

COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO EN DIFERENTES FECHAS DE PLANTACIÓN DE SANDIA ROMALINDA.

CAMP EXPERIMENTAL DE CANSO - 2010

OROBAL D., MOTILLA Q., BONO M.

1.- JUSTIFICACIÓN

Para intentar conseguir un calendario de comercialización de sandia más amplio, se pensó en realizar este ensayo para saber si sería factible o no.

2.- OBJETIVOS

El objetivo de este ensayo es observar el comportamiento de la sandia **Romalinda** plantada en tres fechas diferentes cultivadas al aire libre, analizando su rendimiento y la aparición de posibles alteraciones.

3.- LUGAR

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

4.- DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO

El marco de plantación es de 3.15 X 1.2 m. La distribución de los polinizadores es de uno cada dos plantas de **Romalinda**. El número de plantas por bloque fue de 18 plantas de **Romalinda** y 9 plantas de **Dulce maravilla**, con tres bloques por fecha. Las fechas de plantación fueron las siguientes: 1ª) 25-3-10, 2ª) 15-4-10, 3ª) 10-5-10.

El riego fue por goteo con gotero interlineal a 30 cm. de distancia. Se hizo un abonado de fondo con 50 Kg de fem de sac. El abonado de cobertera se aplicó mediante el riego por goteo durante todo el ciclo de cultivo de forma equitativa, con nitrato amónico soluble y nitrato potásico.

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

5.- RESULTADOS

En el desarrollo foliar se observaron diferencias entre las diferentes fechas de plantación, pero la diferencia mas notable fue en la última fecha de plantación respecto a las dos primeras, lo que se tradujo después en la producción final, como veremos en las tablas.

6.- CONCLUSIONES

Podemos señalar que en nuestro término, los trasplantes hechos en fechas tardías no tiene un rendimiento esperado. En cambio haciendo el trasplante 20-25 días antes como mínimo, la producción entra dentro de lo normal.

7.- TABLAS

SANDIA						
VARIEDAD	plantacion	12-jul	15-jul	22-jul	29-jul	TOTAL kg
ROMALINDA	25-mar	967		936,5	63	1966,5
ROMALINDA	15-abr		1160	673,5	84	1917,5
ROMALINDA	10-may			689	189	878

Tabla 1. Rendimiento por bloque de trasplante

SANDIA						
VARIEDAD	plantacion	12-jul	15-jul	22-jul	29-jul	TOTAL kg
ROMALINDA	25-mar	17.9		17.34	1,16	36,41
ROMALINDA	15-abr		21.48	12,47	1,55	35,50
ROMALINDA	10-may			12,75	3,5	16.25

Tabla 2. Rendimiento por planta.



Foto 1. Fecha 1, el 10-06-10



Foto 2. Fecha 2, el 10-06-10