

SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE PLANTIO DIRECTO (LABRANZA CERO) EN SISTEMAS SUSTENTABLES

Comentario escrito por el Dr. Bernardo van Raij. Instituto Agronómico de Campinas. Campinas, Sao Paulo, Brasil.

El sistema de Siembra Directa o Labranza Cero, el más extraordinario sistema de conservación de suelos, ha avanzado en forma notable en los últimos años. Este hecho quedó demostrado en el Simposio Internacional sobre Siembra Directa en Sistemas Sustentables, llevado a cabo en la Ciudad de Castro, Estado de Paraná, Brasil, del 8 al 12 de marzo de 1993. Este evento contó con la participación de cerca de 500 personas que representaron a Brasil, Argentina, Uruguay, Paraguay, Chile, Bolivia, México y Estados Unidos. El simposio tuvo tres días de presentaciones plenarias y un día de campo.

Los temas tratados en esta reunión fueron amplios, abordando temas como el papel de la Siembra Directa en la conservación del suelo y en la sustentabilidad del ecosistema y la adopción de ese sistema de manejo de suelo en diversas regiones del Brasil y en otros países. Además se discutieron un sinnúmero de aspectos técnicos como rotación de cultivos, control de malezas, sistemas de labranza reducida, adopción de maquinaria, aspectos fitosanitarios, biología y fertilidad del suelo, etc..

El simposio fue organizado por la fundación ABC, una institución fundada por las cooperativas Arapoti, Batavo y Castrolanda de la región de Campos Gerais, Sur de Paraná, Brasil. El principal objetivo de la fundación es el de buscar soluciones para la agricultura regional.

En la región de influencia de la Fundación ABC se han obtenido los mejores resultados en el combate a la erosión y eso explica la gran atracción que el Simposio ejerció sobre el ámbito Internacional.

El avance de la siembra directa en las tres cooperativas que forman la Fundación ABC es impresionante. En 1600 propiedades, el 95% de las 150 000 hectáreas cultivadas están bajo el sistema de Siembra Directa y las producciones medias alcanzadas (7 t/ha de maíz, 2.8 t/ha de soya y 2.5 t/ha de trigo) superan en mucho a las medias de producción de Brasil.

Fueron sorprendentes además las noticias de los avances de la Siembra Directa en otros países. Argentina que tenía 6000 hectáreas bajo Siembra Directa en el año agrícola 1986-1987, pasó a 900000 hectáreas en el año agrícola 1992-1993. México avanzó de 8000 hectáreas en 1984 a 360000 hectáreas en 1992. En los Estados Unidos, solo en 1992 se incorporaron más de 3.5 millones de hectáreas al sistema de Siembra Directa.

Durante el simposio se lanzó el libro "Manejo de la Fertilidad del Suelo en Siembra Directa" escrito por el Ingeniero Agrónomo Joa Carlos de Moraes Sá. Este libro, que refleja mucho la experiencia del autor, trae información útil sobre fertilidad y prácticas de corrección de la acidez y abonamiento en este tipo de manejo de suelo, caracterizado por la ausencia de remoción o labranza de la capa arable y por un enriquecimiento superficial con materia orgánica y nutrientes. Esta es una obra indispensable para todos los que tengan algún interés en Siembra Directa. Información de como obtener este libro se puede conseguir escribiendo a la Fundación ABC: Cx. P. 892. 84001 Pontagrosa, Paraná, Brasil. Las memorias del simposio serán publicadas dentro de algunos meses.