

## EN LA UNIVERSIDAD AGRARIA DE LA HABANA FRUCTUOSO RODRÍGUEZ PÉREZ

LOS PILARES CONCEPTUALES BÁSICOS DEL TRABAJO DE GTM SON LA INVESTIGACIÓN ORIENTADA A LAS DEMANDAS, PROBLEMAS Y DESAFÍOS DEL ENTORNO, EL ENFOQUE SISTÉMICO INTERDISCIPLINARIO, LA CONCERTACIÓN INTE-RINSTITUCIONAL, LA PARTICIPACIÓN COMUNITARIA Y LA PERSPECTIVA PROSPECTIVA DE ACTUACIÓN.

### AMIGOS EN EL SABER HACER AGROECOLÓGICO.

*El Grupo de Investigación en Gestión Tecnológica Medioambiental Municipal (GTM) de la Universidad Agraria de la Habana (UNAH) lleva a cabo proyectos orientados al diseño y aplicación de un modelo de gestión del desarrollo sostenible a nivel local. Se trata, en lo fundamental, de producir conocimientos e informaciones de uso de los actores sociales de la comunidad para la planeación estratégica del desarrollo agrario y rural sostenible a nivel municipal. Los pilares conceptuales básicos del trabajo de GTM son la investigación orientada a las demandas, problemas y desafíos del entorno, el enfoque sistémico interdisciplinario, la concertación interinstitucional, la participación comunitaria y la perspectiva prospectiva de actuación. El alcance geográfico de los proyectos de GTM es nacional, en virtud de que su ejecución se lleva a cabo en 5 provincias, a saber: La Habana, Pinar del Río, Cienfuegos, Las Tunas y Granma. Una línea de trabajo que GTM ha realizado este año y que ha tenido gran repercusión local, han sido dos Talleres de Capacitación a campesinos en materia de manejo ecológico de plagas. El primero se realizó en febrero con campesinos de la UBPC “Félix Varela” del Consejo Popular de Jamaica en San José de las Lajas, provincia La Habana, y el segundo en la CCS del Consejo Popular de Tapaste, en el mes de marzo. En el primer Taller los campesinos clamaron por acciones tecnológicas y de capacitación en materia de: control de plagas (como en*

*el caso del “Don Carlos”, la cual consideran la plaga mayor que afecta las producciones agrícolas de la zona); como erradicar el brote de garrapatas que afectan al ganado (cuando falta la vacuna contra este ácaro, existen dificultades para realizar el baño garrapaticida y dificultades en los CREEs) y los problemas de maduración del tomate. Es de destacar que los campesinos que participaron en el Taller, y que tienen la misión de canalizar las inquietudes del resto de los campesinos, sirviendo de interfase para la contribución que pueden dar los especialistas de la UNAH, están concientes de la necesidad de combatir prácticas nocivas como las “quemas” y el uso de productos químicos sin pleno conocimiento. Fue significativa la solicitud de estrechar los vínculos y el diálogo de saberes entre los campesinos y la Universidad, y también de promover el mejoramiento de los CREEs para controlar las plagas de una forma más ambiental, económica y socialmente sostenible.*

*El segundo Taller se concibió como una primera acción para satisfacer esas demandas de los campesinos. Consistió en un diálogo entre especialistas en Control Biológico y los campesinos de ambas zonas. Se trataron con gran entusiasmo y seriedad los problemas de plagas de la localidad. Estas actividades de capacitación a campesinos, concebidas y ejecutadas por el GTM, se acompañaron con el diseño y divulgación de plegables sobre la problemática de las plagas, el control biológico y el manejo integrado de plagas (MIP).*

### CON ESPÍRITU ORGÁNICO.

*La Escuela Nacional de la ANAP viene realizando actividades de capacitación en agroecología y agricultura orgánica. Participan en este importante*

proyecto, profesores nucleados alrededor del Centro de Estudios de la Agricultura Sostenible (CEAS) de la UNAH. Una de las actividades de Diplomado en Agroecología que está dando resultados de gran interés, es la que se realiza desde el año pasado en la ANAP de Sancti Spiritus. En el marco de los cursos que se impartieron en el mes de abril sobre tópicos de desarrollo rural sostenible, sociología rural, economía y desarrollo agrario, certificación, normación y comercialización de productos orgánicos, se realizó una visita de trabajo a diversas localidades, donde alumnos que ya habían terminado el Diplomado, habían hecho realidad sus sueños de implementar sistemas de agricultura orgánica con campesinos de una CCS del Municipio de Trinidad que trabajan en las difíciles condiciones montañosas. Los participantes en el actual diplomado constataron los avances en tal sentido. La actividad sirvió como experiencia concreta vivida de todo lo que se puede hacer con voluntad y espíritu orgánico.

### LA AGRICULTURA ORGÁNICA Y LA AGROECOLOGÍA EN AGROTROP.

La facultad de Agronomía de la UNAH realizó en el mes de abril el evento internacional AGROTROP, donde tomaron parte especialistas de 8 países de América Latina. Entre los trabajos presentados orientados hacia

la temática de la agroecología y la agricultura orgánica, cabe destacar el de los Doctores en Ciencias Agrícolas Pablo Marrero y Rafael Ojeda, titulado

### “DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE, SOCIOLOGÍA RURAL, ECONOMÍA Y DESARROLLO AGRARIO, CERTIFICACIÓN, NORMACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS ORGÁNICOS,”

Los Ecosistemas estratégicos, una aproximación al desarrollo local sostenible. Este trabajo es un resultado de los proyectos de investigación que ejecuta el Grupo de Gestión Tecnológica Medioambiental Municipal (GTM). Los autores definen los ecosistemas es-

tratégicos como aquellos que proveen bienes y servicios ambientales para la calidad de vida de la población local y la continuidad de los procesos agroproductivos. Se fundamenta la necesidad de atender cuatro de estos sistemas en el Municipio de San José de las Lajas: Mamposton, Meseta Roja, Loma del Cheche y Ganadería. El trabajo titulado Diagnóstico agroecológico de sistemas agrícolas: la experiencia cubana, de los Drs. En Ciencias Agrícolas Luis García, Pablo Marrero y Eduardo Freyre, expone un conjunto de trabajos que se realizaron en materia de Diagnóstico de Sistema Agrícolas (DSA), Diagnóstico Rural

Participativo (DRP) y uso de indicadores de sostenibilidad. Se concibieron esos diagnósticos como parte del Programa Científico de la Maestría en Agroecología y Agricultura Soste-

nible de la UNAH. Estas experiencias se llevaron a cabo en 6 provincias cubanas y el Municipio Especial de La Isla de la Juventud. Se demostró que estos procesos son útiles como vía para promover el mejoramiento y la sostenibilidad de los agroecosistemas, acelerar la materialización de las soluciones potenciales y reforzar la necesidad de perfeccionar la inclusión de los indicadores de sostenibilidad en este proceso.

### MAESTROS EN AGROECOLOGÍA Y AGRICULTURA SOSTENIBLE: PINOS NUEVOS.

El programa de Maestría en Agroecología y Agricultura Sostenible del CEAS ha egresado un gran número de maestros en sus seis versiones. Este año, en la variante que se ejecutó en la UNAH, se han defendido exitosamente las tesis: Evaluación de la sustentabilidad de una UBPC ganadera a través de indicadores, por Francesco Giovinazzo Marín, siendo los tutores, el Dr. C. Ramón Brunet Leyva y la Lic. Lidia Angarica Ferrer, y Comportamiento de la roya del café y su relación con el antagonista *Verticillium lecanii* (ZIMM) viegas en condiciones naturales, por Marcelino Martínez Revol, teniendo como tutor al Dr. C. Esteban García Quiñonez. De la versión de la Maestría realizada en el Centro Universitario de Guantánamo, se han defendido diez aspirantes el pasado año.

### LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PROVEEN BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES PARA LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN LOCAL Y LA CONTINUIDAD DE LOS PROCESOS AGROPRODUCTIVOS.

## LA HOJA DE FRUTA BOMBA COMO PESTICIDA CONTRA INSECTOS Y ÁCAROS

Se puede hacer un preparado contra insectos y ácaros, triturando 1 kg de hojas frescas de frutabomba y embebebiéndolas en 10 litros de agua con dos cucharadas chicas de kerosén. Se deja reposar el preparado por lo menos 3 horas y luego se filtra, quedando así listo para su uso.

Tomado de: Caribbean Forestry News, 3:3, 1992.