

Micro No. 34

Departamento: Ciencias Agrarias

Título: Enfermedades parasitarias y no parasitarias de la caña de azúcar en el estado Trujillo

Autor: Conrado Daboín

Año: 1993

Los agentes causales de enfermedades en la caña de azúcar pueden ser de naturaleza parasitaria como las fungosas, bacterianas, virales y las producidas por nematodos; y las no parasitarias producidas por factores ambientales tales como deficiencia o exceso de elementos y compuestos minerales del suelo. En Venezuela, como enfermedades parasitarias se reportan el carbón, la roya, la mancha circular, la pudrición roja, la gomosis y el mosaico de la caña de azúcar; entre las no parasitarias se señala la temperatura, sequía, exceso de humedad, el viento, deficiencia de nitrógeno, de fósforo, potasio, calcio y magnesio. Al respecto, el profesor Conrado Daboín del Departamento de Ciencias Agrarias, en el trabajo “Enfermedades parasitarias y no parasitarias de la caña de azúcar en el estado Trujillo” (1993) concluye que en el estado se detectan enfermedades parasitarias como no parasitarias en las cinco zonas estudiadas y que las enfermedades con mayor incidencia y efecto en orden de importancia son el carbón, el raquitismo de la soca, el mosaico y la roya. Para contrarrestar estas enfermedades, el profesor Daboín recomienda: manejo integrado; evitar la propagación de material vegetativo si no se conoce su procedencia y estado fitosanitario, y propiciar el uso de la termoterapia como técnica de control de enfermedades, particularmente para disminuir el ataque del raquitismo de las socas. (215 palabras)