

AVAL

La producción de hortalizas adquiere cada vez más relevancia por los requerimientos alimentarios que ellas aportan a la salud humana.

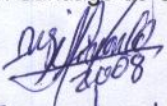
El uso del agua de riego con el empleo de campos magnéticos juega un papel muy importante en la producción de las casas de cultivos protegidos, pues se ha evidenciado el incremento que se produce en los rendimientos de los diferentes cultivos (pepino y tomate), el incremento en la calidad de los productos obtenidos y la satisfacción que se produce en los obreros que trabajan directamente con esta tecnología.

Los resultados obtenidos son un esfuerzo mancomunado realizado por los investigadores del Centro Nacional de electromagnetismo Aplicado y los trabajadores (ingenieros y obreros) de nuestra entidad, que han permitido lograr:

- 1- Incremento de la productividad en un **20 %** en el rendimiento por ciclos, al obtener en el caso del tomate, 90 t/há en el cultivo bajo riego con Agua tratada magnéticamente (ATM) y 72 t/há en las no tratadas.
- 2- Aumento de la Calidad de los frutos en el caso del pepino con riego con ATM, el **97, 8%** de los frutos se logró con Calidad Primera, mientras que sin ATM, solo el 91 % logró Calidad Primera, 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 % estaban fuera de norma contra el 7.40 % en las que se regaron sin ATM.
- 3- Mayor resistencia a los agentes patógenos, al disminuir la presencia de enfermedades en las plantas bajo riego con ATM. Puede observarse la disminución de los agentes patógenos en las hojas de las plantas.
- 4- Disminución del tiempo necesario para la cosecha, en los cultivos que fueron regados con ATM, se logró reducir en 10 días como promedio el tiempo de cosecha.

Consideramos que esta tecnología es de mucha importancia para el desarrollo de la agricultura particularmente el desarrollo de hortalizas en el fomento de las casas de cultivos protegidos.

Dado en Santiago de Cuba a los 22 del mes de Septiembre del 2008.


P.D. Gerardo Montero Limaola Esp. Fortemiego
Ing. Oscar Mercades.

