

COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO DE DIFERENTES VARIEDADES DE COL PICUDA.

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 4 variedades. El transplante de todo el material tuvo lugar el 14 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 10-02-10. Se recogieron tres muestras por repetición, para hacer una media de peso, longitud del talamo, ancho y largo. La variedad **Cape** fue la que más peso mostró, seguida de cerca por **Caramba**. Estas dos están a mucha diferencia respecto a las otras, **Cara** y **Auchy** que pesaron bastante menos.

6.- CONCLUSIONES

En cuanto a una conclusión, se puede señalar que la variedad de más peso fue **Cape** como ya se ha comentado antes, pero respecto a las otras mediciones, no hay nada significativo.

7.- TABLAS

10-feb-10		PESO (gr)					LONG talamo (cm)					ANCHO (cm)					LARGO (cm)								
		1	2	3	4	media	1	2	3	4	media	1	2	3	4	media	1	2	3	4	media				
CARA	1	690	730	700	650	923	943	9	8	9	10	12	11,6	13	13	12	11,5	16,5	16,1	19	19,5	19,5	20	26	26,7
	2	740	820	800	700	1020		9	7,5	8,5	9	11,3		11,5	12,5	13	12	16,3		20	21	21	20,5	27,5	
	3	600	700	750	610	887		9	8	9	8,5	11,5		11	12	12,5	11	15,5		19	21	20	20	26,7	
CAPE	1	1400	1270	1050	1460	1727	1590	11,5	10,5	9	10	13,7	13,4	15,5	15	14,5	15,5	20,2	19,2	18	18	15,5	17,5	23	24,3
	2	1320	1310	1320	1150	1700		10	10	10	9,5	13,2		14	16	14	14	19,3		19	20	18	18,5	25,2	
	3	1040	1320	800	870	1343		12	11,5	7,5	9	13,3		14	15	12	13	18		19,5	20,5	17	17	24,7	
CARAMBA	1	1200	960	960	1020	1380	1491	10	10	10	9,5	13,2	13,8	14,5	13,5	13	13	18	18,3	19,5	17	18	18	24,2	24,6
	2	1200	1100	1250	1090	1547		11	10	10,5	11	14,2		14	12,5	15	13,5	18,3		18	18	20	17,5	24,5	
	3	1070	1170	1250	1150	1547		10	10,5	11	11	14,2		12	14,5	15	14	18,5		18	19,5	19	19	25,2	
AUCHY	1	840	820	810	770	1080	1062	9	10	11	9	13	12,4	12	13,5	12	13	16,8	16,4	21	20	20	20	27	26
	2	760	750	700	730	980		8,5	10	8	7	11,2		11,5	11	12	12	15,5		19	18,5	19	18	24,8	
	3	920	740	870	850	1127		10	9,5	11	9	13,2		14	12	13,5	11,5	17		19	20	21	18,5	26,2	

Tabla 1. Resultados de la valoración con medias.



Foto 1. Cape Horn



Foto 3. Auchy



Foto 2. Caramba



Foto 4. Cara Flex