

ENSAYO DE SANDIA CON INOCULACIONES DE MICORRIZAS.

S. Llorach (Coop. Benicarló)

1.- JUSTIFICACION

El empleo de micorrizas era totalmente desconocido para nosotros y la curiosidad nos ha llevado a probarlo para comprobar los resultados.

2.- OBJETIVOS

Estudiar el comportamiento productivo y vegetativo de las plantas de sandia con inoculaciones de micorrizas.

3.- LUGAR

Campo de ensayos de la Cooperativa de Benicarló.

4.- DESCRIPCION DEL ENSAYO

Se realiza un trasplante el 27 de abril con las sandias previamente injertadas el 10 de abril con calabaza portainjertos que han sido micorrizadas en el momento de la siembra con las diferentes formulaciones de micorrizas. Se utilizaron tres tipos de formulaciones diferentes de micorrizas y un testigo sin tratar.

El ensayo se realizo por bloques al azar con tres repeticiones por tesis planteada.

Las variedades de sandia utilizada han sido Boston (Nunhems) y Furia (Zseeds) que fueron injertadas sobre Shintoza.

El marco de plantación es de 4 m entre líneas y 1 m entre plantas.

5.- RESULTADOS

En la tabla de producción pueden observarse los resultados obtenidos.

La recolección se realizo de una sola pasada el 2 de agosto.

6.- CONCLUSIONES

Vegetativamente no se observaron diferencias entre las tres tesis micorrizadas y el testigo. Aunque aparentemente los resultados de producción parece que fueron mejores en las plantas tratadas, sin diferencias entre las tres formulaciones de micorrizas pero si sensiblemente superiores a las plantas sin tratar.

Seria necesario una nueva repetición del ensayo para confirmar que estos datos se repiten en posteriores plantaciones.

Tabla de producción:

TIPO MICORRIZA	TOTAL	BOSTON			FURIA		
	Kg/m ²	Kg/m ²	Nº Frutos/pl	Peso medio	Kg/m ²	Nº Frutos/pl	Peso medio
TESTIGO	11,59	12,58	6,50	7,76	7,62	4,33	7,17
MOXAE	16,53	19,05	10,45	7,31	9,90	5,25	6,95
MICROGRANULO	17,98	21,11	10,00	7,25	11,17	5,75	7,33
ZAIDIN	16,05	19,42	10,14	7,52	10,36	5,67	6,63