

## **¿Cuál es el impacto de la soja sobre el suelo?**

*Resumen del Comunicado de Prensa emitido por la Comisión Directiva de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. Abril 2008.*

Con la intención de esclarecer algunas apreciaciones y disipar algunos de los interrogantes que se plantea la opinión pública sobre el cultivo de soja, la Comisión Directiva de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo desea difundir una síntesis del impacto de este cultivo sobre los suelos.

- Todo cultivo extrae nutrientes del suelo (ejemplo: nitrógeno, fósforo). La extracción de nutrientes que realiza la soja por cada hectárea sembrada es relativamente similar a la verificada en otros cultivos extensivos como girasol, maíz y trigo. Esa extracción debe ser compensada por la aplicación de fertilizantes.
- Todos los cultivos pueden llegar a disminuir el contenido de materia orgánica del suelo, uno de los principales determinantes de su "salud". El monocultivo de soja disminuye el contenido de materia orgánica de suelo de manera mas marcada que otros cultivos como el maíz.
- La gran plasticidad de la soja para adaptarse a diferentes condiciones ambientales y su elevado precio internacional han contribuido al avance de la frontera agropecuaria hacia la Región Semiárida, el Noroeste y el Nordeste de nuestro país. Estas áreas presentan una alta fragilidad, y un elevado riesgo de deterioro de sus tierras.

Es posible lograr producciones sustentables de soja en concordancia con la aptitud agroambiental de cada sitio. Este cultivo ha sido motor de la reactivación económica del campo y no hay motivo científico-tecnológico para que deje de ser un cultivo clave. Para ello debe ser insertada en suelos aptos para su cultivo dentro de rotaciones adaptadas a las condiciones locales, con sistemas de siembra con menor remoción del suelo y otras medidas conservacionistas y considerando a la reposición de los nutrientes como una herramienta fundamental de manejo.