

ANEXO 5.

BIODISPONIBILIDAD DE HIERRO COMO METALOSATO, QUELATO (EDTA) DE HIERRO Y FeSO_4 EN LA HOJA.

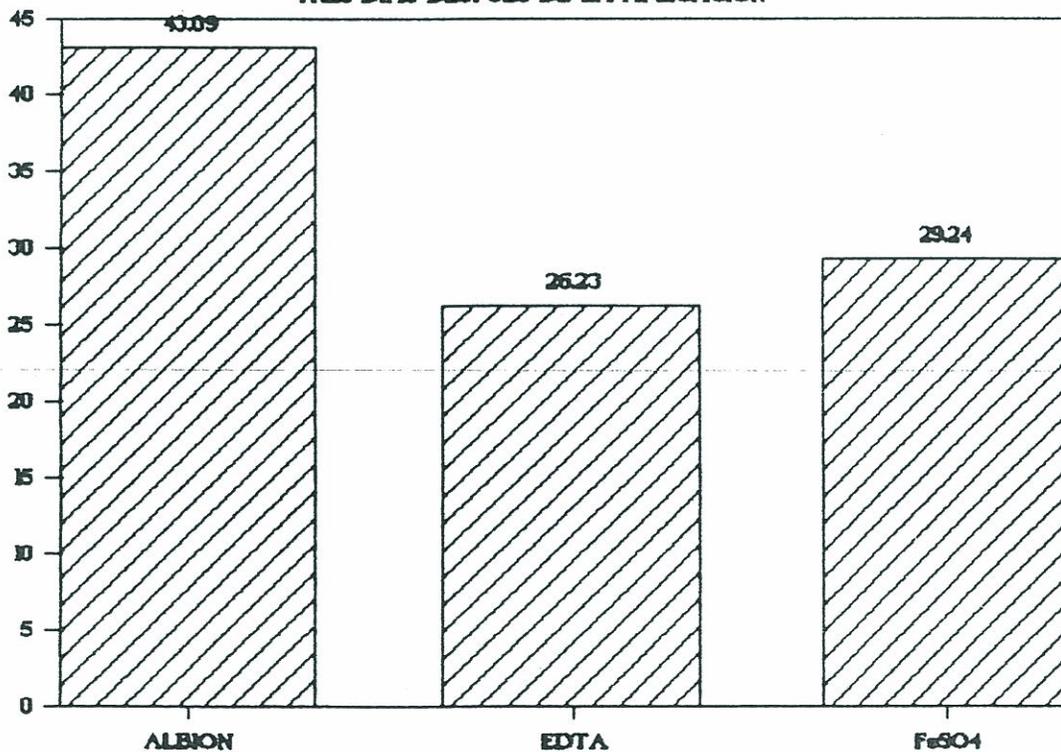
Con el fin de evaluar la rapidez con la que tres fuentes de hierro entran a participar de los procesos metabólicos de la hoja, la universidad de UTAH realizó pruebas calculando la rata de absorción del hierro.

El **METALOSATO** de hierro foliar fue combinado con un isótopo radioactivo. 0.00004 gramos de éste quelato de hierro fueron aplicados a la hoja.

Plantas de la misma especie y en estado de crecimiento similar, fueron aplicadas con soluciones equivalentes de quelato tipo E.D.T.A. y SULFATO DE HIERRO.

MEDIDA DE HIERRO RADIOACTIVO

TRES DIAS DESPUES DE LA APLICACION



DATOS TRANSFORMADOS DE CONTEOS POR MINUTO POR MILIGRAMO.

Después de tres días las plantas fueron cuidadosamente limpiadas para remover la contaminación externa. Midiendo la absorción y el metabolismo en las hojas.

Los resultados muestran que el HIERRO suministrado como METALOSATO fue absorbido y metabolizado 62.8 % mejor que aquel proveniente del quelato tipo E.D.T.A. Y 46.50 % mejor que el del SULFATO DE HIERRO.

FUENTE: PROFITABLE FARMING.
ALBION LABORATORIES CLEARFIELD, UTAH. U.S.A.