

Ensayo de FFO en zanahoria

El objetivo del ensayo fue evaluar el comportamiento de FFO como **nematicida** en el cultivo de zanahoria.

Fue realizado en el establecimiento de Carlos Schmidt, situado en la zona rural de Santa Rosa de Calchines, departamento Garay, provincia de Santa Fe.

En esta zona productora de zanahorias, es muy importante la incidencia de los nematodos fitopatogenos en las pérdidas post cosecha, ya que causan la bifurcación de las raíces y estas no tienen valor comercial.

Las tasas poblacionales de nemátodos son mayores en las siembras de febrero, marzo y abril, dependiendo de las temperaturas y cultivo antecesor.

Fecha de siembra: 15 de marzo de 2012.

Se realizaron tres tratamientos:

Lote 1: 20 litros de FFO por ha en pre emergencia y 4 aplicaciones de 5 litros de FFO en post emergencia cada 15 días.

Lote 2: 10 litros de FFO por ha en pre emergencia y 4 aplicaciones de 5 litros de FFO en post emergencia cada 15 días.

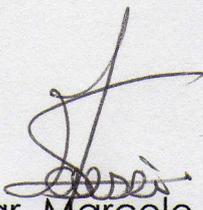
Lote 3: 3.5 litros de carbofuran en pre emergencia. (Tratamiento habitual en la zona).

Conclusiones

En los distintos monitoreos realizados a lo largo del ciclo del cultivo, se observó muy baja actividad de nemátodos y a pesar de las condiciones climáticas adversas, que hacían suponer un alto número de raíces bifurcadas por exceso de humedad, en la cosecha se obtuvo un número muy bajo de las mismas, y no se encontraron signos de infección por nemátodos.



No se registraron diferencias significativas entre los tratamientos en cuanto a kilos y calidad comercial, pero si consideramos que los tratamientos tienen costos similares en pesos por hectárea y el alto grado de contaminación ambiental de los carbamatos, podemos concluir que FFO fue superior, porque es totalmente inocuo para el ambiente.


Ing. Agr. Marcelo Soressi