amónico (20 Kg./Hg.) y a los 80 días de la plantación, 20 Kg./Hg. de nitrato de cal.

Todas las plantas fueron sometidas a tratamientos sucesivos cada 8-10 días con fitosanitarios contra oruga y pulgón (Lambda cihalotrin 2.5%, alfa-cipermetrina 10%), y fungicidas (Mancozeb 80%, Clortalonil 50% y Penconazol 10%), alternando las materias activas.

5.- RESULTADOS

La fecha de corte fue el 26-02-10. Se recogieron tres muestras por repetición, para hacer una media de peso, longitud del talamo, ancho y largo. Las tres variedades dieron resultados similares, las diferencias entre ellas eran insignificantes. La característica en la cual hay alguna diferencia es en la longitud, en la que **Savanarch** es la que tiene mayor longitud.

6.- CONCLUSIONES

En cuanto a una conclusión, se puede señalar que ninguna de las variedades estudiadas ha sobresalido sobre las demás.

7.- TABLAS

26-feb-10		PESO (gr)				LONG talamo (cm)				ANCHO (cm)				LARGO (cm)							
		1	2	3	media	1	2	3	media	1	2	3	media	1	2	3	media				
CLARISA	1	1500	1150	1400	1350	1238	9	10	10,5	9,83	9,9	16	14	16	15,3	14,8	16,5	16	17	16,5	16,4
	2	1300	1440	1100	1280		11	11	9	10,3		15	15,5	15	15,2		17	17	15,5	16,5	
	3	1100	800	1350	1083		9	9,5	10,5	9,67		13,5	12	16	13,8		16,5	14,5	17,5	16,2	
MELISA	1	1350	1400	1550	1433	1211	9	11,5	9,5	10	9,6	15,5	16	15,5	15,7	15,1	15,5	16	17	16,2	14,9
	2	1250	1150	1150	1183		10,5	9	9	9,5		16,5	15,5	14,5	15,5		15	14	14	14,3	
	3	1050	1000	1000	1017		9	9,5	9,5	9,33		14,5	13,5	14	14		14	15	14	14,3	
SAVANARCH	1	1300	840	1450	1197	1266	10	5,5	7,5	7,67	8,5	17	16,5	19	17,5	16,6	16,5	15,5	16,5	16,2	17,2
	2	1500	1150	1100	1250		11	8	6	8,33		16,5	16	14	15,5		17	17,5	18	17,5	
	3	1500	1200	1350	1350		10	8,5	10	9,5		17,5	16	16,5	16,7		18,5	18	17,5	18	

Tabla 1. Resultados de la valoración con medias.



Foto 1. Savanarch



Foto 3. Clarisa



Foto 2. Melisa