

# COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO DE DIFERENTES VARIEDADES DE COL LISA.

---

## 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 10-02-10. Se recogieron tres muestras por repetición, para hacer una media de peso, longitud del tálamo, ancho y largo. La variedad **Sentinel**, fue la que mas peso mostró, seguida de **Lunar** y de **Drago**

### 6.- CONCLUSIONES

En cuanto a una conclusión, se puede señalar que la variedad de más peso fue **Sentinel** como ya se ha comentado antes, pero respecto a las otras mediciones, no hay nada significativo, salvo que la **Drago** es más larga que las demás y el tálamo también.

## 7.- TABLAS

| 25-feb-10       | PESO (gr) |      |      |      | LONG talamo (cm) |             |      |      | ANCHO (cm) |             |             |      | LARGO (cm) |      |             |             |       |      |      |             |             |
|-----------------|-----------|------|------|------|------------------|-------------|------|------|------------|-------------|-------------|------|------------|------|-------------|-------------|-------|------|------|-------------|-------------|
|                 | rpt       | 1    | 2    | 3    | media            | 1           | 2    | 3    | media      | 1           | 2           | 3    | media      | 1    | 2           | 3           | media |      |      |             |             |
| <b>DRAGO</b>    | <b>1</b>  | 1250 | 970  | 1040 | <b>1087</b>      | <b>1277</b> | 12   | 12   | 10         | <b>11,3</b> | <b>11,4</b> | 14   | 12         | 11   | <b>12,3</b> | <b>13,5</b> | 17,5  | 17,5 | 16,5 | <b>17,2</b> | <b>17,2</b> |
|                 | <b>2</b>  | 1650 | 1200 | 1110 | <b>1320</b>      |             | 11,5 | 12,5 | 10,5       | <b>11,5</b> |             | 16   | 13         | 13,5 | <b>14,2</b> |             | 17    | 17,5 | 16   | <b>16,8</b> |             |
|                 | <b>3</b>  | 1460 | 1560 | 1250 | <b>1423</b>      |             | 11   | 12   | 11         | <b>11,3</b> |             | 14   | 14,5       | 13,5 | <b>14</b>   |             | 18    | 18,5 | 16   | <b>17,5</b> |             |
| <b>LUNAR</b>    | <b>1</b>  | 1220 | 1150 | 1030 | <b>1133</b>      | <b>1349</b> | 8,5  | 8    | 7          | <b>7,83</b> | <b>8,7</b>  | 14   | 15         | 14,5 | <b>14,5</b> | <b>15,8</b> | 13,5  | 13,5 | 13,5 | <b>13,5</b> | <b>14,1</b> |
|                 | <b>2</b>  | 1570 | 1550 | 1700 | <b>1607</b>      |             | 10   | 9,5  | 9          | <b>9,5</b>  |             | 16,5 | 16,5       | 18,5 | <b>17,2</b> |             | 14    | 15   | 15   | <b>14,7</b> |             |
|                 | <b>3</b>  | 1530 | 1200 | 1190 | <b>1307</b>      |             | 8,5  | 9,5  | 8,5        | <b>8,83</b> |             | 17   | 15,5       | 14,5 | <b>15,7</b> |             | 15    | 14   | 13   | <b>14</b>   |             |
| <b>SENTINEL</b> | <b>1</b>  | 1230 | 970  | 1540 | <b>1247</b>      | <b>1506</b> | 10   | 11   | 11         | <b>10,7</b> | <b>10,8</b> | 16   | 14         | 15,5 | <b>15,2</b> | <b>16,4</b> | 14    | 14   | 15   | <b>14,3</b> | <b>15</b>   |
|                 | <b>2</b>  | 1600 | 1620 | 1620 | <b>1613</b>      |             | 11,5 | 11   | 10         | <b>10,8</b> |             | 17,5 | 17         | 17   | <b>17,2</b> |             | 15    | 15   | 14,5 | <b>14,8</b> |             |
|                 | <b>3</b>  | 1570 | 1710 | 1690 | <b>1657</b>      |             | 10   | 11,5 | 11         | <b>10,8</b> |             | 16   | 17         | 18   | <b>17</b>   |             | 16    | 15,5 | 16   | <b>15,8</b> |             |

**Tabla 1.** Resultados de la valoración con medias.



**Foto 1.** Drago



**Foto 3.** Sentinel



**Foto 2.** Lunar