

BANCOS DE GERMOPLASMA DE IN-VIVO (Frutas, Forestales, Raíces y Tubérculos)

INTA conserva in-situ e in-vivo, colecciones y bancos de germoplasma promisorio, el cual sirve de base para la realización y sostenimiento de sus programas de mejoramiento genético tanto a nivel de Frutas, como de los cultivos perennes de trópico húmedo, forestales, raíces y tubérculos, así como colecciones de semillas de granos básicos, oleaginosas, hortalizas, etc. Estos bancos de germoplasma sirven como multiplicadores de semilla, y son fuente para la producción de plantas o materiales de propagación a niveles comerciales – los que están puestos a la disposición de los pequeños y medianos productores de todo el país. Estos bancos se encuentran ubicados estratégicamente en 6 centros experimentales como son: CEO (Posoltega), Campos Azules (Masatepe), Valle de Sébaco (Matagalpa), El Recreo (Rama), Dean Padgett (Nueva Guinea) y el CNIA (Managua). A todos los bancos se les brinda el manejo agronómico que requieren para su preservación con miras a su multiplicación, producción de materiales de propagación (yemas, varetas, plantas injertas, semillas, etc.), todas debidamente certificadas por el MAGFOR quien respalda su sanidad y procedencia.

2.2 Extensión Agropecuaria

- ⬇ Se atendió a través de servicios de asistencia técnica a un total de 24,644 productores y productoras a través de una Asistencia Técnica Pública (17,250 hombres y 7,394 mujeres).
- ⬇ Se ha avanzado en la definición de instrumentos metodológicos e indicadores, así como la estrategia de intervención de las microcuencas seleccionadas, a la fecha se cuentan con cuatro líneas bases elaboradas.



El INTA introdujo al país patos Khaki campbell, White Golden y Golden Irbrid, con la finalidad de contribuir a la seguridad alimentaria de productores y productoras y paliar un poco el hambre y la pobreza que existe en la zona.

Estos se introducirán como experiencia piloto en los municipios de Siuna y Waspan (RAAS), los patos requieren de poco cuidado y son adaptables al medio húmedo, rustico y ser mas resistente a enfermedades y parásitos que las gallinas y por lo cual no se les administrara ningún tipo de vacuna ni medicamentos.

Se seleccionarán pequeños y medianos productores (as) de la clientela atendida por el INTA, que tengan conocimiento y experiencia en especies menores (gallinas y patos).

- ⬇ A través de un convenio de colaboración con la Agencia de Cooperación Técnica Japonesa (JICA), se hizo la introducción de la *Stevia rebaudiana* un buen endulzante para los diabéticos, muy conocida por sus propiedades medicinales es una planta originaria del Paraguay cuenta con más de 144 variedades en el mundo, sobresaliendo La Morita 2, esta planta esta siendo cultivada por el INTA a nivel de Centro Experimental con auspicio de JICA con el objetivo de diversificar la producción. Actualmente se cuenta con tres bancos de germoplasma (Estación Experimental de Miraflores, en el Centro Experimental Valle de Sebaco y el Centro

Experimental de Campos Azules) luego se implementará un proyecto de adaptación y reproducción de material vegetativo y luego iniciar una entrega de material a los agricultores interesados en el cultivo.



Stevia rebaudiana



Stevia rebaudiana en la Estación Experimental de Miraflores.

2.3 Postcosecha y Desarrollo de Mercado

- Se actualizaron los conocimientos a técnicos sobre la elaboración de Planes de Negocios y Sondeos Rápidos Participativo de Mercado a nivel teórico y prácticos, para ello se efectuaron tres talleres con la participación de 78 técnicos/as.
- Con productores se realizaron un total de 60 eventos de capacitación en temas sobre Organización y Desarrollo Empresarial (24), Sondeos Rápidos Participativos de Mercado (8), Procesamiento y Manejo Postcosecha de Frutas, Hortalizas y Lácteos (17) y en lo referido a Comercialización de la Producción (11), En estos talleres participaron 1,787 productores/as de los cuales el 23 % (411) son mujeres.



Productores (as) en una capacitación en Procesamiento de Frutas en el Centro Experimental Campos Azules.



Productores (as) de papa en una capacitación sobre Desarrollo Empresarial en el Hotel "La Colmena" en Jinotega.