

CENTRO DE AGRICULTURA TROPICAL ALTERNATIVA Y DESARROLLO INTEGRAL, CATADI

En la búsqueda de propuestas viables para el agricultor trujillano



Para explicar su labor tenemos que referirnos necesariamente a su centro de trabajo, el cual funciona como un gran laboratorio en el cual desarrollan la mayor parte de sus experimentos. Se trata de la UNIDAD DE PRODUCCIÓN INTEGRADA (UPI), la cual es una granja de producción diversificada vegetal-animal, que busca un manejo racional de las relaciones ecológicas del agrosistema. Trabaja en el estudio de la conformación y aplicación de abonos orgánicos, minimización del espacio de labranza, rotación de cultivos, control integrado de plagas sin el uso de químicos y otros factores contaminantes, e igualmente trabaja en busca de técnicas alternativas de manejo de animales domésticos y en la

producción de biogás y bioabonos. Todo dentro de un marco académico, que integra la investigación la docencia y la extensión en un marco de compromiso con la población del Estado Trujillo el cuál parece ser el denominador común de muchos de los centros de investigación del NURR.

CATADI funciona como grupo de investigación desde el año 1986, y tiene en su haber mas de 20 trabajos de grado de Técnicos Superiores Agrícolas del NURR, dos tesis de ingeniería y la presentación de dos memorias del trabajo realizado, una para el CDCHT y otra como parte del trabajo de ascenso de uno de sus investigadores. Ha emprendido varias iniciativas de investigación signadas por la búsqueda de alternativas guiadas por el interés científico; a pesar de ello han contado con muchas limitaciones entre las cuales está la incomprensión de algunas autoridades, a las cuales ha costado convencer de la validez científica de su trabajo. El convencimiento de la trascendencia de su trabajo científico ha permitido realizar una búsqueda insistente de recursos, la cual llevó a que CONICIT les diera apoyo, al igual que el CDCHT que está apoyando varios proyectos. Al decir de sus miembros, ellos entienden, aunque no aceptan, que se considere de poco nivel sus investigaciones. "...Claro que se requieren espectrómetros de masa para una investigación rigurosa, pero todo a su debido tiempo; para empezar hemos necesitado cosas básicas como bloques, tuberías de agua, materiales de

ferretería, cuestiones para fortalecer la infraestructura ...y por ello no nos entienden cuando pedimos financiamiento...”, con todas esas dificultades se han logrado buenos resultados, los cuales se registran en dos informes presentados. Además tienen la intención de hacer unas “jornadas demostrativas” para que la universidad vea el trabajo en su conjunto y pueda valorarlo de mejor manera.

Algunas de las líneas de investigación de CATADI

- Rescate del conocimiento de los sistemas agropecuarios tradicionales locales: Documentar y analizar los conocimientos de los campesinos trujillanos en el manejo agrícola, el manejo del maíz, del ganado de doble propósito, el papel del productor frente al deterioro ambiental, su conciencia del problema y acciones que toma. Esta línea de investigación ha llevado a CATADI a formar parte de una Red Internacional de Rescate del Conocimiento Indígena (VERSIK), junto con 23 grupos alrededor del mundo.

- Manejo y conservación de suelos.

- Investigación sobre la participación organizada de la comunidad, acopio de información “... para poder aproximarse a la gente y adecuar los programas de extensión a lo que la gente piensa y siente”.

- Compostaje de residuos orgánicos: Elaboración a partir de los residuos de café de un abono orgánico de alta calidad, reduciendo los problemas de contaminación ambiental que se producen en estos procesos. Esta línea de investigación es novedosa y cuenta con muchos retos a vencer, entre ellos

la de encontrar una metodología apropiada para el análisis de suelos; hasta ahora las metodologías convencionales para el análisis de éstos responden al esquema industrial y no contemplan el estudio de suelos con abonos orgánicos, los cuales hasta ahora no son de uso extendido.

Finalmente, a través de la UPI se está desarrollando una labor de investigación y recopilación de información sobre la Experiencia del Conuco, tomando como base la proliferación de conucos en el Estado Trujillo. Se han logrado algunos resultados en esta línea que se han incorporado a la experiencia tipo conuco de la UPI, y se están desarrollando algunas investigaciones y experimentos en busca de soluciones a algunos problemas observados en los conucos de la zona

La extensión también es tema central en CATADI

Se está trabajando en convenio con el Ministerio de la Familia y la Federación de Ateneos de Venezuela, una propuesta de educación no formal para atender a la juventud ociosa, para incorporarla a la producción. La idea es convertir a los muchachos en “productores independientes”, a través de un proceso de formación que consiste en cursos y talleres de carácter técnico, pero también de tipo sociocultural como motivación al logro, autoestima y lectura. Este proyecto se está realizando de manera experimental en la localidad de Pampanito, Edo. Trujillo.