

MINISTERIO DE LA AGRICULTURA
EMPRESA FRUTI FLORA SANTIAGO
UEB CULTIVOS PROTEGIDOS

A UNIDAD DE CULTIVOS PROTEGIDOS CAMPO ANTENA

AVAL

Como, el aprovechamiento del agua con tratamiento magnético, provoca cambios en el comportamiento productivo y cualitativos de los cultivos (Tomate y Pepino), así como en una mejora en la calidad del riego al disminuir las incrustaciones en el sistema.

Este trabajo se realizó con la tutoría del Centro Nacional de Electro magnetismo Aplicado y los trabajadores de nuestra unidad (Ing. Téc. Obreros) que han permitido lograr:

1. Incremento de un 20 % del rendimiento por ciclos en las casas con agua tratada magnéticamente (90t /ha) y 72 t por sin tratamiento magnético.
2. Menos incrustaciones en los sistemas de riego aumentando así la calidad del mismo.
3. Mejora cualitativas de los frutos en el tratamiento ATM.
4. Disminución del tiempo necesario para la cosecha en los cultivos que fueron regados con agua (ATM), lográndose reducir hasta 10 días promedios el tiempo de cosecha; permitiendo darle mayor número de rotaciones.
5. Aumento de la calidad de los frutos en el caso del pepino con riego con ATM, 97,8% de los frutos se logro con calidad primera, mientras que si ATM, solo el 91% logro esta calidad, además que el porcentaje de frutos con calidad fuera de norma en el caso de las plantas con riego con ATM, solo el 1.95% presentaba esta calidad contra el 7.40% en la que se regaron sin ATM.
6. Mayor resistencia a los agentes patógenos, al disminuir la presencia de enfermedades en las plantas bajo riego con ATM.

Esta tecnología debe incrementarse su utilización en los cultivos protegidos y semiprottegidos para lograr mejores resultados.

Dado en Santiago de Cuba a los 16 del mes de Octubre del 2010.

Director UEB Cultivos Protegidos Santiago Módulo

