

SEMILLA DE YUCA LIBRE DE CUERO DE SAPO ENTREGADA A MUJERES EMPRENDEDORAS

El Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA) logró la entrega de 3000 plántulas y 1000 miniestacas de yuca, libres de cuero de sapo a dos grupos de agricultoras: la Asociación de Mujeres Génesis de la zona de Ticabán, Pococí (Figura 1) y el grupo Mujeres Emprendedoras de Carolina (Figura 2), en Cariari, Pococí. Ambos grupos en la provincia de Limón.



Figura 1. La Dra. Yannery Gómez-Bonilla entrega la semilla de yuca libre de cuero de sapo a la Asociación de Mujeres Génesis. Ticabán, Pococí, Costa Rica. 2018



Figura 2. La Dra. Gómez-Bonilla entrega 2000 plantas de semilla de yuca al grupo de Mujeres Emprendedoras de Carolina, Cariari, Pococí, Costa Rica. 2018.

Las agricultoras fueron capacitadas para producir por macropropagación semilla de yuca (Figura 3) y así establecer lotes de semilla libre de cuero de sapo. La semilla una vez multiplicada será repartida entre sus

respectivos miembros para producción comercial. Se espera que los agricultores consideren el concepto “lotes de semilla”, para que hagan previamente una selección de la misma. Esto se consiguió gracias al financiamiento de la Agencia Australiana para el Desarrollo Internacional (Australian AID), a la asistencia técnica del INTA y a la colaboración a la Fundación para el Fomento y Promoción de la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria de Costa Rica (FITTACORI).



Figura 3. Curso de capacitación para producción con miniestacas. Estación Experimental los Diamante (INTA), Guápiles. Diciembre 2017.

La Dra. Gómez-Bonilla del INTA considera que se debe hacer conciencia para que los agricultores conozcan bien la enfermedad y sean más vigilantes de la semilla que utilizan, que es el principal medio de propagación de la enfermedad de cuero de sapo y algunas especies de insectos de la familia Cicadellidae. En este proyecto la semilla fue producida por

tres técnicas: *in vitro* (Figura 4), SAH (Figura 5) y miniestacas (Figura 6), a las cuales se les dará seguimiento en el tiempo, para medir rendimientos y determinar después de cuantas multiplicaciones en campo se manifiesta la enfermedad.



Figura 4. Multiplicación de semilla con la técnica de producción *in vitro* y la fase de endurecimiento. Estación Experimental los Diamante (INTA), Guápiles. 2018.



Figura 5. Producción por Sistema Autotrófico Hidropónico (SAH). Estación Experimental Carlos Durán, Cartago.

También el proyecto ayudó a financiar una cámara térmica, que por medio de termoterapia, alcanzando temperatura de 55 °C y riego, se logra limpiar la semilla de yuca con cuero de sapo, concepto que viene trabajando el CIAT de Colombia por varios años.

Con este tipo de iniciativas se pretende que las mujeres trabajadoras y emprendedoras jefas de hogar, puedan producir yuca con altos rendimientos, por ser este uno de los cultivos importantes en la seguridad alimentaria.

Para mayor información puede comunicarse al teléfono número: 2710-7851 de la Estación Experimental los Diamantes o bien al correo de Dra. Yannery Gómez-Bonilla ygoomez@inta.go.cr



Figura 6. Producción por la técnica de miniestacas. Estación Experimental los Diamante (INTA), Guápiles.