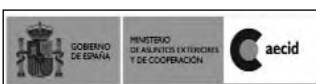




Número Especial
dedicado al II Encuentro
Internacional
de Agroecología y
Agricultura Sostenible
2010

Auspiciado por



DIRECTOR

Félix Simón Santa Cruz
EDICIÓN Y DISEÑO

Pablo Castellanos Carol
FOTOGRAFÍA

Abdel Romero Rodríguez
CORRECCIÓN

Raquel M. Bejerano Reyes
REDACTORES

Félix Simón Santa Cruz
Pablo Castellanos Carol

Antonio J. Ruiz Portal
Maritza M. Hernández

REDACCIÓN

Calle I No. 206

Entre Línea y 13, Plaza
Ciudad de La Habana

CÓDIGO POSTAL

10400

Tel: 832 6366

832 4541 al 45 ext. 210

E-mail

revista@anap.org.cu

campesinocubano@anap.org.cu

Sitio Web

wwwcampesinocubano.

anap.cu

IMPRESIÓN

PALCOGRAF

Palacio de Convenciones

Ciudad de La Habana

CUBA

EN NUESTRAS PÁGINAS

Movimiento Agroecológico
De Campesino a Campesino/2
Tarea de grandes/6
Estructura funcional del
Movimiento Agroecológico/10
II Encuentro Internacional de
Agroecología
y Agricultura Sostenible/12
Apertura del evento/13



La labor de los ponentes/19
Encuentro positivo
y con mucha luz/32
Retos y desafíos
de la producción agropecuaria
en el enfrentamiento al cambio
climático/33
Mesa redonda nacional/34

Mesa redonda internacional/37

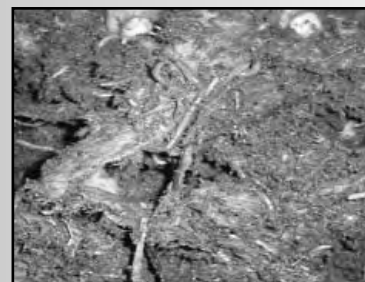
Reunión de la comisión de la
Vía Campesina
y Agricultura Sostenible/42
Momentos
de la presentación
y venta de libros/48



Velada
cultural/49
Clausura y actividad final
del Encuentro/50
Participantes/54



Diálogo con un participante
en su propia finca/55





El Movimiento Agroecológico De Campesino a Campesino tiene hoy MAYORES RETOS

Por Orlando Lugo Fonte
Presidente de la ANAP
Cuba

Tomado de Revolución Agroecológica: el Movimiento De Campesino a Campesino de la ANAP en Cuba. Cuando el campesino ve, hace fe. Folleto. La Habana. Varios autores. Marzo 2010.

Todos los trabajos acerca de la sistematización de las experiencias surgidas durante la implementación de la Agroecología y la Agricultura Sostenible —en las economías campesinas y cooperativas cubanas—, constituyen una oportunidad y un momento necesario para la reflexión y el aprendizaje.

Pienso que los avances que hemos conseguido son elocuentes por sí mismos. Sin embargo, estamos conscientes que solo hemos iniciado el camino en el importante propósito de hacer que la agricultura cubana sea cada día más sostenible, a fin de garantizar la seguridad alimentaria del pueblo y reafirmar la soberanía en la más indispensable de las necesidades cubanas: la alimentación.

Cuando comenzamos a trabajar guiados por este noble propósito, sabíamos nada más que nuestras necesidades eran muchas y los obstáculos incontables. Buscábamos alternativas de solución y sucedían los años difíciles de la década del 90 del pasado siglo, cargados de las turbulencias y amenazas económicas, políticas y ambientales, que para Cuba resultaban aún más brutales por darse bajo

el recrudecimiento del bloqueo estadounidense, que ya hoy se aproxima a los 50 años de amarga existencia. Tales circunstancias impusieron a los campesinos cubanos, como a todo el pueblo, una dura prueba: resistir para conservar las conquistas alcanzadas por la Revolución y seguir adelante con ella.

En mi experiencia algo está muy claro, tanto que es prácticamente una convicción. Por encima de las dificultades, a los cubanos nos ha fortalecido la decisión de vencer, teniendo como principal arma la férrea unidad del pueblo y sus instituciones en torno a la Revolución, así como la solidaridad y el reconocimiento a nuestro esfuerzo por parte de personas y organizaciones amantes del progreso y de la justicia.

Durante los años más difíciles del período especial, incontables y creativas soluciones fueron halladas por nuestros campesinos e investigadores de ciencias agrícolas. Había un objetivo y una prioridad: recuperar nuestros sistemas agrícolas y producir lo necesario para alimentarnos. No obstante, necesitábamos conceptos integradores y modelado-



La diversidad de especies animales contribuye a la sostenibilidad de la finca agroecológica.

res de los cambios que ya eran imprescindibles, y los encontramos en la Agroecología. A su vez, requeríamos reforzar y adecuar los métodos de trabajo, para acelerar los procesos de innovación campesina y la transmisión de las mejores experiencias, con un mayor compromiso social. A ello contribuyó la metodología De Campesino a Campesino.

Comprendimos la importancia de estos factores y percibimos la gran receptividad que iba teniendo en nuestros campesinos, por lo que nos propusimos integrarlos y desarrollar con ellos un movimiento nacional de productores agroecológicos. Ello implicó nuevos retos: su alcance nacional, la dimensión de la convocatoria y la movilización de

común y masiva entre nuestros campesinos: en todas las cooperativas del país se produce ya el humus de lombriz, por ejemplo.

Blogás. fuente de energía alternativa. Provincia de Matanzas, Cuba.



Un constante proceso de diversificación, emprendido desde los años difíciles del período especial, continúa consolidándose al integrar el conocimiento científico con el rescate y validación de las prácticas de la agricultura tradicional. Evaluamos que nuestro avance ha sido rápido y, sobre todo, sólido. Tenemos la convicción de que para ello ha existido un principal factor condicionante: la Revolución, que nos dio y garantizó la propiedad de la tierra, que nos desarrolló escolar, técnica y socialmente que nos inculcó los valores del colectivismo, la cooperación y la solidaridad. Pero por encima de todo dignificó al hombre y a la mujer de campo. Los hizo dueños y responsables de mucho más que su parcela. Los ha hecho mujeres y hombres conscientes de su responsabilidad: la alimentación del pueblo y la protección del medio ambiente, para que las futuras generaciones de cubanos puedan también comer y tengan un campo limpio y sano donde vivir. Pienso que el Movimiento Agroecológico De Campesino a Campesino tiene hoy mayores retos y está en condiciones de alcanzar objetivos mucho más elevados. Señalo solo tres:

involucrar a todas las familias campesinas y cooperativistas; asimilar contenidos cualitativamente superiores que le posibiliten ser la plataforma del desarrollo científico y técnico que requiere la sostenibilidad de la agricultura cubana; y, por último, elevar las producciones agropecuarias, con el objetivo de alcanzar la seguridad y reafirmar la soberanía alimentaria en plena armonía con la naturaleza.

Fundado en el espíritu solidario que caracteriza al pueblo cubano, y convertido nuestro agradecimiento en deber fraterno, me satisface profundamente que los resultados—tanto los positivos, como las dificultades y deficiencias que hemos ido venciendo y las que aún están presentes— puedan servir a otras organizaciones y personas interesadas por la más apremiante y humana acción que podamos realizar en los inicios de este siglo: acabar con el hambre y proteger el medio ambiente.

Reitero nuestro agradecimiento a todos los que han hecho posible estos resultados. Lo hago basado en el compromiso revolucionario de no defraudar la esperanza que pueda inspirar lo aquí expuesto. Unidos, todas y todos, seguiremos adelante.●



**ABOGA LA ANAP
POR MAYOR USO DE AGROECOLÓGICOS**
Por Antonio José Ruíz Portal

En recientes declaraciones a la prensa, previo al X Congreso de la ANAP, Lugo Fonte insistió en estos argumentos en las asambleas y plenos municipales y provinciales, subrayando la importancia de incrementar la tracción animal, porque no se puede pensar solo en el uso de combustible, en los tractores y otros equipos para realizar las labores agrícolas y de transportación.

El sector cooperativo y campesino del país trabaja, desde hace más de 10 años, en el empleo de métodos agroecológicos, con el objetivo de lograr una agricultura sostenible y orgánica, afirmó el presidente de la ANAP.

Luego señaló que se tienen que producir abonos orgánicos y elementos biológicos, para sustituir las importaciones de fertilizantes químicos.

Asimismo, valoró de muy positivo el empleo de los medios biológicos para combatir enfermedades, plagas y mejorar nuestros productos.

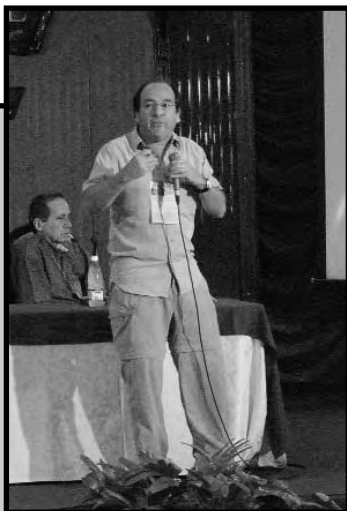
Lugo subrayó que el futuro de la agricultura tiene que ser con técnicas sostenibles, porque no solamente ayudan a proteger los suelos y ahorrar divisas con la sustitución de importaciones, sino que se cosechan productos alimenticios más sanos.



Entre otros ejemplos citó las experiencias de la provincia de Ciego de Ávila, donde se aplicaron más de 40 mil toneladas de abonos naturales. Ello favoreció niveles aceptables en la producción de alimentos y contribuyó a disminuir importaciones, mediante la producción y uso de humus de lombriz, compost, nutrientes orgánicos y biofertilizantes.

La elaboración de estos productos en cualquier parte del país con medios propios de cada área, ha promovido el desarrollo de un movimiento nacional con encuentros de pequeños grupos de campesinos, cooperativistas y sus familiares, en los que intercambian experiencias.

En la primera quincena de mayo de este año se efectuó en La Habana el VIII Encuentro de Agricultura Orgánica y Sustentable, con la participación de especialistas de 25 naciones.●



En el acto de apertura del VII Encuentro de Agricultura Orgánica y Sustentable, el presidente de la Sociedad Científica Latinoamericana de Agroecología, Miguel Altigri, señaló en su discurso que Cuba es ejemplo para el mundo en el uso

racional de los recursos y en la protección del medio ambiente.

Este directivo destacó la labor del campesinado cubano en la búsqueda de una agricultura sustentada sobre bases agroecológicas, más aun cuando existe en nuestro planeta una crisis económica que hace más vulnerable a los países subdesarrollados, pero en particular, a los campesinos de menores recursos.

Destacó que en nuestro país, el uso de elementos agroecológicos y la tracción animal no son casos aislados, ni de pequeños grupos poblacionales, sino que se ha generalizado prácticamente en todos sus municipios, y tiene una especial influencia en la agricultura urbana y suburbana, mucho más joven que la tradicional.



MOVIMIENTO AGROECOLÓGICO DE CAMPESINO A CAMPESINO TAREA DE GRANDES

Por Pablo Castellanos Carol

Fotos: Archivo

Todo árbol, para que llegue a serlo, comienza por una simple semilla. Así comenzó también esta gran iniciativa que hoy se ramifica portado el país y que ha dado hermosos frutos que el pueblo recoge: el Movimiento Agroecológico De Campesino a Campesino, una realidad que la ANAP enseña con orgullo.

LA SEMILLA

En el mes de noviembre de 1997 se inicia un proyecto para la promoción productiva agroecológica en la provincia de Villa Clara, con el apoyo de la agencia alemana Pan para el Mundo (PPM), aplicando una nueva metodología llamada De Campesino a Campesino. Para su establecimiento se previeron dos

fases: primera, selección y capacitación de un equipo de facilitadores en aspectos metodológicos y técnicos que los dotara de condiciones para poder ejecutar otra fase, la identificación y capacitación de promotores campesinos, quienes constituirían el soporte principal del proceso.

Esta primera etapa se extendió hasta diciembre de 1999 y logró despertar el interés y la motivación por las prácticas agroecológicas a un número considerable de campesinos y campesinas.

Comenzaba así a manifestarse el embrión de un cambio en la mentalidad productiva de nuestros agricultores.

Por eso se concibió llevar, en una segunda etapa, la misma experiencia a las provincias vecinas de Cienfuegos y Sancti Spíritus, siempre tomando en cuenta las características topográficas y productivas de estas dos provincias.

En enero del 2000 comienza este proceso, convirtiéndose de hecho en un programa.

EL ÁRBOL

En el IX Congreso Campesino, celebrado en mayo del 2000, se analizó, entre otras líneas de trabajo, todo lo relacionado para lograr producciones con bajos insumos, reducir importaciones, disminuir los costos y contribuir a la protección del medio ambiente, objetivos que ya habían sido definidos en la Resolución Económica del V Congreso del Partido Comunista de Cuba.

Por esta razón el Congreso de la ANAP planteó la necesidad de Continuar extendiendo el programa De Campesino a Campesino como sistema de capacitación y extensión de prácticas sustentables, según las posibilidades.

Se dotaba así al Movimiento de un basamento ideológico excelente para acometer sus próximas tareas.

En octubre de ese mismo año se dio inicio al proyecto Extensión de prácticas agroecológicas en la Agricultura campesina, mediante el método De Campesino a Campesino en las provincias de Holguín, Ciego de Ávila, Matanzas y La Habana, contando en esta ocasión con el apoyo de la ONG belga OXFAM Solidaridad.

Dando cumplimiento a la tarea No. 26, contenida en el Plan de tareas y acciones, derivado del Congreso, el Movimiento se puso a toda marcha.

En febrero del 2001 en Villa Clara se propicia la celebración del Primer encuentro nacional de promotores del programa de promoción productiva agroecológica De Campesino a Campesino.

En el mes de enero del año 2002, la organización examinó el desarrollo del Movimiento,



teniendo en cuenta que el mismo está contemplado entre las 12 tareas estratégicas de la organización, para realizar una verdadera revolución dentro de la agricultura cubana. Entre sus objetivos se encuentran:

- Cuidar y conservar los recursos naturales que intervienen o favorecen el proceso de la producción agrícola.
- Continuar elevando los conocimientos para lograr el máximo aprovechamiento de los recursos localmente disponibles o los que se puedan generar como resultado de la acción del campesino; reducir la dependencia de insumos externos y asegurar la sostenibilidad de la producción; además, disminuir el uso de agrotóxicos que afectan el medio ambiente, al hombre, animales y la naturaleza en general.
- Aplicar y generalizar los adelantos de la ciencia en materia de sostenibilidad y cuidado medioambiental, conservando lo positivo de la cultura productiva tradicional campesina, sus valores y experiencias.
- Lograr que la ANAP actúe de forma plena y efectiva como soporte funcional y movilizador en la promoción y multiplicación de la Agricultura Ecológica mediante la metodología De Campesino a Campesino.

Producir alimentos de manera eficiente con los recursos disponibles y, a la vez, reducir importaciones, se ha convertido en una política de Estado.

Pero ¿cuáles son las mejores estrategias tecnológicas, sociales y económicas para alcanzar tales objetivos? La Agroecología ofrece un amplio mosaico de alternativas sostenibles capaces de responder a la diversidad, heterogeneidad y dinamismo de la agricultura cubana actual.

Quince años atrás tal vez no contábamos con

todos los argumentos para sostener esta afirmación. Hoy podemos defender lo que muchos científicos y agricultores ya han demostrado en la práctica: no es una utopía producir suficientes alimentos en cantidad, diversidad y calidad para la población cubana por vías agroecológicas.

Toda esta labor de los especialistas sobre el tema en la ANAP devino la convocatoria para el I Encuentro Internacional de Agroecología y Agricultura Sostenible, celebrado en el 2009.●



LOS ARTÍFICES DE UNA NUEVA AGRICULTURA: PROMOTORES Y FACILITADORES

Por Pablo Castellanos Carol

Fotos: Archivo

No sería posible concebir el Movimiento Agroecológico De Campesino a Campesino, desarrollado por la ANAP en todo el país, sin la participación de quienes, desde los prime-

ros tiempos de su creación, se convirtieron en los artífices de este nuevo tipo de Agricultura: los promotores y facilitadores.

Los nuevos tiempos debían parir nuevos corazones y también nuevas formas de trabajo y esfuerzo. Esa hermosa labor de capacitación, convencimiento y multiplicación se desarrolla y hoy lo hacen como ejemplo de una nueva estirpe de educadores que vuelcan su maestría hacia los campos y hacia la transformación de la producción sobre bases sostenibles.



El promotor es un campesino o campesina que, al igual que los demás, vive de su trabajo y de su finca, pero asume este compromiso de solidaridad con el resto, para lo cual debe poseer un alto grado de sensibilidad social y de racionalidad en el uso de los recursos naturales. Deberá también brindar capacitación teórica y práctica a los campesinos de su entorno, de manera que su aula sea su propia finca o las de otros campesinos, donde su trabajo sea su material didáctico a compartir y lo realicen en grupos que aprendan de su experiencia.

El promotor también debe intercambiar conocimientos, pues este es el método por excelencia para involucrar, entusiasmar y motivar a que los otros expongan también sus prácticas y técnicas didácticas, de modo que ha de ser comunicador pero también receptivo.

Los facilitadores, otra rama del mismo árbol, no pueden concebirse como personas con un gran cúmulo de conocimientos y de aplicación de recetas, porque facilitar es un arte que requiere de un gran compromiso para desencadenar procesos.

El facilitador trabaja junto al campesino, no por encima de él; abierto al diálogo y no puede ser impositivo. Tanto el facilitador como el productor tienen el mismo derecho a opinar y a tener espacio en la razón.

Debe tener en cuenta que es el agricultor quien toma las decisiones para el cambio o aplicación de una determinada tecnología, sin imposiciones.

Facilitar es acompañar. Lo que para muchos puede ser interpretado erróneamente como el mismo papel que el técnico de la Agricultura o el extensionista.

Esta persona que acompaña debe dominar herramientas metodológicas en correspondencia con el medio ambiente y con la gente con quien trabaja; ayudar a identificar promotores y experiencias agroecológicas. También debe organizar y buscar apoyo logístico y didáctico, así como apoyar a la organización en la planificación de actividades inherentes a su trabajo y tratar de articular la labor del Movimiento con el desarrollo de otros proyectos.

Los promotores y facilitadores del Movimiento Agroecológico en la ANAP son personas que forman parte de la hermosa cultura de nuestros campos.●



ESTRUCTURA FUNCIONAL DEL MOVIMIENTO AGROECOLÓGICO

GRUPO NACIONAL

MIEMBROS DE HONOR



FUNCIONARIO NACIONAL



2 Especialistas en Capacitación y Seguimiento



13 Representantes de provincias, municipios y de base

GRUPO PROVINCIAL

COORDINADOR PROVINCIAL



Representantes de municipios y de base

GRUPO MUNICIPAL

COORDINADOR MUNICIPAL



Representantes de organizaciones de base



**SISTEMA DE TRABAJO
DEL GRUPO**

CAPACITACIÓN

EVALUACIÓN

ACOMPAÑAMIENTO

**ACCIONES
DE CAPACITACIÓN
E IMPLEMENTACIÓN**

1 a nivel provincial y nacional

- Talleres metodológicos, demostrativos y de réplica
- Talleres temáticos, demostrativos y de réplica

**ACCIONES
DE ACOMPAÑAMIENTO
(MONITOREO)**

1 Recorrido a provincias y municipios

- Seguimiento a las actividades de capacitación
- Sistematización de experiencias
- Divulgación de experiencias

**ACCIONES
DE EVALUACIÓN**

1 Visitas a provincias y municipios

- Inspecciones a la marcha del Movimiento
- Chequeo a la documentación y cumplimiento del sistema de trabajo

II Encuentro Internacional de Agroecología y Agricultura Sostenible

CONVOCATORIA

La ANAP convocó al II Encuentro Internacional de Agroecología y Agricultura Sostenible para los días 16 al 21 de noviembre del 2009, a celebrarse en el Centro Nacional de Capacitación del organismo, en Güira de Melena, provincia de La Habana, con el objetivo de intercambiar criterios entre los integrantes de este Movimiento en diferentes países, así como conocer las experiencias más positivas resultantes de la aplicación de las

diferentes técnicas agroecológicas en nuestro entorno.

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente: Lic. Orlando Lugo Fonte

Vicepresidente: Lic. Mario La O Sosa

Secretaria operativa:

Ing. Deborah La O Calaña

FUNCIONAMIENTO

El evento sesionó en seis comisiones que evaluaron los diferentes trabajos según las siguientes temáticas:

- Manejo integrado de plagas
- Producción orgánica de fertilizantes
- Diversificación de la producción mediante la aplicación de varias prácticas agroecológicas
- Uso y conservación de suelos
- Producción orgánica de plantas, hortalizas y vegetales
- Metodología y sistemas de trabajo

ACTIVIDADES COLATERALES

Como parte de las actividades del evento se expusieron varias experiencias.

Se realizaron visitas de campo que permitieron a los participantes conocer las distintas prácticas agroecológicas que se desarrollan en el sector. Además del intercambio directo con los productores insertados en este movimiento. Las actividades de campo incluyeron: visitas a fincas de campesinos y áreas de CPA y CCS.



APERTURA del ENCUENTRO

Los participantes al II Encuentro Internacional de Agroecología y Agricultura Sostenible iniciaron las actividades del foro en el Centro Nacional de Capacitación de la ANAP, Niceto Pérez, en Güira de Melena, depositaron en la Plaza Martiana y en acto solemne, una ofrenda floral ante el busto de José Martí, Héroe Nacional de Cuba, dos de sus integrantes: el de mayor edad, cubano, y el más joven, mexicano. Presidieron el acto político cultural, Salvador Valdés Mesa, miembro del Buró Político del Partido Comunista de , y Orlando Lugo Fonte,

presidente de la ANAP y miembro del Consejo de Estado del país, entre otras personalidades. Las palabras centrales del acto estuvieron a cargo de la directora del centro docente, Beatriz Navarro Fernández. Posteriormente, El Jilguerito interpretó un número de su amplio repertorio de música campesina.

En el salón de actos del centro dos poetas repentistas hicieron gala de su formidable improvisación, entonando décimas sobre el tema de la Agroecología.

La bienvenida oficial estuvo a cargo de Orlando Peñate Pérez, vicepresidente primero de la ANAP, quien destacó la importancia del empleo en el país de esa técnica sostenible, su desarrollo y sus perspectivas. En ese lugar recibieron una explicación del programa a cumplir y partieron hacia siete provincias del centro y occidente del país, desde Sancti Spíritus hasta Pinar del Río, con el objetivo de no alejarlos demasiado y aprovechar mejor el tiempo.■



Beatriz Navarro Fernández, directora del CNC Niceto Pérez, ofrece las palabras de bienvenida a los participantes.



Los miembros de la presidencia en la Plaza Martiana del CNC Niceto Pérez, lugar de la apertura del evento.



Los miembros de la presidencia participan en la primera sesión.

Palabras de **BIENVENIDA**

“Tenemos sobradas razones para trabajar con optimismo...”

**Intervención de Orlando Peñate Pérez,
vicepresidente de la ANAP**

En nombre del campesinado cubano y de su querida Asociación Nacional, les transmito el más sincero y caluroso saludo a todos los participantes en este II Encuentro Internacional del Movimiento Agroecológico y la Agricultura Sostenible convocado por la ANAP.

Asisten a este evento 170 participantes de 25 países: El Salvador, Ecuador, Guatemala, Haití, Colombia, México, Paraguay, Nicaragua, Argentina, Brasil, Chile, Canadá, Suecia, España, Alemania, Congo, Mozambique, Indonesia, Sri Lanka, India, Filipinas, Perú, Costa Rica, República Dominicana y Cuba. Nos acompañan también representantes de la Comisión Internacional de Agricultura Sostenible de Vía Campesina Internacional.

La agenda que nos reúne pretende intercambiar criterios, sobre trascendentales temas prácticos y estratégicos, relacionados con el desarrollo de la agricultura y la alimentación sana de nuestros pueblos; y debemos hacerlo, además, con responsabilidad y compromiso con el medio ambiente, cuya destrucción acelerada es una verdad de conocimiento mundial.

Desde el 12 de junio de 1992, en la Conferencia de Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo, nuestro Comandante en Jefe Fidel Castro Ruz, alertó:

"Una importante especie biológica está en riesgo de desaparecer por la rápida y progresiva liquidación de sus condiciones naturales de vida: el hombre. Ahora tomamos conciencia de este problema cuando casi es tarde para impedirlo..."

Parece dicho hoy y no hace 17 años, pero mucho puede hacerse todavía en la producción de alimentos en armonía con la naturaleza, si perseveramos en la aplicación, sistematización y multiplicación de las ideas y principios de la Agricultura Sostenible, para ello se necesitan más acciones concretas de todos. La urgencia global por mitigar el impacto de la actividad humana sobre el medio ambiente y los efectos del cambio climático, debe ser combinada con la también urgente necesidad de producir alimentos para una población en constante crecimiento cuantitativo, como también su hambre y su pobreza.

En este escenario la posibilidad de mantener o incrementar la productividad agrícola estará irremediamente ligada a la agricultura ecológica, no como una agricultura alternativa, sino como una agricultura más moderna, más racional y sostenible.

Para los campesinos cubanos es posible el desarrollo de las prácticas agrícolas sostenibles porque sus conceptos, ideas y principios son estimulados y apoyados por nuestra Revolución y Estado socialistas.

La Agroecología ha estado siempre presente en nuestros campesinos porque es un componente de su natural y rica cultura. Aunque no siempre sus actividades las hemos mencionado con ese nombre, esta ciencia constituye una tarea estratégica para la ANAP.

No obstante, es en los últimos años cuando más hemos impulsado conscientemente esta tarea, mediante la aplicación de la metodología De Campesino a Campesino, que consiste en aprender-haciendo, comenzando en pequeñas escalas y multiplicando sistemática-



mente el conocimiento, lo que nos ha permitido avanzar en todas las dimensiones de estos saberes tradicionales. Este evento internacional, por la fecha en que se efectúa, coincide con un momento de singular importancia en el trabajo de la ANAP en este frente de batalla, ya que en la década de los años 90 se desarrolló en el área centroamericana y del Caribe un movimiento de rescate de la cultura campesina e indígena, cuyo objetivo esencial era promover prácticas agrícolas sostenibles y que se le llamó en aquel entonces Encuentro Regional de Campesino a Campesino.

En noviembre de 1995 se celebró en Honduras el VI Encuentro de la especialidad, al que la UNAG de Nicaragua

nos invitó con la finalidad de integrarnos a este proceso. Las autoridades hondureñas negaron la visa a nuestro representante, quien envió a través de los nicaragüenses una carta donde explicaba los motivos de la ausencia de Cuba.

En solidaridad con Cuba, las delegadas y delegados a ese VI Encuentro acordaron unánimemente organizar el VII Encuentro Regional De Campesino a Campesino en nuestro país, celebrándose el mismo del 18 al 23 de noviembre de 1996, en el Centro Nacional de Capacitación de la ANAP, hace exactamente 13 años.

Participaron entonces delegados de México, Honduras, Belice, El Salvador, Nicaragua, Guatemala, Costa Rica, Panamá, República Dominicana, Haití y Cuba.

Este Encuentro, que se celebró

con todo éxito, fue el embrión de lo que hoy constituye el Movimiento Agroecológico en nuestra organización.

La ANAP, para el funcionamiento orgánico y la atención técnica de su Movimiento Agroecológico, se apoya en su estructura orgánica, a la que se integra un número apreciable de profesionales preparados en esta materia contando, además, con un equipo de coordinadores a nivel nacional, provincial y municipal, que tiene en su base a 4 000 facilitadores y más de 20 000 promotores, quienes realizan su labor en el escenario más importante de la organización, sus cooperativas.

Esto nos permite organizar y canalizar el trabajo desde la nación hasta las 4 000 cooperativas y viceversa.

Las asambleas generales de socios y las Juntas Directivas en las CPA y CCS desempeñan el papel más protagónico en el trabajo de sensibilización, transmisión de conocimientos, control y desarrollo de la Agroecología, que ustedes conocerán directamente en las visitas que realizarán a las provincias en las próximas horas.

Poseemos más de 200 000 fincas que realizan diversas prácticas agroecológicas, entre las que podemos mencionar la producción de abono orgánico; este año por ejemplo, al cierre del mes de Octubre habíamos producido más de 600 000 toneladas y



más de 84 000 toneladas de humus de lombriz; así como la incorporación de abono verde y residuos de cosechas; las prácticas de conservación de suelos y el uso del aparato A; las curvas de nivel; tranques; terrazas; barreras muertas y vivas; las siembras de contorno; el empleo de la tracción animal; el uso de los medios biológicos, los preparados botánicos, las plantas repelentes y la orina vacuna para el control de plagas y enfermedades; la utilización de cercas vivas; la reforestación; la asociación y rotación de culti-

vo; el uso de los silos y otros métodos para almacenar; el empleo de la cobertura muerta; la utilización de los biofertilizantes; las técnicas de conservación de alimentos por métodos tradicionales; la ceba de toros y de ganado mayor con alimentación cubana, entre otras, las cuales constituyen un sistema que viene poco a poco revolucionando constantemente la cultura de nuestros asociados. Las estadísticas de estas actividades arrojan resultados de consideración en nuestras fincas con impactos aprecia-

bles en la producción nacional de alimentos, predominando la diversificación de los cultivos, el incremento de la fertilidad de los suelos, el aprovechamiento de los recursos de las fincas y, por ende, la disminución de la dependencia de insumos externos, el restablecimiento gradual del equilibrio y la regulación ecológica, la labranza mínima del suelo, el desarrollo de variedades y razas en correspondencia a sus condiciones naturales y un papel más activo de la familia. Es justo reconocer hoy aquí, que los modestos avances alcanzados en nuestro Movimiento, no hubieran sido posibles sin la atención y apoyo que hemos recibido de todos los organismos relacionados con esta temática en el país.

En especial queremos resaltar que la unidad de las instituciones cubanas en esta dirección nos ha permitido desarrollar de conjunto una misma estrategia, fundamentada en los objetivos y principios del desarrollo sostenible aprobado por la dirección de nuestro país, que ha jugado un papel relevante: los ministerios de la Agricultura y del Azúcar, sus Institutos de investigación y Centros de capacitación; el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente; las Universidades y la Asociación Cubana de Técnicos Agropecuarios y Forestales de Cuba (ACTAF). También es necesario mencionar el apoyo que hemos recibido de las ONGs del exte-

rior, que cooperan con nosotros en los diferentes proyectos que se ejecutan en la Organización, entre ellas están OXFAM y Pan para el Mundo, que han apoyado directamente el desarrollo del Movimiento y otras como: Uscadi Cuba, Mugen Gainetik, Junta de Andalucía, MPDL, APN, Mugari Gabe, COSUDE, OIKOS, ADSUR la Segovia, FUNDESO, FOS Bélgica, GBC, Agroacción Alemana, HIVOS, UPS, CERAI, Alternativa Solidaria, Galicia Innova, Grupo de Solidaridad Manchester, ICSC Ciudades Sostenibles, INTERCOP, MAIS, así como la FAO, PNUD y la Embajada de Canadá, que han contribuido con acciones concretas que posibilitaron los resultados que tenemos hoy.

A la luz de la situación actual, en que el país se encuentra afectado por factores climáticos —fuertes ciclones y sequías— y por la crisis económica internacional, a lo que se suma el bloqueo comercial y financiero que los Estados Unidos de Norteamérica mantiene contra Cuba, la dirección de nuestro país ha decidido aumentar la producción de alimentos con los mismos recursos que tenemos hoy, a partir de iniciativas como las que los agricultores vienen desarrollando en este Movimiento.

La producción de alimentos constituye para nosotros una tarea de máxima prioridad. Ha sido calificada por nuestro Presidente de los Consejos de Estado y de Ministros, el compañero Raúl Castro, como un

asunto de Seguridad Nacional. Por ello, no quisiéramos concluir estas palabras sin comentar algunas de las medidas recientemente aprobadas por nuestro Gobierno, para impulsar la agricultura, solo me referiré a dos de ellas, reitero que no son las únicas, todas dirigidas a incrementar la producción agropecuaria y satisfacer las necesidades alimentarias de nuestro pueblo.

Estas medidas, además, introducen importantes cambios de conceptos y estructuras en dicha actividad. Su materialización práctica está indisolublemente ligada a la Agroecología y a la sostenibilidad agrícola, como ya se viene demostrando en muchas fincas.

La primera es la aprobación del Decreto Ley 259 Sobre la entrega de tierras en usufructo, una medida que demuestra cómo la Revolución siempre ha enfrentado de forma dialéctica la solución de sus problemas, en este caso la utilización de un recurso natural tan importante como la tierra.

Hasta la fecha se les han entregado tierras ociosas para producir alimentos y renglones forestales a 93 000 personas naturales y jurídicas, de las cuales 33 968 son ampliaciones a campesinos propietarios y usufructuarios, que ya eran socios de la ANAP.

Como han escuchado, la familia de los agricultores ha crecido en Cuba y también están creciendo sus produc-

ciones, todas dirigidas a satisfacer las necesidades de la población y su calidad de vida.

La segunda está relacionada con la Agricultura suburbana, es un nuevo programa agropecuario y forestal que desarrollamos hoy, basado en tecnologías agroecológicas, sustentables, con bajos insumos y recursos locales, que ofrece, entre sus potencialidades, la posibilidad de facilitar la sostenibilidad de cada territorio y vincular más directamente a la población en el proceso productivo, teniendo en cuenta que el 80% de esta vive en los asentamientos urbanos.

Este programa representa un nuevo reto a enfrentar por los agricultores, conscientes de que el país tiene limitaciones muy fuertes para mantener los esquemas anteriores de la agricultura.

La finca alrededor del perímetro urbano es el elemento clave en este programa, su mayor fortaleza y ventaja, lo cual propiciará aún más el desarrollo acelerado de la agricultura ecológica y sustentable de los agricultores cubanos, protegiendo más el medio ambiente, el suelo, y garantizando, además, más eficiencia, lo que sin dudas coadyuvará al autoabastecimiento local y nacional, lo que reduce importaciones de alimentos y contribuye significativamente en nuestro empeño por alcanzar la soberanía y seguridad alimentaria a que aspiramos.

Compañeras y compañeros:

Mucho hemos trabajado para garantizar las condiciones mínimas que aseguren el éxito de este Encuentro.

La participación de ustedes constituye para nosotros un alto honor y compromiso. Por ello ponemos a disposición de todos nuestra modesta experiencia, la que seguro será enriquecida con el intercambio y las conclusiones a la que arribemos en esta cita. La importancia de los temas a debatir justifica el esfuerzo de todos por estar presentes en la mañana de hoy en este evento.

Nuevos y complejos problemas mundiales surgen relacionados con la agricultura y el medio ambiente.

La crisis económica mundial continúa y nadie puede pronosticar su fin. Crece el hambre y la pobreza.

Miles de hectáreas de tierra y bosques se destruyen anualmente con la actividad irracional y egoísta del hombre. La producción de biocombustible no se detiene, como una solución divina traída para satisfacer el apetito creciente de energía que necesita el modelo capitalista de desarrollo, máximo responsable de la catástrofe ecológica que sufre la humanidad.

El teólogo brasileño Leonardo Boff, afirmó recientemente: "...Arriesgamos nuestra destrucción y la devastación de la diversidad de la vida", cita recogida por Fidel en su últi-

ma reflexión titulada "Una historia de ciencia ficción".

Y añadía: "...Casi la mitad de la humanidad vive hoy por debajo del nivel de miseria.

El 20% más rico consume el 82,49% de toda la riqueza de la tierra y el 20% más pobre se tiene que sustentar con un minúsculo 1,6% ...

"La humanidad está hoy consumiendo un 30% más de la capacidad de reposición...

"La tierra está dando señales inequívocas de que ya no aguanta más".

Fortalecer nuestra lucha contra el actual e injusto orden económico internacional, diseñado por el sistema capitalista y sus élites de poder, constituye un elemento clave de la estrategia a seguir.

En contrapropuesta surgen nuevas esperanzas que nuestros pueblos abrazan como alternativas viables a los graves problemas económicos, sociales y ecológicos existentes, las cuales en nuestro continente se materializan en los propósitos de unidad e integración que se edifican y desarrollan: especialmente el proyecto emancipador de la Alianza Bolivariana para los pueblos de América (ALBA), que trabaja por el desarrollo real que necesitan los pueblos de la América Latina y el Caribe.

Desde esta escuela de los campesinos cubanos y latinoamericanos, donde se celebra el II Encuentro Internacional del Movimiento Agroecológico y la Agricultura Sostenible, transmitimos nuestro mensaje de soli-

daridad y apoyo al pueblo hondureño, a sus organizaciones sociales y muy especialmente al movimiento campesino, por su lucha sin cuartel en contra del golpe de Estado ocurrido en ese país, y a favor del retorno a la democracia y la restitución de los derechos civiles y constitucionales que les han sido usurpados por los golpistas. Un mundo mejor es posible y no podemos renunciar a ello, pese a todos los obstáculos que hoy enfrenta la humanidad.

Tenemos sobradas razones para trabajar con optimismo en el desarrollo de una agricultura en armonía con las leyes de la naturaleza y la tradición cultural de nuestros pueblos.

Concluyo mi intervención con las ideas expresadas por el Jefe de la Revolución Cubana, en Naciones Unidas: "No más transferencias al Tercer Mundo de estilos de vida y hábitos de consumo que arruinan el medio ambiente.

"Hágase más racional la vida humana...

"Utilícese toda la ciencia necesaria para un desarrollo sostenido sin contaminación...

"Cesen los egoísmos, cesen los hegemonismos, cesen la insensibilidad, la irresponsabilidad y el engaño.

"Mañana será demasiado tarde para hacer lo que debíamos haber hecho hace mucho tiempo".●



La labor *de los* **PONENTES**

CENTRO NACIONAL DE CAPACITACIÓN



ANAP

Niceto Pérez García

Reseñas de algunos trabajos presentados

Tras el regreso de las visitas de campo, los participantes en el Encuentro se agruparon en seis Comisiones para incorporarse al evento teórico y analizar los 63 trabajos expuestos por igual número de ponentes. En esta fase, los asistentes ya contaban con mayor conocimiento del empleo de métodos agroecológicos, con experiencias propias y ajenas, planteadas en las visitas de campo. De estos trabajos mostramos algunos ejemplos.

CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN EL CULTIVO DEL TABACO SOBRE BASE ECOLÓGICA

Por Adanelis Concepción Ulloa
Estación Territorial de Protección de Plantas
(ETPP), Florencia, Ciego de Ávila

pués y durante el establecimiento del cultivo; así como en el comportamiento y control de las plagas, mediante la aplicación de medios biológicos.

Se evaluaron la incidencia tanto de plagas como de enfermedades, los resultados económicos y su repercusión en el territorio.



RESUMEN

Este trabajo, realizado en la CCS Israel Santos, con la colaboración del productor Mysley Lorenzo, estuvo basado en la obtención del cultivo del tabaco sobre una base ecológica por el método de bloque al azar.

Se comenzó por la preparación de suelo con la valoración de los diferentes hongos que existían en él antes de preparar el área, des-

El conocimiento sobre las características biológicas, las fases fenológicas más susceptibles al desarrollo y al ataque de enfermedades, así como los requerimientos agrotécnicos del cultivo posibilitan el empleo y búsqueda de nuevas metodologías para minimizar las afectaciones con el menor costo y gasto de recursos. El objetivo principal fue realizar una demostración práctica acerca de cómo se puede obtener tabaco en el municipio de Florencia, en condiciones ecológicas, desde

la preparación del suelo hasta la cosecha, incluyendo en ella todas las labores sanitarias y agrotécnicas.

En el trabajo se tomaron las muestras de suelo antes de roturar el área para verificar los organismos presentes.

Se tomó un campo como testigo y otras tres variantes como representativas, con un área de 0,5 há cada uno y se midieron los porcentajes de cada organismo presente antes y después de la roturación.

A partir de esta evaluación se comenzó a trabajar con aplicación de Trichoderma para la afectación de hongos del suelo, así como con medios biológicos para *Heliothis virescens*. Se realizaron tres aplicaciones de Trichoderma: la primera en la siembra, la segunda a los 15 días de la primera y la tercera a los 15 días de la segunda, con diferentes dosis.

Realizamos tres evaluaciones para las afectaciones de hongos del suelo en momentos importantes del cultivo y se observó la disminución de organismos a los 10, 30 y 55 días. Debemos señalar que entre las variables 1, 2 y 3 no hubo diferencias significativas en cuan-

to a las E.T. con medios biológicos. Se señaló que siempre que los mismos se apliquen en el momento oportuno y con las condiciones necesarias, se obtienen resultados positivos y, sobre todo, mayor calidad y con menos residualidad.

CONCLUSIONES

El mejor comportamiento se obtuvo en la variante 3 por presentar menor ataque de plagas, así como hongos del suelo.

Se pudo comprobar que con el uso de medios biológicos y las labores agrotécnicas en el momento oportuno, se obtienen mejores rendimientos, menos costos y menor residualidad.

La preparación de tierra influye directamente en la incidencia de hongos del suelo en el cultivo del tabaco.

RECOMENDACIONES

Continuar trabajando en el uso de medios biológicos en el cultivo del tabaco para demostrar sus valores y realidades.■

ANTIPLAGUICIDA BAT: UNA SOLUCIÓN ALTERNATIVA

Elio Batle Castellón
CCS Fortalecida Armando Perera,
Santo Domingo, Villa Clara

Los resultados que se presentan son producto de una ardua y extensa investigación para verificar la efectividad de este antiplaguicida, pues la introducción de productos químicos para controlar plagas y enfermedades ha generado problemas desde el punto de vista ecológico, por las afectaciones que trae para la flora y la fauna, incluido el cambio climático, además de sus altos costos en el mercado internacional.

Desarrolla su labor como Presidente de esta CCS desde hace siete años, durante los cua-



les se han enfrentado a continuos ataques de plagas a los vegetales, alimentos de alta demanda popular durante todo el año. Cuentan con 171 campesinos y 140,7 hectáreas, radicamos en una zona densamente poblada que necesita de esas producciones.

El Antiplagicida BAT es creado a partir de la trituración y mezcla de hojas de cedro, escandón, cundeamor y anamú.

Se aplica con una mochila para tres cordeles, por lo que cada há lleva 8 mochilas. La dosis es de 2,5 kg. por mochila y la frecuencia es una vez por semana desde que la planta nace hasta su adultez. Se recomienda volver a aplicar en caso de lluvias intensas cuando sus efectos disminuyen:

- Antiplaguicida BAT es altamente eficiente en la producción de col, lográndose rendimientos de hasta 720 qq por há.

También en los cultivos de la habichuela, la lechuga, el tomate y el pepino, lográndose rendimientos por encima del nivel promedio.

- Elimina la plaga conocida como mosca blanca y el "saltahojas".

- No causa daño ecológico alguno, pues se produce a partir del estado natural de la materia prima utilizada.

- Es muy fácil de obtener y en grandes cantidades.

- Debe almacenarse en lugares secos para evitar la pérdida de sus propiedades.

- La putrefacción de la mezcla puede usarse como materia orgánica o abono natural.

- Incrementa el nivel de recuperación de la propiedad del suelo y su uso posterior.

- Es recomendable en tierra negra. No se ha probado en otro tipo de suelo.

- Provee al suelo de nutrientes naturales que incrementan su productividad.



- Económicamente significa la no incursión en gastos para plaguicidas, lo que anualmente presupone el ahorro de 1 500 dólares por cada 13,4 hectáreas como promedio.

Llevamos más de un año con su aplicación y consideramos que debe y puede aplicarse u experimentarse en otras CCS o instituciones de la agricultura. Consideramos que este es solo el inicio de una experiencia que puede solucionar muchos males que afectan hoy la agricultura cubana y que en los momentos que vive el país se hace imprescindible para que la agricultura cubana siga siendo una fuente inagotable de riquezas.●

APLICACIÓN DEL HUMUS DE LOMBRIZ COMO NUEVA ALTERNATIVA PARA EL AUMENTO DE LA PRODUCCIÓN

Por Laercio Jesús Valero Pérez, Jiguaní, Granma

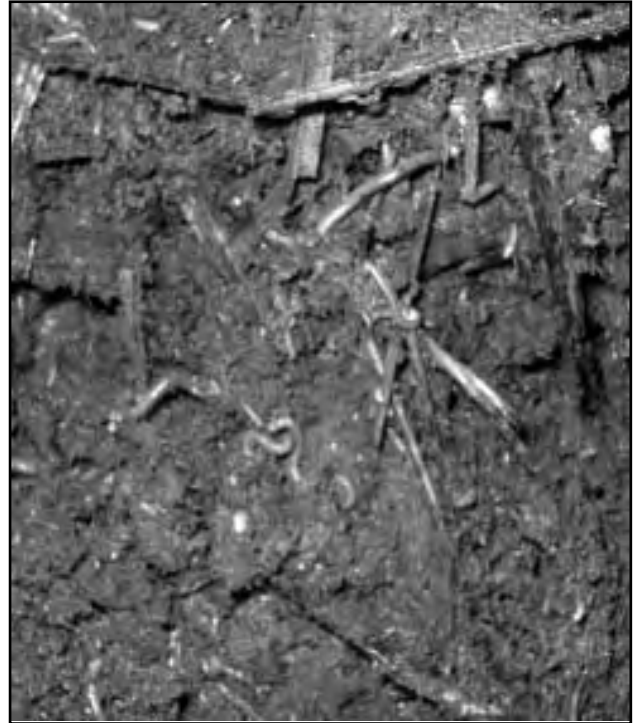
Con este trabajo se persigue incrementar los rendimientos en el cultivo del tomate y el maíz a través de la aplicación del humus de lombriz como nueva alternativa.

La efectividad del humus o fertilizantes orgánicos se evidencia en el aumento de los rendimientos, no daña ni contamina al hombre ni al medio ambiente. No necesita recursos costosos para su preparación y aplicación, es sustentable y sostenible al obtenerse producciones netamente ecológicas e incrementa la diversidad biológica de los suelos.

Teniendo en cuenta los resultados se recomienda aplicar humus de lombriz líquido, a razón de 3 a 4 litros por mochila, para aumentar los rendimientos de los cultivos.

El humus de lombriz líquido se puede obtener

fácilmente, posee una baja tecnología, pocos costos y grandes beneficios económicos para los suelos, los cultivos, los animales y el hombre. Se comercializa a precios altos.■



FINCA LA LECHUZA: UN ÁREA AGROECOLÓGICA DE REFERENCIA

*Por Leonides López Pérez, Tomás García
Cuéllar y Maritza Paulette
Placetas, Villa Clara*

Este proyecto se desarrolló para ordenar el trabajo integral de la finca, que asumía un gran reto a partir de los cambios originados en la industria azucarera. Además no había un óptimo aprovechamiento de los desechos productivos para la conservación del suelo, la



introducción de nuevas tecnologías en los procesos de producción era escasa, así como el control de plagas, enfermedades y la metodología aplicada.

En la actualidad, como resultado del trabajo, la finca muestra otro panorama, pues se han establecido especies de frutales y forestales, además del cultivo de viandas. Se desarrolla una amplia gama de especies de animales como aves, bovinos, caprinos, equinos y ovinos. El resultado más reciente es la piscicultura; todo ello bajo un ecosistema saludable, basado en el uso de técnicas agroecológicas. Ha sido un gran salto de calidad el desarrollo de animales de razas puras y mejoradas. Algunas ya se reproducen en la propia finca, con el objetivo de mantener el mejoramiento genético, y el rescate de especies autóctonas

con un bajo nivel de crianza. Existen en estos momentos las cuatro especies de pavo (Criollo, G5, G7 y Batican Negro), así como un gallo Branman brasileño. Otro aspecto que se tiene presente en la finca en cuanto a la agricultura es la utilización de la fertilización con abonos orgánicos, procesando los desechos de cosecha y el estiércol animal, con los requerimientos adecuados y técnicas de composteo.

Se trabaja en la creación de las condiciones para el desarrollo de la lombricultura, también en el aspecto de la Sanidad Vegetal, utilizando medidas alternativas que permitan mantenerlas plantaciones con buen estado fitosanitario (cal, tabaquina, barreras vivas y plantas repelentes) y el uso de controles biológicos que no afecten el medio ambiente.●

PRODUCCIÓN ECONÓMICA DE MIELES

*Por Pedro Sarmiento Pereira
Cumanayagua. Cienfuegos*

Buscando un óptimo aprovechamiento de potencial melífero en la montaña, la entidad apícola provincial realizó un reordenamiento a fin de estimular en esa zona su explotación, que si bien se caracteriza por su difícil acceso, posee una serie de ventajas con respecto al llano, siempre y cuando el apicultor logre un adecuado manejo de sus colmenas; con relación a ello versa este trabajo. Otro elemento importante es la ubicación, de manera que las colmenas no sufran el efecto directo de los vientos predominantes, por lo que es aconsejable y útil dejarle vegetación en el área, aspecto que serviría como barrera u obstáculo a los vientos, dejando a la vez muy poca sombra o ninguna a las colmenas. Durante el viento (diciembre-febrero) proceder a la reducción de la piquera para que la reina no se traslade con su postura hacia otro cuerpo. El éxito o fracaso del apicultor lo determina, en gran medida, la preparación de



la colmena para la cosecha. A modo de conclusión puede expresarse que las condiciones edafoclimáticas, unidas a la diversidad de floración, son pilares con que cuenta la explotación apícola para obtener rendimientos de hasta 200 fsg colmena. Aún en el período del año calendario, siempre y cuando se trabaje con técnicas adecuadas de manejo, rendimientos aún mayores se reportarán si la explotación es netamente de montaña y con mieles de alta calidad para ser certificadas como mieles ecológicas.■

UNA FINCA INTEGRAL EN TRANSFORMACIÓN AGROECOLÓGICA

*Por Víctor Fidel González Ramos
CCS José Maceo, Cotorro,
Ciudad de La Habana*

La finca en transformación agroecológica es el resultado del trabajo de toda la familia, encaminado, en primer lugar, a buscar armonía con todo lo que nos rodea. Se considera el entorno como algo vivo que necesita cuidados y atenciones para que exista un equilibrio entre todos los componentes del lugar. Además de contar con el interés de hacer agroecología se necesita un flujo de información que esté dirigido en todos los sentidos, tanto práctico como teórico.

El campesino de una finca agroecológica no solo debe estar orgulloso de obtener buenos resultados económicos y sociales, sino que debe tener la convicción de la necesidad y obligación que tenemos todos de entregarle a nuestros hijos un mundo mejor.

Tener presente, ante todo, que la tierra no es nuestra, sino de nuestros hijos.

Este tipo de finca se logra si se apoya a la naturaleza en beneficio de todas las formas



de vida. Buscar, sobre todo, equilibrio y unión en todo el conjunto, se incluye al ser humano, con un aprovechamiento total de su espacio. Además se necesita tener, siempre que las condiciones lo permitan, todo el material que facilite su mayor independencia en cuanto al mejoramiento de su suelo, que debe ser constante. Tener conocimientos para aplicar productos biológicos, producir y aplicar preparados de confección caseira, porque así se garantiza sembrar en el momento que se estime y lograr plantas con una mayor adaptación.●





MANEJO AGROECOLÓGICO DE PLAGAS EN EL CULTIVO DEL CAFÉ

Leoncio A. Pérez Chávez
CCS Fortalecida Jorge Reyes Cruz,
Clenfuegos

Este trabajo se realizó en la zona de Crucecitas, a una altura de 500 metros sobre el nivel del mar, en áreas de la finca de la CCS Fortalecida Jorge Reyes Cruz, donde existía un régimen de infestación del 21%, que causaba daños a los frutos del cafeto.

Esta plaga (broca) es específica para el cultivo del café.

Es un coleóptero pequeño, de aproximadamente 2 ó 3 milímetros; cuya hembra vuela, fundamentalmente, por la tarde, y en grupos. Tiene como objetivo el control del insecto a través de la introducción de la trampa letal, la cual logra una disminución de esta población.

En el montaje del trabajo se utilizaron trampas extranjeras que se evaporaban muy rápi-

do, a pesar de cumplir su objetivo de capturar la plaga, pero las trampas que generalmente utilizamos en nuestro país no presentan ese problema.

Otro de los elementos analizados fue la comparación del método de las trampas con la utilización de insecticidas. Resultó que el costo del método de saneamiento más la trampa es considerablemente menor que el de la utilización de insecticidas y mostró además la ventaja de que, desde el punto de vista ecológico, el método de saneamiento y trampas preserva el futuro de nuestras áreas de cultivo porque no tiene efectos nocivos.

Como conclusión podemos denotar la efectividad de la trampa letal en el control de la broca, al posibilitar una disminución del 6% de la plaga al mes por esta causa y, que a mayor número de trampas en el campo, más efectivo será el control de la plaga (broca). Desde el punto de vista económico y medio ambiental la utilización de insecticidas es inconveniente.●

CONSERVACIÓN DE SUELO EN UNA FINCA ECOLÓGICA

*Por Felicio Leiva Leiva. CCS Antonio Maceo,
Imías, Guantánamo*

El objetivo de esta conservación de suelos, acompañado por otras actividades, es demostrar a otros campesinos de la zona que con estas labores se pueden lograr buenos resultados. Se incrementa la productividad y usos de los suelos, gracias al esfuerzo desplegado por el productor en una tierra abandonada por mucho tiempo.

Se procedió al acordonamiento con piedras en forma redonda, acomodándolas por toda el área, también se logró que la tierra quedara removida y acanterada.

Las ramas secas y los palos desechados de malezas también se acordonaron, usándose como barreras muertas y tranques, para evitar que en el arrastre de los suelos por la lluvia pierda sus componentes y nutrientes.

Para esta experiencia de conservación de suelo fue escogida la finca del productor Felicio Leiva Leiva, de la CCS Antonio Maceo,

en la zona llana, en el municipio de Imías.

Este batey tiene una hectárea de tierra. Se encuentra en una pendiente, que anteriormente era charraco muy pedregoso, un terreno infértil completamente, con deterioro de la capa vegetal. En esta área no existe ninguna atención cultural, puesto que se decía que era imposible sembrar en semejantes condiciones y en tan estratégico lugar.

Posteriormente se aplicó a cada cantero un 40% de materia orgánica, traída de lagunas cercanas, para cambiar el estado del suelo. Se procedió a la siembra y los rendimientos fueron muy elevados. También se le aplicó humus de lombriz, aumentando significativamente los resultados de los cultivos como habichuela, frijol negro, cebolla, ajo, tomate, además de la producción de humus de lombriz, más lombrices para el desarrollo avícola y la crianza de gallinas.

Esto demostró que con el esfuerzo cotidiano de cada productor, se pueden lograr buenos resultados productivos en cada finca, parcela, batey y organopónico, con la atención cultural adecuada y una experimentada conservación de suelos.●



EFFECTIVIDAD DEL MÉTODO DE CAMPESINO A CAMPESINO EN LA PROMOCIÓN DE LA AGROECOLOGÍA EN EL MUNICIPIO DE CAMAJUANÍ

Por Saúl Sovira
Camajuaní, Villa Clara

En el año 1997 comenzó a ejecutarse en la provincia de Villa Clara el proyecto Promoción Productiva Agroecológica De Campesino a Campesino.



Razones que han motivado el éxito de esta metodología en el municipio:

- Es reconocida como un método eficaz para la transmisión horizontal de conocimientos en el sector campesino, lo que se potencia al conjugarla con la capacidad de convocatoria y movilización de la organización campesina, y su estructura presente en toda el área rural, elementos puestos a prueba durante más de 40 años.
- Tiene una esencia profundamente participativa que involucra al campesino.
- Es un proceso de comunicación horizontal De Campesino a Campesino, que para lograrlo es necesario romper las barreras que a veces tradicionalmente establecemos.
- El actor más importante es el Promotor Agroecológico; que es un líder productivo y, es un experimentador.



Es a la vez un maestro, un receptor de conocimientos y, por lo tanto, es la puerta de entrada para las nuevas y más avanzadas técnicas.

— La promoción parte de la demostración práctica para enseñar y aprender haciendo, por lo tanto la capacitación es el eje central y permanente en todo el proceso de promoción, y tiene primacía sobre aspectos organizativos, directivos, etc.

— El escenario principal de promoción es la finca del promotor o del campesino innovador en su actividad productiva cotidiana y el maestro que enseña o transmite a través del ejemplo práctico.

ACTIVIDADES DE LA METODOLOGÍA DE CAMPESINO A CAMPESINO

Principales resultados

Se trabaja con 49 facilitadores, 142 promotores y cerca de 2 500 campesinos (as) en el municipio que aplican prácticas agroecológicas.

Existe bajo impacto de las prácticas agroecológicas y el 80% de las áreas del municipio se encuentran bajo impacto.

A través de la metodología se han rescatado o introducido un total de 50 prácticas agroecológicas, a un promedio de 9,9 prácticas por promotor.

Se cuenta con 15 círculos de interés con niños de la enseñanza primaria.

Se comenzó el proceso de clasificación de fincas de los promotores.

Se miden 15 indicadores, los cuales contemplan aspectos metodológicos, ambientales, socio-culturales y económicos. De ellos 21 se encuentran en la categoría 2; 3 están propuestos a la categoría 3 para ser evaluados por el Grupo Nacional y 118 se encuentran en la categoría 1.

Dos compañeros del municipio son miembros del Grupo Provincial y 1 es miembro del Grupo Nacional.

Como promedio mensual el municipio produce cerca de 1 600 ton de fertilizante orgánico (en las fincas de los promotores).

Se han construido un total de 120 casas de lombricultura, de ellas 4 tecnificadas que producen cerca de 1 600 ton de humus de lombriz en el año.

Se han introducido y generalizado cultivos con tecnologías de producción sostenibles, como por ejemplo el cultivo del garbanzo, 50 variedades de frijol, 30 variedades de maíz, 15 variedades de soya, la formulación de piensos criollos balanceados por especies de animales, etc.

Se constituyó el Grupo Municipal de Apoyo al Movimiento Agroecológico conformado por 12 compañeros.

Asumir el acompañamiento metodológico técnico del Movimiento Agroecológico de los campesinos de la ANAP y la formación de capacidades en los actores para desenvolver un modelo de desarrollo rural sustentable y un rol político regional en temas de agricultura sostenible y soberanía alimentaria.●

IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA PARA EL LOGRO DE UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE

*Por Florentino Aldaya
Martínez, Ricardo Batista
Mateo y José Sosa Camejo,
Holguín*

RESUMEN

A partir del año 2007 en nuestra provincia nos propusimos perfeccionar un sistema de trabajo que permita integrar al Movimiento De

Campesino a Campesino a todos los actores bajo el liderazgo de la ANAP, en el que los miembros de su estructura tengan definidas y cumplan las funciones que les corresponden. Para evaluar el impacto, creamos el expediente agroecológico que se lleva a nivel de cooperativa, municipio y provincia.

Se aprovecharon los sistemas organizativos y de funcionamiento que ya existían en las organizaciones participantes y creamos nuevos espacios: un comité gestor y grupo asesor, imprescindibles para fortalecer la integración. Se confeccionó para cada cooperativa un



expediente Agroecológico que le permite el control sistemático del avance en la conversión de fincas hacia métodos agroecológicos, al tiempo que se trabaja para unificar, crear métodos y utilizar un lenguaje común, a fin de llegar a las organizaciones de base y productores, lo que facilita mejorar el entendimiento y lograr resultados.

- Aprovechamiento óptimo de la tierra.
- Conservación de los suelos.
- Conservación de la diversidad biológica.
- Optimización del uso del agua.

PRINCIPALES RESULTADOS:

- 400 cooperativas cuentan con un expediente Agroecológico, actualizado.
- El 89% de las fincas están diagnosticadas y trabajan en la implementación y multiplicación de prácticas de Agricultura Sostenible.
- 356 organizaciones de base con el levantamiento de prácticas agroecológicas realizado.
- Promotores en 440 de las organizaciones de base.
- Del total de las fincas de los promotores 846 clasificadas en I paso, 279 en II paso y 68 en III paso.
- El 100% de los municipios con coordinadores agroecológicos y 4 coordinadores profesionales de zona, auspiciados por el CITMA.
- Un proyecto con un financiamiento de 487 mil 354.60 pesos en MN para servicios agroecológicos a beneficiarios del SCC, en ejecución a partir de septiembre de 2009.

- Funcionamiento de forma estable y resultados positivos del Grupo Asesor de Agroecología en la provincia y en la mayoría de los municipios.
- El 100% de las cooperativas cuentan con facilitadores o activistas que atienden el Movimiento Agroecológico.
- Tenemos 340 centros de producción de humus de lombriz, de ellos 94 tecnificados y el resto rústicos y semitecnificados.

RECOMENDACIONES:

Integrar, a través del Grupo Asesor de Agroecología, a todos los actores del municipio que intervienen en el logro de una Agricultura Sostenible y completar el de la provincia. Crear espacios de comercialización que promuevan el consumo de productos orgánicos y agroecológicos, teniendo en cuenta sus beneficios para la salud y el medio ambiente, y la disminución de los costos.●



EDUCACIÓN AMBIENTAL Y COMERCIALIZACIÓN DE PLANTAS

*Por Adalberto R. García Rodríguez.
CCS Fortalecida Raúl Gómez García,
Camagüey*

El mercado como centro de educación ambiental

El vivero Las Palmas existe desde hace 10 años, proporciona miles de plantas de especies ornamentales, maderables y frutales que en la actualidad se encuentran en hogares, huertos o repoblando el entorno de la ciudad.

Desde inicios del año 2009 la instalación, sin dejar sus funciones de producir y comercializar plantas, se impuso acometer otras funciones de índole social y de educación ecológica al crear una sección de trabajo dentro del principal Mercado Agropecuario Estatal de la ciudad.

FUNCIONES ADQUIRIDAS

Reciclaje de los residuos orgánicos que genera el mercado, utilizando técnicas de compostaje y lombricultura, venta de compost y humus de lombriz a la población, más acciones de capacitación en las propias áreas del establecimiento.

IMPACTO LOGRADO

— Aumento del interés de la población en general, y de los productores agrícolas en particular, por las técnicas agroecológicas relacionadas con tenencia, protección fitosanitaria, reproducción y nutrición de plantas.

— Producción de plantas, tanto por vía agámica como botánica para el mejoramiento ambiental en espacios públicos, del hogar y para la reforestación frutal y forestal.

— Aumento del patrimonio forestal de la provincia con especies frutales, maderables y ornamentales.

— Utilización de los medios de comunicación para divulgar noticias de carácter ecológico que sensibilicen a la población.

— Posibilidad para la población urbana de apreciar dentro de su propio entorno una obra de grandes valores estéticos relacionados con la naturaleza.

— Introducción de plantas exóticas.

— Recuperación de especies en extinción.●



DIMENSIONES DE LA SOSTENIBILIDAD

| DIMENSIÓN | CONCEPTO | INDICADOR |
|------------------|---|---|
| 1-Ecológica | Biodiversidad | Número de especies |
| 2-Económica | Fuente empleo | Cantidad de empleos |
| 3-Ética | Ocupación áreas ociosas | Recuperación áreas de vertederos |
| 4-Social | Posibilidad adquisición plantas | Cantidad de ventas |
| 5-Jurídica | Cumplimiento. Legislación | Conocimiento leyes |
| 6-Resiliencia | Recuperación especies | Especies que se recuperan |
| 7-Estabilidad | Mantenimiento de la producción en el tiempo | Variación del número de actividades productivas |
| 8-Reciclaje | Recursos reutilizados | Volumen de recuperación |
| 9-Tradición | Rescate de valores ornamentales tradicionales | Especies distintivas de la zona |
| 10-Educación | Actividad popular de capacitación | Número de actividades por calendario. |

Encuentro positivo y con mucha luz para futuro

Por Antonio José Ruiz Portal

Foto: Abdel Romero Rodríguez

El II Encuentro Internacional de Agroecología y Agricultura Sostenible, que tuvo lugar en Cuba, finalizó con resultados muy positivos y con frutos alentadores para el futuro, afirmó la ingeniera Débora La O, funcionaria de la Asociación Nacional de Agricultores Pequeños (ANAP), que atiende esa especialidad.

En el foro participaron campesinos productores de unos 22 países, encontrándose con mayor representación México, El Salvador y Guatemala, además de una representación de indígenas, muchos de los cuales presentaron ponencias y trabajos en comisiones, que fueron analizados en plenario.

La funcionaria consideró que una parte importante del éxito del Encuentro se debió a las jornadas de campo, donde los asistentes pudieron ver *in situ* el trabajo que realizan los campesinos cubanos en sus áreas de labor y el empleo de métodos agroecológicos. Se dividieron en varios grupos para viajar hacia distintas provincias, presentando cada uno de ellos un resumen de las experiencias adquiridas, que posteriormente fueron expuestas en el plenario del evento.

La O señaló que el éxito de este Encuentro, más que por el número de participantes, fue por el conocimiento que propició sobre la realidad cubana, por cuanto en los cinco días de realización del foro estos pudieron apreciar el desarrollo del cooperativismo en Cuba, las transformaciones que se han hecho en el sector agrario durante estos 50 años de Revolución y el avance social que ha obtenido este país como una de las principales conquistas del proceso revolucionario.

Subrayó la funcionaria, que los participantes pudieron intercambiar directamente con los campesinos y con los cuadros de la ANAP sobre la realidad de Cuba, no solo en materia agropecuaria, sino también de todo el esfuerzo que realiza nuestro pueblo, a pesar de todas las



adversidades, para fortalecer el socialismo.

Uno de los aspectos destacados fue la generalización de los métodos agroecológicos lograda mediante la ANAP, como una asociación que agrupa al sector cooperativo-campesino del país, apoyada por una decidida voluntad política por parte del Gobierno. La unión de estos aspectos ha permitido que fluya entre todos la información novedosa y organizativa, además de la creación del Movimiento De Campesino a Campesino, que es todo un éxito. La ANAP no creó una estructura especial para atender este frente, sino que esta labor se ha insertado en el trabajo cotidiano de la agrupación campesina —puntualizó Débora—, quien señaló que se creó una fortaleza técnico-productiva comprobada por los participantes.

Con todo este trabajo realizado y dos encuentros internacionales exitosos, ya se inició la preparación de un tercero, que tendrá características similares a los anteriores. Después del X Congreso de la ANAP, se deberá fijar la fecha y el programa que deberá tener ese nuevo encuentro, con el objetivo de efectuar un evento internacional que contribuya, como los dos anteriores, a una agricultura ecológica, sostenible y responsable.●

RETOS Y DESAFÍOS de la PRODUCCION AGROPECUARIA en el ENFRENTAMIENTO al CAMBIO CLIMÁTICO



La Dra. Gisela Alonso Domínguez, presidenta de AMA, durante una de las sesiones del evento de Agroecología 2010, disertó acerca de los principales impactos de las políticas neoliberales y la globalización, y sus repercusiones en el medio, así como en la producción de alimentos.

Dijo que continuar el uso irracional de los recursos naturales significará: Las áreas afectadas por la sequía probablemente se extenderán. La frecuencia de eventos extremos de precipitaciones se elevará, ocasionando un aumento del riesgo de inundaciones. Un incremento de 1°C en la temperatura global ocasionaría, que entre 400 y 1 700 millones de personas sufrirían escasez de agua, y el agua disponible debe decrecer en la mayoría de las regiones de latitudes medias y en el trópico seco, regiones que ya sufren de déficit hídrico, proyectándose disminuciones entre un 10 y 30%. A medida que se eleve la temperatura del mar, los episodios de blanqueamiento de los corales se incrementarán. Para incrementos de temperatura entre 2, 5 -3, 5°C, se espera que ocurrirá la muerte generalizada de los corales. La elevación del nivel del mar afectará negativamente a las

marismas y a los manglares y si la temperatura media global sobrepasa los 1, 5-2, 5°C, un ~20-30 % de las especies conocidas de plantas y animales probablemente estarán en riesgo de extinción.

En las zonas tropicales, sobre todo en áreas secas, se espera una reducción de la productividad de los cultivos, incluso para pequeños incrementos locales de temperaturas. Se puede producir un crecimiento en la productividad de algunos cereales en latitudes medias y altas con aumentos de la temperatura entre uno y 2, 5°C, pero si la temperatura se incrementa entre 3, 5 - 4, 5°C, la productividad disminuirá en la mayoría de las regiones del planeta.

CUBA Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

Las raíces de los problemas ambientales de Cuba, la evolución de su medio ambiente y la política ambiental de la nación hay que ubicarlas en su contexto histórico.

La especialista dijo que nuestros principales problemas ambientales son: la degradación de los suelos, las afectaciones a la cobertura forestal, la contaminación, la pérdida de la diversidad biológica y la

carencia de agua.

En cuanto a los suelos, apuntó que los objetivos estratégicos específicos son detener y disminuir el efecto de los procesos de degradación de los suelos de Cuba, y comenzar su recuperación paulatina. Continuar implementando la agricultura sostenible, como vía para contribuir a alcanzar la seguridad alimentaria del país.

Para la total recuperación del área forestal se impone alcanzar el manejo forestal sostenible en Cuba, disminuir el área afectada por los incendios forestales y conservar el recurso forestal como elemento de la diversidad biológica, por su contribución a la formación del recurso agua y a la protección de los suelos.

También la implementación del Programa Forestal Nacional y del Plan Turquino-Manatí, la diversificación de la composición de especies (que tome en cuenta los ecosistemas y principales unidades de gestión: montañas, cuencas hidrográficas, manglares), lograr una cobertura boscosa del 26,7% del territorio nacional, y la implementación del sistema de alerta temprana del peligro de ocurrencia de incendios rurales, así como la evaluación del bosque como sumidero de carbono.●

MESA REDONDA NACIONAL

En la Mesa Redonda Nacional expusieron representantes de 8 provincias del país.

Moderadora: Dolores Alonso
Func. Proyectos, Cienfuegos
Se extrajeron los siguientes ejemplos:

Finca Victoria de Peralejo, tradición y sostenibilidad, presentada por Héctor Martínez González, de la CCS Fortalecida Abel Santamaría, del municipio de Camagüey

El ponente demuestra los beneficios de la diversidad pecuaria y el aprovechamiento que el colectivo de la cooperativa ha hecho de sus áreas.

UTILIZACIÓN DEL ÁREA

Total área: 110 hectáreas

Dedicadas a pastos: 97

A forraje: 10

A cultivos agrícolas: 2

Instalaciones: 1

BIODIVERSIDAD

Ganado vacuno: 250 cabezas

De ellas: 96 vacas

Equinos: 14

De ellos yeguas de cría: 10

Ganado ovino: 80

Ganado porcino: 40

De ellos: 8 puerkas madres

Aves (gallinas, guineos y pavos): 200

Los pastos constituyen el alimento básico del ganado por ser uno de los más baratos, las hojas tiernas, que se hallan en crecimiento rápido, son ricas en proteína, la combinación de gramíneas y leguminosas aumenta la eficiencia de su utilización. El manejo de la reserva de pastos y forrajes



logra producciones estables en seca y primavera, la rotación del ganado en producción en 14 cuarterones (arte de saber saltar en seca y primavera, principios del pastoreo Voisin, que respeta el reposo de la hierba), con prioridad en la alimentación de las mayores productoras. Asimismo usan el follaje de los árboles forrajeros en combinación con la caña y la pangola, fertilizaciones orgánicas a los pastos dos veces al año, rotación de los terneros en 10 cuarterones y no en horas tempranas, despuntando con vacas el pasto, cuando sea necesario (prácticas antihelmínticas), y la suplementación mínima dos veces al día con concentrados y forrajes en la noche. Por otra parte les suministran caña de azúcar que se complementa con la gliricidia. Esos cooperativistas consideran al caballo un actor importante en el escenario ganadero, por lo que debe reproducirse en la finca.

RESULTADOS PRODUCTIVOS

Producción de leche: 156,7 t/m

Índice de natalidad: 81,2

Índice de muertes en rumiantes y equinos: 0

Kg por nacimientos: 2 518

Kg por vaca por día: 7,0

% de vacas en ordeño: 65
t/m de leche por há: 1,46

Carne de cerdo: 3,3 t

Carne de ovino: 0,6 t

Nacimientos equinos: 8

Producción de viandas y granos: 7 t

Venta de ganado vacuno: 90 (36% de la masa)

Destacan en sus áreas el empleo de las cercas vivas, que contribuyen a la seguridad de los animales y al beneficio ecológico.

Establecen como principio que el promotor ganadero tiene que unir el estudio a su dinámica personal como finquero. Introducen la energía eólica como aliada eficiente del abasto menor de agua, con 5 días de reserva para emergencias. Igualmente consideran que los carneros son una especie imprescindible.

ble en la finca. Por último el ponente destaca la realización en su entorno del trabajo social comunitario.

Agroecología-alimentos sanos-salud humana. Una tríada inseparable, es el título del trabajo expuesto en la MESA por los doctores Msc. Rigoberto Hermida Acosta y la Lic. Miriam J. León Hernández, de Cienfuegos.

El Movimiento Agroecológico impulsado por la ANAP, afirmaron, promueve la agricultura orgánica y extiende sus éxitos entre cooperativistas, campesinos y usufructuarios. Esa iniciativa comenzó en 1997 para contrarrestar el uso y abuso de los agroquímicos, los cuales se conocen por la toxicidad que poseen, provocan enfermedades conocidas como crónicas no transmisibles entre las que se encuentran diabetes mellitus, HTA, insuficiencia renal, obesidad y otras.

Con el advenimiento de la agricultura, el hombre se hizo más sedentario, se inició el cultivo de las tierras y cuando los nutrientes se agotaban, cambiaba a otros terrenos. El ser humano dilucidó pronto, que agregar ciertos elementos como el estiércol a las tierras de cultivo, le permitía utilizarlos por más tiempo. Pero a inicios de 1850 salió al mercado el primer pesticida químico.

De 1950 a 1983 la producción de pesticidas en Estados Unidos se incrementó de 200 mil a 2,5 billones de toneladas

por año, y alrededor del mundo se estima que esos porcentajes se han duplicado.

La pregunta que sigue a estos datos es: ¿qué impacto han tenido estos químicos en el medio ambiente, la salud del ser humano y los animales? ¿Conocemos todos y todas sobre ese tema lo que debemos? Desafortunadamente solo tenemos algunas de las respuestas, sin embargo los datos acumulados apuntan a daños incalculables.

En su exposición recuerdan que, al dirigir una carta al pueblo norteamericano, que aparece en su libro *Todo lo que usted siempre quiso saber sobre la nutrición*, les advirtió que "...la mayor amenaza a nuestra supervivencia y a la de vuestros hijos no es ninguna arma nuclear terrible. Es lo que vais a comer esta noche en la cena".

Se trata de un dominio de la medicina que hemos descuidado.

Así podemos afirmar que el Movimiento Agroecológico cubano es un movimiento social que no solo busca la producción de alimentos, sino que pretende lograr el conocimiento de la población en cuanto a la importancia para su salud del consumo de alimentos ecológicos y que logra además una producción con respeto a las reglas de la naturaleza (respeto a la vida y a la biodiversidad) con el trabajo, el saber campesino y técnico, demostrando su importancia en la



prevención de enfermedades, para la economía, y logra una sociedad más justa y una mejor calidad de vida.

Afirman que Agroecología son "Todos los sistemas agrícolas que promueven la producción sana y segura de alimentos desde el punto de vista ambiental, social y económico. Estos sistemas parten de la fertilidad del suelo como base para una buena producción al respetar las exigencias y capacidades naturales de las plantas, los animales y el paisaje, busca optimizar la calidad de la agricultura y el medio ambiente en todos sus aspectos.

La agricultura orgánica reduce considerablemente las necesidades de aportes externos al no utilizar abonos químicos ni plaguicidas u otros productos de síntesis. En su lugar permite que sean las poderosas leyes de la naturaleza las que incrementen tanto los rendimientos como la resistencia de los cultivos".

Los doctores apreciaron en la relación sexo-edad de una muestra encuestada, que fue como se propuso, a un total

de 100 pacientes, divididos en grupos etarios de 10 en 10 años, en los que predominó en cada grupo el sexo femenino y en el total de los cuales la mujer representó el 67% con relación al número de hombres.

CONOCIMIENTO DEL CONSUMIDOR SOBRE AFECTACIÓN DE LA SALUD DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS

| <u>Respuesta</u> | <u>Número</u> |
|------------------|---------------|
| Sí | 26 |
| Un poco | 18 |
| Puede ser | 11 |
| No sé | 45 |
| Total | 100 |

CONOCIMIENTO SOBRE LA AGROECOLOGÍA Y LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS SANOS E IMPORTANTES PARA LA SALUD

| | |
|-----------|----|
| Sí | 38 |
| No | 7 |
| No sé | 41 |
| Puede ser | 14 |

CONSIDERAN LOS CONSUMIDORES DE PRODUCTOS AGROECOLÓGICOS COMO FUENTE DE ALIMENTOS SANOS QUE PRESERVAN LA SALUD

| | |
|-------|----|
| Sí | 52 |
| No | 11 |
| No sé | 37 |

CONOCIMIENTO SOBRE EL MOVIMIENTO AGROECOLÓGICO

| | |
|---------------------|----|
| Sí | 28 |
| No | 59 |
| No es de mi interés | 13 |

En su estudio los especialistas arribaron como primera conclusión al hecho de que la población no conoce de forma ade-

cuada lo que como consumidor debe conocer sobre Agroecología, los productos sanos que esta produce, y cómo influye en su salud solo consumir productos provenientes de este tipo de producción, y que no tienen todo el conocimiento que les ayudaría a no contraer enfermedades crónicas no trasmisibles.

Y sugieren que los medios masivos de comunicación social aporten también a la divulgación del tema en cuestión, pues así lograríamos detener de forma masiva la autoagresión que se hacen muchas personas al consumir productos donde se han aplicado agroquímicos y que se entienda que la Agroecología es una fuente de alimentos sanos, que preservan la salud y evitan enfermedades.

De Ciudad de La Habana fue expuesto el trabajo Patio de Excelencia, de Oscar Alemán Pérez y Olga Díaz Cabrera

Sobre el uso y conservación de la tierra, señalaron que en su patio el 96% del área está dedicado a la siembra de distintas especies y el 4% a pasillos y aula de capacitación.

En el área cultivada se aprecia una adecuada rotación y asociación de cultivos con aplicación de materia orgánica y correcta preparación del suelo, la cual armoniza con su conservación y mejoramiento. Existe un área para el compostaje y otra para la lombricultura, de la cual se han entregado lombrices a otros productores para su desarrollo. Todo el abono

que se utiliza en el patio es producido en el mismo; en niveles de 6 m³ de compost y 4 m³ de humus de lombriz al año.

El patio se encuentra ubicado en la calle San Pedro No. 33 entre 4ta. y Línea, Consejo Popular San Pedro-Centro Cotorro, del municipio Cotorro en Ciudad de La Habana.

La Mesa Redonda también contó con las exposiciones de las provincias Guantánamo, con su trabajo Experiencias de Agricultura Sostenible en la CCS Fortalecida "Enrique Campos", de Antonio Márquez, quien resume un conjunto de acciones dirigidas a la implementación de tecnologías agroecológicas para el logro del adecuado equilibrio económico-ambiental.

Impacto de las prácticas Agroecológicas para la conservación de suelos, de Cándido Saturnino Sánchez, de la CCS Pedro Díaz Coello, del municipio Gibara, provincia Holguín; el trabajo investigativo de Ciencias en la CCS Fortalecida 10 de Octubre: Camino a la Diversificación, de Jorge Luis García, del municipio Sancti Spíritus; el título Evaluación de dos biofertilizantes orgánicos en condiciones similares de campo en una finca campesina, de los autores productor Rafael Rosales Fernández y el ingeniero Jorge Luis Fajardo Acosta, de Santiago de Cuba; y la exposición Salvemos el futuro, finca integral, agroecológica y sostenible en la montaña, del

CATEGORÍA

Referenc. Municipal:

Año 2000

Referencia Provincial:

Año 2001

Candidato a Referencia Nacional

5 de enero 2002

Referencia Nacional:

1 de enero 2003

Excelencia:

11 de junio 2005

campesino Genaro R. González Beltrán, miembro de la CCS Fortalecida Ignacio Pérez Ríos, del municipio de Manicaragua, en Villa Clara.



Oscar Alemán Pérez

MESA REDONDA INTERNACIONAL

El evento contó además con una Mesa Redonda Internacional en la que expusieron sus experiencias una delegación del País Vasco acerca de Experiencias Locales en Agroecología, con el ponente Mikel Kormenzana Okeranza, campesino, Ingeniero agrónomo y miembro de EHNE-Bizkaia.

Su trabajo apuesta por una estrategia agroecológica para la resistencia campesina, el impulso alianzas sociales campo-ciudad, la soberanía alimentaria, la recuperación y conservación de los bienes naturales, la recuperación de mercados propios y la recuperación y difusión del conocimiento tradicional campesino, convirtiéndose en una alternativa al modelo económico neoliberal impulsado por las diferentes instituciones, políticas, transnacionales.

Sobre EHNE Bizkaia dijo que su línea de actuación está encami-

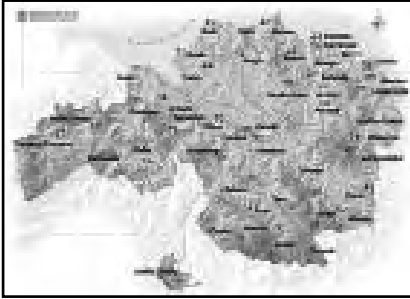
nada a la formación técnica y política en todas las comarcas de Bizkaia, tanto para campesinos y campesinas, así como jóvenes en proceso de instalación, y ciudadanos urbanos que aprecian el conocimiento tradicional campesino. Con el presupuesto de defender y luchar por el acceso a los recursos y la defensa de la tierra, debido a las expropiaciones por urbanizaciones, infraestructuras, forestación intensiva (pasta papel) y la especulación.

Sus miembros abogan por la biodiversidad, para lo cual han establecido una red de semillas de euskadi y un trabajo de mantenimiento, recuperación y multiplicación de variedades y especies tradicionales o autóctonas. Como mecanismo han creado una alianza, una colaboración transversal con diferentes sindicatos obreros, organizaciones

medioambientalistas, de personas consumidoras, de vecinos, de pequeños comerciantes, de mujeres, grupos de economía alternativa, e impulsan la plataforma por la soberanía alimentaria de Euskal Herria.

Ha promovido el Proyecto Nekasarea, una red de grupos de personas productoras y personas consumidoras, más de 20 grupos de consumo constituidos el 8 de noviembre de 2009 y avanzan en una red a nivel del estado Español (ARCO). Pretenden mantener una coordinación entre el modelo productivo campesino, pequeño comercio-venta directa, ayuntamientos, matadero y personas consumidoras.

La exposición incluyó una experiencia comarcal llamada EKOIZPEN Urduña, cuyo objetivo principal es el desarrollo agroecológico de Orduña y la



la comarca. Esta iniciativa persigue dinamizar el sector agrario de Orduña, acompañar el proceso de reforzamiento de las organizaciones y la transición agroecológica, un proceso de formación allí, en el sector, valorizar los baserritarras y sus conocimientos tradicionales ante la ciudadanía, recuperar y desarrollar los mercados locales, la creación referencia locales agroecológicas, y trabajar por la soberanía alimentaria.

La exposición vasca presentó gráficamente una finca donde se respeta la diversidad y se acometen prácticas agroecológicas.

En esta Mesa Redonda participó también una representación del Movimiento Nacional Campesino Indígena, de Argentina, denominado Agroecología y defensa del territorio campesino

En su introducción, el trabajo señala que el 75% del país posee zonas áridas y semiáridas, mientras el 65% de los campesinos y campesinas ocupan el 14% de la tierra.

El 90% de las familias posee problemas relacionados con la tenencia de la tierra, las comunidades se localizan en tierras muy poco productivas y con riesgo de erosión (en su mayoría suelos Clase VII según el

USDA). El área comprende regiones de clima árido y cálido con lluvias de entre 100 y 700 mm, con ambientes degradados, con vegetación cultural y fachinal. Sus poblaciones se localizan sobre bordes de salinas, áreas desérticas, periurbanas y zonas inundables. El 55% de la población de estas regiones vive por debajo de la línea de pobreza. Como método para enfrentar ese estado de cosas, el Movimiento tomó como punto de partida "Es la realidad y el otro", se construyen saberes, aprendizajes colectivos.

Se establecieron distintas escalas de trabajo: la familia, el predio, la comunidad, el lote, el campo y el territorio. Se aprobaron planes de aprovechamiento organizados, y acuerdos de uso comunitario. Se acordó la comercialización legal y la participación en el Plan de ordenamiento territorial del bosque nativo.

En cumplimiento de la diversidad los productores incorporados a esa iniciativa emplean ganadería criolla, autoabastecimiento de semillas y cultivos asociados: maíz con zapallos, maíz con porotos, mezclas de buffel con green panic.

Se suman a la apicultura,

mediante la producción de miel de bosque nativo, y en el aspecto de la comercialización se aplica de manera fraccionada local y a través de redes de Comercio Justo. Mediante gráficas, el ponente expuso otras medidas como el Plan de Aprovechamiento, renuevos y semilleros, especies aprovechables, ciclo de tala, diámetros aprovechables (la utilización de carbón, leña seca y leña arbustivas y arbóreas secundarias pueden aprovecharse para leña picada). También la utilización de sitios de pastoreos diversos (salinas, borde de salinas, barriales, zonas altas, monte), enriquecimiento con posturas y otras forrajeras, pequeñas chacras (vías de escurrimiento y bajos, canales de riego temporalero), uso de frutos del monte y de la tuna, suplementación estratégica y la movilización por acceso a políticas frente a la sequía.

Agricultura temporalera o de secano

Estrategias para una Mayor productividad de sitios
Aprovechamiento de zonas bajas, parches de tamaño pequeño de formas intrinca-



das y angostos, no más de una há, control más intensivo de la vegetación leñosa arbustiva, desmonte selectivo, que favorece la productividad del estrato herbáceo, cercas vivas y alimentación con canales de aguas de escurrimiento.

En esta iniciativa diversifican también el uso de árboles y plantas con fines alimenticios, forrajeras, mordiente, medicinales, combustibles, tintóreas, protectoras del hogar, construcción de viviendas, construcción de cercos, veterinarias y condimentos.

Entre otros insumos mencionan semillas de Pro-huerta, herramientas (husos, mangos de palas, escoba, telares, culinarias), ornamentales, insecticidas, sombra (para la vivienda, los animales, la huerta).

En la búsqueda de la soberanía alimentaria, el Movimiento ha dado, entre otros pasos, la venta local de carne de cabritos, bovina, cerdo y miel, elaboración de charqui, conservas y chacinados, lácteos de cabra, autoconsumo, arrope de monte, red de Comercio

Justo, escuelas campesinas, taller de folklore, escuela campesina secundaria y de Agroecología, Escuela de la Memoria Histórica y Escuela de Formadores, Universidad Campesina.

Por último expone características de agricultura con diversidad enética = semillas criollas y ganado criollo, uso múltiple del monte, diversificación de ganadería, aprovechamiento de la diversidad del territorio, espacial y temporal, uso común del suelo y ordenamiento de las actividades productivas (ordenamiento del territorio campesino), escuelas campesinas, defensa jurídica de la tierra y movilización y lucha.

La Agroecología en el Movimiento Sin Tierra (MST) de Brasil
Por Nivia Regina da Silva

El período 1984-2000 se caracterizó por:

1. Lucha por la tierra, la vida y la preservación de la naturaleza.
2. Construcción de experiencias de cooperación y las pri-

meras reflexiones y experiencias de Agroecología.

3. IV Congreso (2000) y la definición política de la realización de la Agroecología.

Del 2000 hasta hoy:

— Producción y procesamiento de arroz, maíz, café, maní, plátano, yuca y otros cultivos ecológicos; producción porcina y avícola ecológica.

— Creación de centros de Irradiación de manejo de Agrobiodiversidad en 12 estados de la república.

— Formación de redes territoriales de investigación en Agroecología.

— Diversificación de la matriz energética de los asentamientos.

— Empresa y red de producción, mejoramiento y distribución de semillas ecológicas de hortalizas (BioNatur).

— Diversas experiencias locales de diferentes prácticas agroecológicas (mandalas, callejones, plantas medicinales, etc.)

— Jornadas anuales (encuentros) de Agroecología (promedio de 4 000 participantes).

— Confrontación directa con las empresas transnacionales (Monsanto, Syngenta, Aracruz, etc.) y creación de dos centros de Agroecología en tierras ocupadas por ellos.

Programa de formación masiva en Agroecología (más de mil 300 personas)

— 16 escuelas de formación de técnicos medios en Agroecología.

— 4 escuelas de formación de



técnicos superiores en Agroecología.

- 6 programas de educación superior en Agroecología a través de convenios con universidades.
- 3 programas de postgrado (especializaciones y maestrías).

Principios pedagógicos

- Se forman las personas en todos los aspectos (técnico, político-ideológico, humano, valores, ética, etcétera.).
- Todos los tiempos y espacios son formativos, y la organicidad interna tiene intencionalidad formativa.
- Autogestión.
- Principio de la Alternancia (tiempo-escuela y tiempo-comunidad).
- Trabajo práctico-productivo.
- Investigación.
- Nueva relación entre técnicos-militantes y la base campesina.
- Promoción de la masificación/multiplicación de experiencias.
- Construcción de una visión más amplia de la Agroecología (contenido técnico, político, social, cultural, etcétera.)

latifundio, el agronegocio y el capital financiero en la agricultura, hacer reforma agraria y agroecología, y construir la soberanía alimentaria, solo son posibles con transformaciones estructurales hacia el socialismo.

Los participantes tuvieron además la oportunidad de conocer las experiencias contenidas en una ponencia sobre África y la Agroecología. Experiencia De Campesino a Campesino.

El material audiovisual recuerda la intervención de las instituciones internacionales (FMI y BM) en los años 90, las reestructuraciones de las estructuras estatales, pérdida del poder organizativo de los estados africanos y la ausencia de prioridad de la producción nacional.

Según la exposición la visión de las sociedades africanas considera el desarrollo de una agricultura sostenible y la adopción de una adecuada estrategia a seguir.

Por último, la ponencia transmitió una particular experiencia sobre el uso, procesamien-

to y comercialización de la yuca en África.

La Mesa Redonda Internacional concluyó con la proyección de un video acerca de la utilización de los llamados microorganismos eficientes y su repercusión en la producción.

La experiencia fue aplicada en la finca Cayo Piedra, de la CCS José Martí, enclavada en el municipio matancero de Perico. La tecnología de organismos eficientes tiene su origen en Japón, y fue desarrollada en Cuba en la Estación Experimental de Pastos y Forrajes Indio Hatuey, de Matanzas.

De allí adoptó esa experiencia el ingeniero Fernando Donis Hernández, un productor de esa CCS muy apegado a las prácticas agroecológicas.

Donis considera imprescindible el uso de los métodos agroecológicos para lograr una agricultura sana y eficiente.

En el video, el productor explica que los microorganismos se adquieren en lugares vírgenes, donde la acción humana no ha modificado el entorno, preferentemente en campos sembrados de marabú antiguo, bambúes o caña brava, donde se obtienen los organismos sólidos madres.

La técnica japonesa —abunda Donis— establece la mezcla de 10 kilogramos de sólidos madre, 5 litros de miel y agua, a la que él agregó 40 litros de lixiviado de humus de lombriz y afluentes de un biodigestor, lo que convierte el compuesto

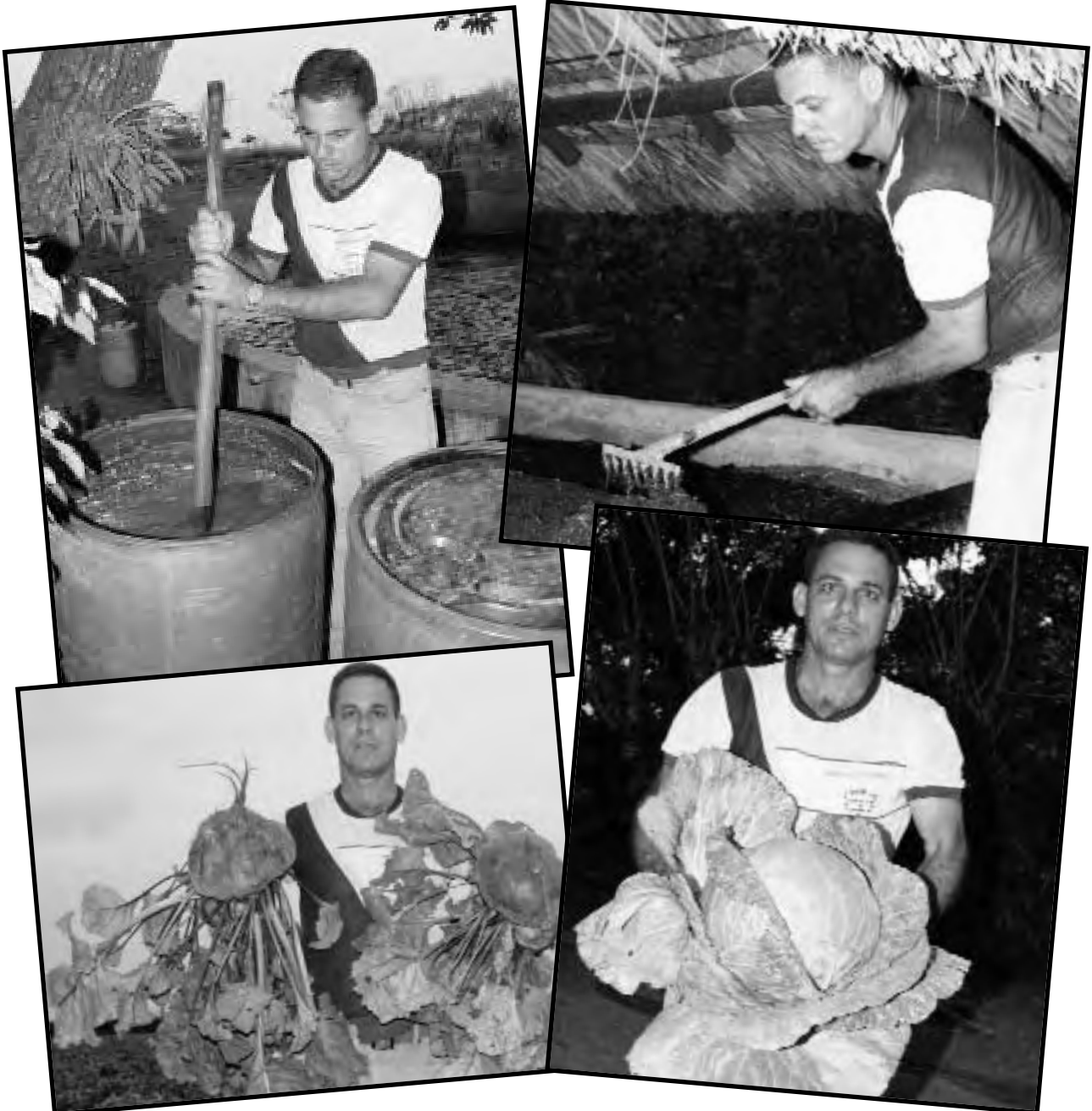
en un poderoso fertilizante orgánico y aumenta la gama de los microorganismos que protegen a las plantas de diferentes patógenos, elimina hongos y repele las plagas. El ingeniero fumiga las plantas adicionando la mezcla a una corriente de aire que crea mediante una innovación suya y esparce los microorganismos vivos hasta una distancia de 20 metros.

Gracias a esa iniciativa en sus campos se observan productos sanos y con un mayor período de cosecha. Entre los principales resultados están la disminución de los costos de producción, al obtener elevados rendimientos que en la col se elevan hasta los 80-100 qq por hectárea, 80 qq promedio en remolacha, más de 16 mil por caballería en boniato y

30 mil de rendimiento en plátano.

Las imágenes del video detallan todo el proceso de elaboración de la mezcla, así como las áreas ocupadas por el biodigestor para la producción de biogás y la siembra de lombrices para la obtención de humus.■

Moderador: Braulio Machín
Func. Proyectos Sancti Spíritus



Reunión de la comisión de LA VÍA CAMPESINA y AGRICULTURA SOSTENIBLE



Débora La O Calaña, funcionaria nacional de Agroecología de la ANAP, expone las experiencias cubanas en medio de un proceso revolucionario.

En ocasión del II Encuentro Internacional de Agroecología y Agricultura Sostenible, la Comisión de La Vía Campesina que participó en el evento sostuvo un encuentro con el propósito de que en esta reunión se logre su objetivo fundamental: velar por el cumplimiento de los principios que garantizan una vida digna entre el campesinado.

Mario La O Sosa, director de Relaciones Internacionales y Cooperación de la ANAP, les brindó una cordial bienvenida en nombre del Buró Nacional de la organización y detalló algunos aspectos sobre sus objetivos de trabajo y funcionamiento. Posteriormente caracterizó la labor de extensionismo y desarrollo puesta en práctica en las organizaciones de base por sus asociados.

Por su parte, los representantes de La Vía Campesina agradecieron a la ANAP la posibilidad de que coincidan en un evento compañeros de varias partes del mundo, para debatir sobre un tema tan importante como la Agroecología.

Débora La O, funcionaria que atiende esta actividad en la ANAP, y Peter Rosset, de LVC

México, revisaron el programa de la Comisión en el evento y de los días en que sostendrán intercambios con los participantes.

Rosset explicó lo referido a las visitas de campo para el intercambio de experiencias prácticas y enumeró las características de la aplicación en Cuba del Movimiento De Campesino a Campesino.

La funcionaria cubana hizo una breve reseña histórica acerca del surgimiento de la ANAP, ofreció datos sobre la cantidad de tierra y ganado en manos de los campesinos cubanos, sus producciones y el peso decisivo que representa para el país en varios renglones. Les adelantó que en las provincias observarán la diversificación de las producciones de los campesinos y los niveles de abonos orgánicos que emplean, debido a la introducción de las prácticas agroecológicas en su labor cotidiana. Se les brindó, además, una panorámica de la situación económica y política de Cuba, así como su repercusión en los campesinos y la población en general. También se abordó el tema del desarrollo de la comercialización de las producciones de nuestros campesinos y campesinas.

El debate comenzó con la revisión de los acuerdos de la reunión anterior en Málaga. Más adelante los expositores trataron acerca de los agricultores cubanos que se benefician con las entregas de tierras ociosas en cumplimiento del Decreto Ley 259, del 2008 en respuesta a interrogantes de los delegados guatemaltecos.

La compañera Dorotea Vázquez Villata, de El Salvador, planteó que antes, en su país, el gobierno solo mentía y que es ahora cuando se están teniendo en cuenta las necesidades de los campesinos. "Hoy con Mauricio Funes —dijo— se ha conversado, pues está convencido de los derechos que tienen los campesinos". Además insistió en la necesidad de un buen mercado para comercializar los productos de los campesinos en ese país.

Los nicaragüenses, por su parte, expusieron que a veces es conveniente conocer las experiencias de los demás para solucionar algu-

nos de los problemas propios, que en su país se está llevando a cabo un sistema de trabajo o movimiento orgánico y agroecológico para poder empujar la base primaria para la campaña nacional de consumo. Se habló de la experiencia de mercados de venta de productos frescos en Managua.

Rosset expone que debe haber una comisión en cada región y pudiera haberla también en otros países, como en el caso de Brasil, y realizó una exposición sobre levantamiento y mapeo de la diversidad de experiencias en La Vía Campesina, en América latina.

Los representantes de Paraguay reconocieron que en el encuentro de Venezuela se notaron avances en la aplicación de una agricultura agroecológica y la independencia de productos no ecológicos.

Sobre ese encuentro, Dorotea dijo estar impresionada por la participación de jóvenes interesados en hacer Agroecología, cosa que no se observa en muchos lugares porque resulta muy difícil. Sin embargo allí fue testigo de lo que preparaban los estudiantes y las experiencias que transmitían de sus países, así como que realizan un gran esfuerzo por llevar la Agroecología a todos los niveles. Esto, dijo, demuestra que se está avanzando en la metodología De Campesino a Campesino.

Sobre sus experiencias en la reunión de Venezuela, los guatemaltecos afirmaron que "La Vía Campesina va muy bien", en la extensión de los conceptos y las prácticas agroecológicas, a partir de una serie de principios presentes desde la cosmovisión maya, en la que se ven todos los bienes de la naturaleza que son parte de esa forma de ver la vida y lo que eso significa para su territorio.

RESUMEN POR LOS MIEMBROS DE LA COMISIÓN SOBRE EL EVENTO

Dorotea señaló: "...he podido visualizar que en Cuba todo está muy organizado y he presenciado el talento e interés de los cubanos. En cuanto a los resultados del trabajo, esto se ha podido comprobar aquí, unido a los com-

promisos que tienen en conservar la naturaleza, cosa que en otros países no se ha iniciado. He aprendido mucho del interés de todos sus campesinos, he visto la sostenibilidad y la conservación de los alimentos".

Wilfred Lionel Weerakoon, de Sri Lanka, dio las gracias por haber podido participar en el evento y caracterizó los resultados del trabajo en la Revolución Verde, lo que ahora se está haciendo en su país, reconoció cómo ha podido ver eso en Cuba; y cómo el pueblo cubano continúa con la inspiración de una Revolución que inició hace 50 años, con el respeto y recuerdo de sus mártires. Lionel concluyó pronunciando la consigna "Hasta la Victoria Siempre"

La representación de Filipinas destacó que el mejor sistema es el socialista, pues recibió el impacto de cómo el pueblo cubano mantiene su Revolución. Sus miembros hablaron de la situación política y económica de su país y prometieron que a su tierra trasladarían sus experiencias de cómo es el sistema socialista de Cuba, del apoyo del gobierno a los campesinos, lo que no ocurre en su país, pues los intereses allá están divididos. Además manifestaron haber observado aquí el poder económico que tienen las cooperativas, su nivel de organización, lo que debe ser divulgado en otros idiomas.

Annecy Vixamar, del hermano pueblo de Haití, dijo al respecto que "con las visitas he aprendido más que en un año en la universidad. Los campesinos cubanos están muy preparados, y nos gustaría traer campesinos haitianos para que aprendan de los cubanos, la logística ha sido muy buena", y terminó dando vivas al Comandante en Jefe Fidel Castro.

El compañero Andrés Horacio Britos, de MOCASE, Argentina, dijo que se iba muy impresionado y coincidió con la idea de compartir con otros campesinos. Propuso ver más el formato del comercio, y realizó algunas preguntas del cuidado del medio ambiente y la masificación de las ideas, entre otras.

La compañera Nivia Regina Da Silva, de la delegación brasileña, destacó el nivel de organicidad que tiene la ANAP y consideró

muy acertado realizar la reunión en medio del evento en Cuba. Calificó de importante el conocimiento de la metodología De campesino a campesino, y lamentó la imposibilidad de acercarse más a la práctica por falta de tiempo. Sugirió profundizar en la organicidad de las CPA y CCS, uno de los aspectos de los que más se pudiera aprender. Se hace necesario un espacio para intercambiar aún más las ideas con los cubanos, señaló por último. Daniel Pascual Hernández, de Guatemala, ratificó que en el encuentro quedó bien clara la parte política, pero que sería bueno capacitar en esto a la Comisión, ya que el espacio es muy heterogéneo y es importante preparar a las organizaciones para que jueguen un papel decisivo en sus países".

Seguidamente Ancecy, retomó la palabra para hablar sobre la historia de colonización en su país, el poder establecido y la batalla contra la ocupación de Estados Unidos. Que ahora, en general, los campesinos no tienen tierra para trabajar, pues siempre la han tenido los terratenientes. En esta lucha el gobierno está con la burguesía, señaló. Se estaba viviendo un momento de ocupación y lucha por aumento salarial a los obreros.

Salomón Ruiz Díaz, de la delegación paraguaya, expresó que Cuba es tierra sin mal. Cree que el problema principal de América es el problema de la tierra. Ha comprendido aquí, en Cuba, el problema de los mexicanos y expresó que en su país la tierra está en manos de un por ciento de la población. Pocas personas conocen en Paraguay que existen pocos campesinos con tierra y que el gobierno trabaja en la Reforma Agraria. El poder está en manos legislativas y judiciales. Da ha conocer, por último, cómo se expresan los latifundistas y propone también enviar campesinos a aprender de la agroecología en Cuba.

Seraphín Ntady, de CNOP, Congo Brazzaville, expresó que aprovechará todos los espacios para pasar la información recibida a las organizaciones en su país, así como que hay que viabilizar la traducción de los documentos y tener apoyo en la comunicación.



Más tarde, el mozambicano Joao Renaldo Chingore, dijo estar "agradecido por participar en La Vía Campesina. Traigo como experiencia de la provincia que visité, la buena vinculación de la ANAP con el gobierno, cosa que no existe en muchos países por diferencias políticas. Además, pienso que Cuba contribuye al movimiento para los cambios en el mundo".

Para Putro Santoso Kurniawan, de SPI Indonesia, por primera vez en Cuba y fuera de su país: "los campesinos cubanos son muy abiertos, y en mi país están muy cerrados y son víctimas, controlados por los intermediarios, por lo que el método De Campesino a Campesino eleva la autoestima y el autocontrol. Ellos allá no tienen la costumbre de comunicar sus experiencias, ya que el movimiento campesino está fragmentado. La ANAP se ve muy independiente", aseguró Putro.

Luego, Joseba Mikel Cormenzana Oqueranza, del país vasco, España, expuso que el modelo que ha visto aquí ha sido muy bueno y bien estructurado, pero advirtió acerca de que se convierta en una burocracia. La ANAP, dijo, seguramente sabe el modelo a seguir, pero tan importante como un movimiento son las políticas para apoyar las agriculturas campesinas en el mundo, pues este movimiento lo conoce más el campesino, el promotor, pero no los dirigentes políticos, y esto se debe convertir en una política. Es importante crear un bloque de trabajo, dijo, y propuso que en los intercambios se abordara este tema más glo-

balmente. Como Comisión señaló al respecto crear un bloque de trabajo".

Peter Rosset aclara que el movimiento De Campesino a Campesino es un método de trabajo con la base, con los campesinos, como la ANAP lo lleva a cabo, y que este no ha sido el único trabajo político ideológico que ha realizado con ellos.

La funcionaria de Agroecología de la ANAP explicó que el movimiento de Campesino a Campesino es político, con una dirección de arriba hacia abajo y viceversa, aunque aún quedan insatisfacciones, como el tema de ampliar la participación de la mujer. Se tiene una estrategia de género, pero insuficiente, admitió, y reconoció que hay que seguir trabajando en la incorporación de los nuevos tenedores de tierras en la organización. "El derrumbe del campo socialista nos obligó a fortalecer nuestro trabajo y estructuras. Nuestro sector es productivo y tenemos un deber patriótico número uno, garantizar la alimentación de este pueblo. El movimiento De Campesino a Campesino está ganando espacio en las organizaciones. Este movimiento en Cuba no tiene retroceso; el proceso agroecológico ha pasado a ser una cuestión de seguridad nacional, como la producción de alimentos, pero hay algo que no se nos puede olvidar y es lo que ha pasado en Cuba, en todos estos años de lucha y antes del triunfo, por lo que todo lo que hagamos será para conservar lo que hemos logrado", concluyó la funcionaria de la ANAP responsabilizada con el trabajo agroecológico.

Finalmente el Encuentro aprobó estrategias regionales:

África: Para la actividad en el continente se mandará el mensaje a cada país con los aspectos a trabajar por la Comisión, para así poder identificar campesinos con prácticas.

- 1- Identificación de campesinos que practican la Agroecología.
- 2- Organización de encuentro regional para África 1 y 2, aisladamente.

3- Organización de encuentro global regional de África.

4 -Propuesta de actividades, formación de promotores y de facilitadores.

5- Realización de actividades que permitan la inclusión de otros países que han formado parte de La Vía Campesina.

6- Desarrollar iniciativas que permitan a los secretarios movilizar fondos financieros para garantizar la realización de estas actividades.

Europa: Propuesta a debatir para llevar una estrategia.

1- Las acciones deberían ser globales en unos casos, y al mismo tiempo, campañas regionales: un encuentro a nivel europeo, no solo para el intercambio de experiencias, sino de las organizaciones. Redes de mitología y debate en cuanto a la tecnología y la técnica.

Asia: Cada país discutirá en un encuentro continental en abril, en Sri Lanka, cuyos dos objetivos fundamentales son:

1-Crear una red Continental

2-Trabajar y diseminar la Metodología De Campesino a Campesino, así como convocar a funcionarios gubernamentales para educarlos en el tema.

Que los delegados de diferentes países presenten sus experiencias.

Realizarán una mesa redonda internacional para las experiencias en Agroecología y otra de soluciones endógenas para la crisis agroalimentaria.

Socializar el proceso de Soberanía Alimentaria y Reforma Agraria.

Crear una sección interna de cómo entendemos la Agroecología en nuestro continente y cómo utilizarla para fortalecer al campesinado.

Otro taller interno dedicado al intercambio de metodología, como la De Campesino a Campesino y otros.

Intercambio de métodos pedagógicos para el trabajo de masas, pasar el rango y consolidar su efectividad.

El tema de formadores de formadores.

Crear intercambio de materiales didácticos,

Crear intercambio de materiales didácticos, manuales, etc.

Nombrar personas responsables de cada país para recolectar documentación, y que posibiliten hacer plan de visitas de intercambio dentro de Asia.

Construir un plan de acción continental y de trabajo en detalles.

Mapeo de experiencias, vínculos entre fincas y agricultores, visitas de intercambio a proyectos pilotos. Papel de los académicos y campesinos.

América Latina: además de compartir algunas iniciativas que se han planteado, se ha propuesto una serie de fórums de

Agroecología desde enero a julio del 2010.

El Segundo Encuentro de Agroecología Continental en Guatemala, en el 2011.

Tercera reunión internacional de Agroecología en noviembre de 2011, en Cuba.

A mediados de 2012 se realizará el Encuentro Global.

Propuesta de una red continental de Intercambio de experiencias.

Encuentros multilaterales y bilateral con Cuba para fortalecer el proceso de Agroecología en nuestros países, y la sistematización, de cursos técnicos y para universitarios, así como la adopción de políticas para la formación en la región y el fortalecimiento de los procesos de intercambio. ●



Peter Rosset en un momento de la reunión.

FOTORREPORTAJE : *Visita de Campo*

Los participantes en el evento se desplazaron hacia las provincias de Sancti Spíritus, Villa Clara, Cienfuegos, Matanzas, La Habana, Ciudad de La Habana y Pinar del Río, divididos en 7 grupos, es decir, uno por localidad, donde el Buró Provincial de la ANAP les brindó recibimiento e inmediatamente se trasladaron a las cooperativas y fincas de campesinos para recibir explicación acerca del empleo de los métodos agroecológicos que se aplican en Cuba, mediante el movimiento que se desarrolla en todo el país. Se visitaron más de 72 fincas donde, participantes y campesinos promotores de cada lugar efectuaron intercambios de

forma directa, en los que algunos preguntaban para aclarar dudas o profundizar algún aspecto; mientras otros explicaron sus experiencias, tanto en el mismo país como en otras naciones. Esta parte del foro duró tres días que, descontando el tiempo empleado en el traslado, prácticamente se convirtieron en poco más de dos días de trabajo directo para poder apreciar in situ, los métodos agroecológicos empleados en cada lugar. Un aspecto que resultó muy positivo fue la designación de un relator por cada grupo, quien recogería las incidencias y luego las expondría en plenaria, con lo que todos pudieron conocer lo sucedido de manera general.



Un grupo de delegados e invitados al Encuentro participó en una visita de campo a dos fincas del municipio del Cotorro, en Ciudad de La Habana.

En esta foto, momentos del recibimiento en el Comité Municipal de la ANAP en este territorio. En ella aparecen la presidenta de la ANAP en la provincia, Rilma Román (al centro), así como otros funcionarios de la actividad de Agroecología.



Los participantes reciben una explicación acerca de los diferentes productos obtenidos por los campesinos del territorio, empleando métodos agroecológicos.



Izq: Visita a la finca Media Luna, del productor Gener Ponce, dedicada a la producción animal. Der: Visita de los delegados a la finca de los productores Oscar Alemán y Olga Díaz Cabrera, donde pudieron apreciar un Patio de Ref. agroecológica.





voces y rostros
de líderes campesinas cubanas

ANAP

Una de las actividades del II encuentro Internacional de Agroecología y Agricultura Sostenible fue la presentación en el Centro Nacional de Capacitación de la ANAP, Niceto Pérez, de dos libros: el primero de ellos, *Voces y rostros de líderes campesinas cubanas*, de las autoras Yohanka Valdés Jiménez y Yuliet Cruz Martínez, que se distribuyó entre los presentes; y *Revolución Agroecológica: el Movimiento De Campesino a Campesino de la ANAP en Cuba*, de un colectivo de autores. Ambas obras fueron coauspiciadas por la ANAP y la ONG OXFAM.

Durante la presentación estuvieron presentes el representante de OXFAM en Cuba, Beat Schmid, y autores de las ediciones.

El primer título recoge testimonios de 50 líderes campesinas del país en 50 años de Revolución. En esta obra se puede apreciar una panorámica de la mujer campesina de nuestro país. El segundo, ya editado, sería publicado en los próximos días y recoge todo un movimiento nacional De Campesino a Campesino.

MOMENTOS de la PRESENTACIÓN y VENTA DE LIBROS



VELADA CULTURAL

Entre las actividades desarrolladas en este II Encuentro Internacional de Agroecología y Agricultura Sostenible, se efectuó una velada cultural con la participación del programa televisivo Palmas y Cañas, difusor por excelencia de la música tradicional campesina cubana.

Los asistentes al evento pudieron constatar la calidad de nuestros intérpretes del género y compartieron estos momentos recreativo-culturales en medio de la alegría generalizada, que permitió la más amplia comunicación entre compañeros de diversas culturas y diferentes idiosincrasias.



Artistas cubanos cultivadores de la música campesina, ofrecen su arte a los participantes en este II Encuentro. Jesusito y Omar, el Jilguerito y otros los deleitaron con sus interpretaciones.



Vista parcial de los participantes extranjeros y cubanos en esta velada cultural.

CLAUSURA del ENCUENTRO

El presidente de la ANAP, Orlando Lugo Fonte destacó, en las palabras finales, los beneficios que deja en todos este Encuentro Internacional de Agroecología y Agricultura Sostenible, tanto para los participantes del país como foráneos, por los aspectos analizados y las experiencias aportadas. El dirigente campesino subrayó que los días de trabajo del Encuentro han servido, además, para tomar conciencia de la necesidad de continuar desarrollando este movimiento, para garantizar la seguridad alimentaria con

productos sanos, libres de elementos químicos. El desarrollo de la Agroecología, apuntó, es una tarea permanente, que no finaliza, porque habrán nuevos métodos y técnicas a desarrollar. Se refirió al éxito del Movimiento en el país, dado que se intercambian experiencias y se transmiten conocimientos de forma solidaria.

Tras desearles un feliz regreso a sus países, llamó a participar en el próximo III Encuentro, propuesto para noviembre del 2011,



Orlando Lugo Fonte,
presidente de la ANAP.

donde seguro encontrarán un desarrollo mayor, dado que esta es una tarea priorizada en el sector cooperativo y campesino cubano.

Palabras de Orlando Lugo Fonte

Constituye un inmenso honor para nosotros, representantes de 25 países, el haber compartido en este II Encuentro Internacional de Agroecología y Agricultura Sostenible importantes criterios, ideas, sugerencias y valiosas experiencias.

Cuba, digna anfitriona de este II Encuentro nos ha permitido apreciar directamente los resultados alcanzados por sus campesinos, en este Movimiento que cada vez más concientiza al mundo sobre la necesidad de lograr una agricultura sostenible para que desaparezca el hambre y no el hombre.

Nos enorgullece que este evento haya sesionado en este hermano país que continúa siendo para los pueblos de América, el Caribe y el

Mundo vivo ejemplo de dignidad y resistencia frente a un imperio y un mundo convulso, donde algunos dementes gobernantes apuestan cada día por la desaparición de la especie humana.

Las muestras de unidad, patriotismo y solidaridad desinteresada que cada día protagoniza su heroico pueblo, en defensa de su causa y la de todos nuestros pueblos, constituyen el inmenso poder de las ideas justas que hoy distinguen a sus hombres y mujeres.

¿Cómo podría soportarse un genocida bloqueo económico, comercial y financiero impuesto por la potencia más poderosa del mundo a esta pequeña Isla por más de 50 años, si no fuera por la firme-

za, entereza, decisión de vencer y seguir adelante hasta alcanzar la victoria?

Para dar una muestra de lo que ha significado el impacto del bloqueo y la solidaridad brindada por el mundo: Hace solo unos días en la organización de Naciones Unidas se aprobó la resolución presentada por Cuba para poner fin al bloqueo económico, comercial y financiero, como conocemos votaron a favor 187 países de los 192 presentes en el plenario. Este nuevo y aplastante triunfo de Cuba frente al genocida bloqueo expresa la validez de los argumentos que el Gobierno cubano ha venido denunciando en diversas tribunas del mundo contra este cerco económico, que perjudica ade-

más, por su carácter extraterritorial a las economías de otras naciones.

La votación a favor de Cuba fue un fiel reflejo del aislamiento que cada vez más sufre la política estadounidense contra la Isla de la libertad.

Por otra parte el imperio no se resigna a los cambios que ocurren en nuestra patria grande que es Latinoamérica. El zarpazo de la derecha, efectuado hace 150 días a la República de Honduras, hizo trizas la constitución de ese hermano país. Este pudiera ser el reinicio de aquella bochornosa época donde el orden del día eran los golpes de Estado. Hoy se mantiene la resistencia en pie de lucha hasta tanto se restablezca al Presidente Zelaya en su cargo, elegido legítimamente por su pueblo y frente a las estrategias dilatorias del gobierno de facto terrorista y asesino.

Por eso nosotros, que formamos parte de los que luchamos contra gobiernos que ignoran los cambios y las identidades nacionales y culturales de los pueblos, repudiamos este artero golpe y exigimos que, sin condicionamiento alguno, se restituyan en Honduras los derechos constitucionales y se respete su ultrajada democracia.

Las fuerzas de la derecha y los gobiernos neoliberales en Latinoamérica han criminalizado a los movimientos sociales, asesinado a dirigentes de estos, entre los que se encuentran líderes campesi-

nos e indígenas. Hoy esas fuerzas de la derecha en Brasil se han propuesto destruir el Movimiento de los Trabajadores Rurales sin Tierra (MST). Por ello condenamos y demandamos ante el mundo esta sucia maniobra. Nos solidarizamos con los hermanos del MST. Nos comprometemos a luchar unidos por todas las vías posibles para evitar que estas fuerzas de derecha con apetitos imperialistas logren sus objetivos. El MST y sus líderes no lo permitieron, nosotros tampoco lo permitiremos.

De la misma forma repudiamos

la decisión adoptada por el gobierno de Colombia, que pactó con el de los Estados Unidos el establecimiento de, nada más y nada menos, 7 bases militares en su territorio, en la misma frontera venezolana. Así le hace juego al programa de expansión belicista del pentágono imperialista. Esto constituye no solo una seria amenaza de guerra contra la patria de Bolívar, sino que trasciende y pone en peligro también la seguridad de los países del continente americano. Crisis que los ha obligado a reforzar sus planes

de defensa ante posibles intervenciones armadas.

Cada día los presupuestos financieros para la carrera armamentista de poderosas naciones se disparan en crecimiento y cuando son millones de millones los gastos militares, suman millones los pobres y los hambrientos en el mundo.

En la reciente cumbre mundial sobre Seguridad Alimentaria, celebrada en Roma, Cuba deploró la actitud de los mandatarios de los países ricos que estuvieron ausentes en esta cita. Quedó claro que el



Momento cultural con la cantante de música campesina María del Carmen Prieto.



Deborah La O Calaña, funcionaria nacional de Agroecología de la ANAP.

hambre es una de las más terribles armas de destrucción masiva, los inocentes niños son las víctimas más vulnerables, suman miles a diario en todo el mundo los que mueren por esta causa. Claro está para nosotros que si no actuamos y denunciemos con vehemencia esta tragedia que estamos viviendo, entre guerras, epidemias, hambre, cambios climáticos y crisis económicas, los que sumados a la falta de voluntad política de los gobiernos de los países ricos por resolver esta dramática situación, la humanidad desaparecerá. En contraste con ello los aquí presentes, que pertenecemos a diferentes organizaciones campesinas e indígenas, mantenemos nuestras luchas porque desaparezca la inseguridad alimentaria, aportando con nuestros esfuerzos para que no exista un 80% de la población mundial sumida en la pobreza y no sean millones de seres humanos los que sufran del flagelo del hambre. Las jornadas transcurridas durante la celebración de este II Encuentro nos han permitido reflexionar, debatir y planear la aplicación, en nuestros países, de estrategias comunes encaminadas a continuar desarrollando de forma más masiva las prácticas agroecológicas para hacer frente a los graves problemas de agresión a la naturaleza y al medio ambiente, con la aplicación de productos e insumos químicos y tóxi-

cos que atentan seriamente contra la vida humana. Por eso nos pronunciamos en este Encuentro por el establecimiento de compromisos más ambiciosos, serios y decididos por nuestros pueblos para expandir con fuerza la aplicación de todos los métodos de la diversidad agroecológica a favor de la agricultura sostenible a que todos aspiramos, respetando las necesidades de la naturaleza y la madre tierra, de la cual dependerá eternamente la subsistencia de la humanidad. Este II Encuentro ratifica lo planteado en el primer Evento realizado, de enfrentar con firme voluntad la nueva maniobra yanqui ya en camino de producir combustible, con los alimentos, lo cual acelerará aún más el hambre y hasta la muerte de una gran parte de esta humanidad.

Compañeras y compañeros:

Queremos aprovechar esta oportunidad para dejar convocada la ejecución del III Encuentro Internacional de Agroecología y Agricultura Sostenible que realizaremos en el mes de noviembre del año 2011 en Cuba, año en el que la Asociación Nacional de Agricultores Pequeños cumplirá el aniversario 50 de su constitución, por lo que resultará un digno saludo de todos nosotros a esta hermana organización campesina. El evento que culminamos evaluó también el importan-

te papel que desempeña el promotor dentro del Movimiento Agroecológico, quien materializa de forma concreta y da vida al programa De campesino a campesino que estamos impulsando y estimulando, por tanto hemos considerado convocar también a la realización del primer encuentro de promotores, como parte del programa que se desarrollará en el III Encuentro que hemos dejado convocado, todo lo cual enriquecerá aun más el cumplimiento de los objetivos que nos hemos trazado a favor del desarrollo de una agricultura ecológica. Queremos agradecer a todas las organizaciones campesinas e indígenas del mundo que hoy trabajan consagrada-mente en este empeño, a favor de lograr y demostrar que otro mundo mejor es posible. De forma particular agradecer a la Asociación Nacional de Agricultores Pequeños (ANAP) por la acogida y organización brindada, que ha posibilitado que se cumplirán todas las expectativas planteadas para la realización de este II Encuentro. En este documento final cumplimos con el ineludible deber de respaldar a Cuba en su tenaz lucha por la liberación de los 5 cubanos antiterroristas presos injusta y cruelmente en cárceles de los Estados Unidos. Por ello los aquí presentes les expresamos al heroico pueblo cubano que no están solos en esta noble y justa causa a favor de la

excarcelación de los héroes hermanos; llegue hasta ellos nuestra solidaridad, aliento y seguridad de que sus ejemplos de entereza y dignidad nada podrá destruirlos, confiados estamos que ¡Volverán a su Patria!

¡Viva el II Encuentro Internacional del Movimiento Agroecológico!

Globalicemos la Lucha,
Globalicemos la Esperanza.

¡Trabajemos porque otro mundo mejor sea posible!

Muchas Gracias.

FIRMAMOS:

Cuba Sri Lanka
El Salvador México
Ecuador Mozambique
Haití Argentina
Indonesia India
Guatemala Filipinas
Colombia España
Suecia Rep. Dominicana
Alemania Brasil
Paraguay Chile
Nicaragua Costa Rica
El Congo Canadá
Perú



Participantes



Colombia



El Salvador



Ecuador



Haití



Indonesia



Guatemala



Suiza



Alemania



Paraguay



Nicaragua



El Congo



Sri Lanka



México



Mozambique



Argentina



India



Filipinas



España



República Dominicana



Brasil



Chile



Costa Rica



Honduras



Canadá



Perú

DIÁLOGO CON UN PARTICIPANTE EN SU PROPIA FINCA

Por **Alfredo Carralero (AIN)**

Foto: **Juan Pablo Carreras**

Nini, sencillamente así, es de esos hombres de campo tan ligado a la tierra que las horas de sol le resultan insuficientes para trajinar y andar su finca en las cercanías de Velasco, en la oriental provincia de Holguín.

Apegado desde el amanecer a los sembradíos y la crianza como patrimonios de su vida, tiene bien ganada la distinción de Productor Ecológico, porque sus plantas crecen sin el efecto de fertilizantes químicos y libres de contagios del medio ambiente.

En apenas ocho hectáreas de suelos pedregosos este hombre de 62 años tiene de todo, como exclaman quienes lo visitan para aprender de su obra y seguir el ejemplo de campesino consagrado en la aplicación de la ciencia y la técnica.

Allá en El Padrón, paraje de escasas tierras fértiles, Nini tiene su finca ecológica con

miles de plantas, viandas, frutales, hierbas medicinales y un área especial para el fomento de la lombricultura, como banco único de abonos y nutrientes que protegen la vida de los cultivos.

Pocos de los que llegan hasta el lugar imaginan cómo en aquellos peñascos Saturnino Sánchez, su nombre real, logra cosechar tantas variedades de productos desde plátano, yuca, boniato, maíz, frijoles, mango, guayaba, aguacate y frutabomba hasta otros renglones agrícolas.

Es verdadera proeza, subrayó Ricardo Batista, al frente del programa de ecología de la ANAP en la provincia, a lo cual Nini agregó: "Sí, pero eso es con muchísima dedicación, sin salir de aquí y vivir todo el tiempo dentro de la finca".

Entra el mes y acaba el año y usted lo ve trajinando, exclama María Peña, su esposa y también campesina, con el distintivo de productora ecológica porque acompaña a su fiel agricultor en todos los quehaceres del campo, desde regar las plantas y atender la lombricultura hasta cosechar los frutos.





SEGUIR LAS HUELLAS PATERNAS

Aunque su rostro es de campesino puro, la vida de Nini transcurrió durante varios años fuera del surco, de los platanales y alejado del bullicio propio de los animales de corral y del trabajo. Por largo tiempo, desde los años del servicio militar, se alejó del hogar de los padres y del barrio que lo vio nacer con el don de agricultor eficiente como lo es hoy, cuando todos lo aclaman por sus aportes.

Cierta vez, "me di una escapada de la zona y me vestí de verde olivo, para cumplir con el llamado del entonces SMO, hasta ascender al grado de Mayor de las Fuerzas Armadas Revolucionarias y transitar por tres misiones internacionalistas en el Congo y Argelia". De esos caminos regresó a sus trillos de origen, a la vida del campo: los amaneceres entre vacas, bueyes, cerdos, gallinas, caballos, frutales y platanales, en gesto de buen seguidor de las huellas y de la herencia campesina y laboriosa de su padre.

Nuevamente asentado en la zona, Saturnino, a quien pocos conocen por ese nombre, fijó para siempre su derrotero de agricultor y en El Padrón crece y se amplía la finca ecológica que todos quieren ver y tener como ejemplo de constancia y singular quehacer en

medio de adversidades geográficas.

Rumbo a las piedras, como suelen llamarle a su territorio, Nini señala a ambos lados del camino, y se aprecia cómo fertiliza los cultivos a partir básicamente del empleo del humus de lombriz y el abono orgánico.

Ya dentro de los sembradíos, argumenta que toda el área bajo producción estaba cubierta de marabú cuando decidió dedicarse a cultivarla junto a María, convertida en especialista en medicina verde y temas agrícolas en todo El Padrón.

Machete en mano, el ejemplar productor desbrozó el terreno y sobre sus peñascos levantó la finca, construyó un pozo para agua de 23 metros de profundidad, sembró 2 mil matas de aguacate, 720 de coco, más de 500 de mango y de otras variedades de frutales, junto a las áreas dedicadas a viandas, hortalizas, al ganado y hasta de maderas preciosas como el cedro y el pino.

"Fueron días y meses dándole el golpe a las malezas que cubrían esta loma, pero la fuerza pudo más y aquí está la finca de Nini", apuntó, mientras María asentía.

"¡Sí, llámenle el Jardín de los Dos, de los eternos enamorados del campo, del hogar, del matrimonio, de las plantas y de la Agroecología!" ■