

La Campaña de semillas del MST

Semillas, patrimonio de los pueblos al servicio de la humanidad (*)

Para enfrentar la dependencia y recolonización implantada por los países industrializados y por las transnacionales que pretenden privatizar la biodiversidad, Vía Campesina Internacional (entidad que articula diversos movimientos campesinos en más de ochenta países) lanzó la Campaña Semillas: patrimonio de los pueblos al servicio de la humanidad, que tiene por objetivo central reafirmar y luchar por los derechos históricos y naturales de los pueblos en promover y cultivar libremente la biodiversidad del planeta, y que se opone a toda y cualquier forma de patentamiento de la vida.

El MST, como integrante de la Vía Campesina Brasil, está comprometido en la campaña y desarrollando innumerables iniciativas que contribuyan, no solamente para el rescate de la autonomía de los campesinos en producir sus propias semillas y razas animales, sino para que esta campaña sea un instrumento fundamental para la construcción de un nuevo modelo de agricultura, pautado en la agroecología, reconstrucción del paisaje, promoción de la seguridad y soberanía alimentarias de los pueblos, recuperación de la capacidad productiva de los suelos, dentro de otras innumerables iniciativas. En cuanto a estrategias de acción el MST desarrolla, como mecanismos para garantizar la solidez y enraizamiento necesario de la campaña las Semillas, varias acciones:

- La acción colectiva: la campaña de semillas es una tarea estratégica que permea el conjunto del MST, envolviendo a todos sus sectores e instancias, con especial atención para las relaciones de género y generacionales. La estrategia es realizar acciones que trabajen con el conjunto de la base social del movimiento, forjando conciencia y creando iniciativas afirmativas.

(*) Extractado y traducido de SEMENTES, Informativo do MST, Campaña Sementes, enero de 2005. El Informativo de la "Campaña de semillas patrimonio de los pueblos al Servicio de la Humanidad" es una publicación del Frente de Medio Ambiente del Sector de Producción, Cooperación y Medio Ambiente del MST.

Dirección: SCS Quadra 06, Bloco A, N° 194. Edificio City Bank. Brasília/DF, Brasil. CEP 70300 500. Tel. 061 322 5035 semterra@mst.org.br
www.mst.org.br

El MST y la agroecología

La agroecología ha sido defendida e implementada por entidades y organizaciones populares de todo el mundo y en Brasil hace más de 30 años que cientos de entidades y millares de familias campesinas desarrollan iniciativas que apuntan para este camino. El MST se suma a las otras organizaciones que se identifican con la agroecología, y entiende que para promover la ampliación y masificación de la agroecología para que pase a predominar en el conjunto de las familias asentadas y pequeños agricultores es imprescindible que ocurran cambios estructurales de la actual modelo agrícola, promoviendo cambios amplios en la política económica y social para todo el país, y no apenas una transformación localizada en la agricultura. Para avanzar sólidamente en la concepción agroecológica el MST está implementando algunas iniciativas estratégicas y estructurales tales como:

- Formación permanente y masiva para la propuesta agroecológica.
- Manifestaciones y luchas políticas en defensa de la agroecología. Recientemente se ha realizado la jornada de "los sin *terrinha*" movilizandando a millares de niños, jóvenes y adultos en defensa de la soberanía alimentaria y contra los transgénicos.
- Constitución de la red de investigación tecnológica en agroecología. Cada centro de investigación articula grupos de agricultores-investigadores y técnicos-investigadores.
- Organización del Programa Ambiental del MST. A partir de las articulaciones e iniciativas realizadas para implementar la Campaña de Semillas se avanzó en las bases del programa ambiental del MST.
- Articulación con la sociedad brasileña. Además de Vía Campesina, el MST viene fortaleciendo las relaciones con otras organizaciones que defienden la agroecología y la reforma agraria.

▪ El manejo de la agrobiodiversidad con enfoque agroecológico: el manejo de la agrobiodiversidad de forma planeada y sustentable es uno de los principales pilares para la construcción agroecológica. En este sentido, estamos desarrollando en todos los estados que estamos presentes, innumerables iniciativas como huertas y frutales ecológicos, quintas diversificadas, sistemas agroforestales, policultivos de cereales, sistemas de manejo nacional de pasturas, etc. Estas iniciativas son motivadas a nivel nacional, buscando adaptar para cada contexto local la mejor forma de interactuar con las familias y el ecosistema.

▪ La Red Bionatur de Semillas Agroecológicas: desde 1997 el MST implantó la experiencia inédita de producir semillas de hortalizas totalmente ecológicas en los asentamientos del sur de Río Grande do Sur.

Red Bionatur de semillas agroecológicas

La Red Bionatur de Semillas Agroecológicas es una de las herramientas estratégicas que el MST organiza para el desarrollo de acciones de la Campaña de Semillas y de la promoción de la agroecología. El “embrión” de la Red Bionatur comenzó a ser constituido a partir de 1997 con la iniciativa de producción de semillas agroecológicas de hortalizas en los asentamientos de Hulha Negra y Candiota en Río Grande del Sur coordinada por la Cooperativa Regional de los asentados Ltda. (COOPERAL), que busca construir alternativas al proceso de integración industrial promovido por las empresas de semillas localizadas en esta región y al modelos tecnológico basado en paquetes agroquímicos. Coincidentemente en esta región están instaladas el conjunto de empresas nacionales e internacionales que producen y controlan el mercado de semillas de hortalizas en el país, que mueve alrededor de 75 millones de dólares por año, fuertemente oligopolizado por un máximo de 10 empresas nacionales e internacionales con predominio de híbridos en perjuicio de las variedades.

La localización de las empresas productoras de semillas de hortalizas en esta región resulta de la existencia de clima y suelos aptos para la producción de semillas de alta calidad, principalmente las especies que necesitan frío para reproducirse y de temperaturas elevadas y baja humedad en la primavera y verano.

En el período de 1997 a 2002 la COOPERAL se encargó de todo el proceso organizativo de BIONATUR; a partir de 2003, con el advenimiento de la Campaña Semillas, Bionatur pasó a ser apoyada y coordinada por el Colectivo Nacional del Sector de Producción, Cooperación y Medio Ambiente del MST, pasando a organizarse como Red Nacional de Semillas Agroecológicas. Con esta iniciativa Bionatur actualmente está presente en diversos municipios de Río Grande del Sur, Santa Catarina, Paraná, Minas Gerais y en fase de implementación en Mato Grosso, Goiás, Distrito Federal y Sergipe, obteniéndose en la zafra 2004 aproximadamente 7 toneladas de semillas totalmente ecológicas de más de 90 variedades de plantas.

Policultivo en la producción de semillas

Para los agricultores de Bionatur es imposible trabajar desde el enfoque agroecológico con monocultivos, por eso ven necesario trabajar en la producción de semillas consociadas, entre plantas que tienen características de interacción unas con otras; un ejemplo de esto es la asociación cebolla con poroto o la asociación de maíz, poroto de Vagem y “abóbora”, donde el primero sirve como tutor para el segundo y le dará sombra al tercero. De esta forma, con esta técnica milenaria, es optimizada la mano de obra y aprovechado el espacio.

Los productores de semillas Bionatur realizan otras actividades integradas como el trabajo con abejas (polinizadores) y vacas lecheras (estiércol y leche como fitoprotector). El principal costo de la producción agroecológica es el trabajo del productor (que no es computado en el costo de la agricultura familiar).



Rescate y multiplicación de semillas criollas y tradicionales

Bionatur trabaja con variedades no encontradas en el mercado que vienen siendo producidas hace tiempo sin la interferencia de grandes empresas que producen híbridos, realizando el rescate y la multiplicación de semillas criollas y tradicionales. Son semillas que pasaron de padres a hijos y que son rentables y resistentes. Actualmente Bionatur trabaja en el rescate de diversos tipos de semillas, principalmente variedades de tomates, lechuga, morrón, calabaza, pepino y frutilla. En esto hay un intercambio de experiencias con EMBRAPA.

Algunos elementos claves que orientan las acciones y procedimientos de la Red constituyen los principios y valores con los cuales está comprometido Bionatur; entre ellos:

- Ser una herramienta de lucha política del MST y del conjunto de los movimientos sociales aliados que luchan por la reforma agraria, la agricultura campesina y la agroecología;
- Ser un instrumento pedagógico para trabajar en agroecología, para promover el cambio de modelo tecnológico a través de nuevos diseños de los agroecosistemas y privilegiando la promoción de la seguridad alimentaria y la recomposición del paisaje;
- La evaluación de productividad de los campos de producción de Bionatur deben ser realizados vía Índice de Equivalencia de Tierra, que consiste en com-

Encuentro de la Red Bionatur

El centro de educación popular e investigación en agroecología (CEPPA), ubicado en el asentamiento Roça Nova en el interior del municipio de Candiotá, en la región de Campaña de Río Grande del Sur, fue sede en noviembre de 2004 de 2º encuentro nacional de la "Red Bionatur de Semillas Agroecológicas". El encuentro contó con la participación de más de 300 personas oriundas de 14 estados brasileños y con la presencia de invitados de Uruguay, Argentina y España.

Además de la retrospectiva histórica de la trayectoria de Bionatur el encuentro tuvo por objetivo profundizar el debate sobre temas estratégicos para avanzar en la Red, tales como: rescate, mejoramiento y multiplicación de hortalizas y de otras especies; relaciones de intercambio con entidades de Vía Campesina y demás aliados estratégicos; y demandas e iniciativas de investigación.

La realidad perversa del campo brasileiro

La degradación socio-ambiental presente en todo el territorio brasileiro está enraizada en los elementos constitutivos del proceso de desarrollo de la agricultura desde los principios de nuestra historia. En gran medida este hecho se debe a la total subordinación del sector agrícola nacional a la lógica económica externa, caracterizándose como un espacio transferidor de riquezas a expensas de la explotación depredadora de los recursos naturales y del trabajo de las estructuras sociales subalternas.

En la actualidad este modelo histórico degradador y opresor está siendo denominado agronegocio. Este es el nuevo nombre del modelo de desarrollo económico capitalista en el campo. Agronegocio es una nueva palabra de la década del 90, y es también una construcción ideológica para intentar cambiar la imagen latifundista de la agricultura capitalista. Es una tentativa de ocultar el carácter depredador y excluyente para dar relevancia solamente al carácter productivista, destacando el aumento de la producción, de riqueza y de nuevas tecnologías.

El modelo agrícola del agronegocio está organizado para producir dólares y productos que interesan a los europeos, a los asiáticos, no a los brasileños. Y por eso no produce comida, empleo y justicia social. Esta es la situación actual: 1.7% de los establecimientos rurales detentan el 43.7% de las tierras brasileñas; y los pequeños agricultores con hasta 100 hectáreas de tierra representan más del 85% de los establecimientos rurales, y detentan apenas el 20% del territorio brasileño.

parar el conjunto del rendimiento de todo los policultivos y aquella que debería ser el área de monocultivo necesaria para obtener la misma productividad y rendimientos económicos;

- Promover el manejo de la agrobiodiversidad con enfoque en la agroecología, rescatando, mejorando y multiplicando semillas que puedan ser adaptadas localmente, que respondan a las necesidades de las familias que las producen y que las adquieren. Bionatur tiene el compromiso ético de producir semillas de variedades, que puedan ser reproducidas por cualquier familia campesina, sin patentes, sin royalties, híbridos o transgénicos, porque las semillas son patrimonio de la humanidad●