
Agrotecnia

Según **Paul B. Weis** la crisis ecológica en la que también están inmersa la Argentina y nuestra región, se manifiesta, prioritariamente, en el ambiente físico, biológico y cultural. En esta ocasión nos referimos a la crisis de los recursos físicos.

Debido a la tala indiscriminada de los bosques, al sobrepastoreo de los recursos forrajeros, a la utilización descontrolada de agroquímicos (polución, principalmente por plaguicidas y herbicidas) y, fundamentalmente, la erosión acelerada como consecuencia de un modelo de agricultura que favorece la acción de los agentes deteriorantes de la fertilidad del suelo, la tierra ha sido seriamente degradada como bien de producción.

Las revolucionarias innovaciones de la tecnología y las nuevas e irreversibles relaciones nacionales en el marco de la globalización, exigen que se establezcan políticas agronómicas que puedan salvar la crisis señalada.

Ante esta compleja y crítica realidad, en la Conferencia de Río, en 1992, se reafirma a nivel internacional, el concepto de **Sustentabilidad ecológica del desarrollo** que se venía gestando en la década anterior.

Este concepto orienta respecto de las acciones por seguir para el mejor uso de la tierra.

Una respuesta concreta al candente problema de la erosión es el **Sistema de siembra directa**. Debemos congratularnos de que la Argentina ha tenido en este aspecto un desarrollo espectacular, una verdadera explosión en la que, debemos reconocer, el esfuerzo privado ha jugado el rol más importante. Su gran escollo, especialmente para los ambientalistas, es el uso de herbicidas que son, a su vez, una fuente de contaminación. El **Sistema de siembra directa** debe y merece ser estudiado y profundizado y la UNIVERSIDAD no puede estar ausente en este crucial desafío.

Una respuesta más global es la llamada **Agricultura alternativa** con sus variantes orgánica, biodinámica, ecológica, holística, entre otras, cuyas bases científicas fueron expuestas por **Miguel A. Altieri**. Aún con interrogantes y resultados por probarse a escala regional y nacional, constituye un campo fructífero para el área de Ciencia y Técnica.

Una opción complementaria a las ya mencionadas, es la de rescatar y difundir tecnologías productivas y conservacionistas hechas por los propios productores que han superado, en su ambiente, las crisis económicas y sociales durante décadas, tal como lo señalara **Pedro Fuentes Godo**. Su estudio permitirá disponer de prácticas probadas que puedan constituir la base para el **desarrollo sustentable**.

Juan Quant Bermúdez

Director:

Juan F. Quant. Bermúdez

Secretario técnico:

Nilda N. Fernández

Comité Editor:

Antonio Krapovickas

IBONE Facultad de Ciencias Agrarias U.N.N.E.

Jua José Neiff

CECOAL. CONICET.

Oscar J. Lombardero

Prof. Extraordinario. Facultad de Ciencias Veterinarias U.N.N.E.

Romero Cernevali

Técnico Investigador INTA

Jorge S. Molina

Ex-profesor de la Universidad de Buenos Aires
