

Viernes, 4 Junio 2010, 12:00 h

## **Retos para la sostenibilidad en la producción de piña en Costa Rica**

***Dr. Ramón León, Universidad EARTH, Limón, Costa Rica***



Profesor de Protección de Cultivos y Manejo de Malezas en la Universidad EARTH en Costa Rica. Director de Programas Internacionales del Consorcio de Recursos en Agricultura Sostenible de la Universidad Estatal Politécnica de California y Profesor Asistente del Departamento de Horticultura y Ciencias Agrícolas de la misma institución.

- Bachillerato en Ingeniería Agronómica con énfasis en Fitotecnia de la Universidad de Costa Rica.
- Maestría y doctorado en Producción y Fisiología de Cultivos con énfasis en Biología y Manejo de Malezas y en Ciencia y Tecnología de Semillas de la Universidad Estatal de Iowa (ISU)
- Doctorado en el área de Genética de ISU.

Su investigación está orientada a la caracterización de la importancia de la diversidad vegetal en agroecosistemas y el desarrollo de sistemas integrados de manejo de vegetación. El Dr. León ha realizado investigación en cultivos como arroz, banano, caña de azúcar, cítricos, maíz, pastos, soya, vegetales y viñedos. Adicionalmente, el Dr. León es asesor internacional en temas agrícolas y ambientales de instituciones privadas y gubernamentales.

Costa Rica es uno de los mayores productores y exportadores de piña del mundo, siendo actualmente el producto agrícola más importante en las exportaciones del país. Su alta rentabilidad ha promovido un rápido incremento en el área dedicada a este cultivo, utilizando un enfoque de corto plazo, basado en alta productividad e insumos externos, por lo que se ha prestado poca atención a la eficiencia del proceso productivo y su impacto ambiental y en la salud humana. Recientemente, comunidades y grupos ambientalistas han denunciado que varias fincas piñeras están causando problemas como: contaminación con plaguicidas (ej. bromacil, diuron) de aguas subterráneas y para consumo humano, erosión de suelos, problemas de moscas, tala de bosques y reducción de la biodiversidad. Por su importancia en la economía (divisas y empleo), se hace necesario buscar formas de hacer la producción de piña más sostenible, lo que necesariamente implica una evaluación crítica y profunda de las prácticas productivas actuales y la búsqueda de tecnologías que promuevan la eficiencia y la compatibilidad con los recursos más valiosos del país como lo son sus ecosistemas y biodiversidad.