

Octubre de 2019, No. 139

INNOVANDO EN BENEFICIO DEL SECTOR CACAOTERO

La FHIA, a través del Programa de Cacao y Agroforestería, es la institución que más apoyo proporciona al sector cacaotero de Honduras, extendiendo sus servicios a otros países de la región centroamericana. Su liderazgo en el sector cacaotero nacional obedece en gran medida a los ambiciosos programas de investigación que realiza en sus centros experimentales, y al desarrollo exitoso de proyectos de asistencia técnica que han impactado significativamente en la expansión y desarrollo del sector, beneficiando a miles de productores en diferentes regiones del país.

Tomando en consideración la importancia que tiene el material genético del cacao para obtener un grano de excelente calidad y satisfacer los requerimientos de mercados selectos, la FHIA ha iniciado un proceso de renovación del Jardín Clonal de Cacao disponible en el CEDEC-JAS (Centro Agroforestal

y Demostrativo de Cacao – Jesús Alfonso Sánchez). Esta innovadora actividad se inició en el año 2019 con el propósito de reemplazar clones viejos por materiales genéticos nuevos de cacao, desarrollados y evaluados directamente por el Programa de Cacao y Agroforestería.

Antecedentes

En 1985 cuando se creó el Programa de Cacao y Agroforestería de la FHIA, la falta de material de propagación era una limitante seria para el despegue del cultivo de cacao en el país. Por tal razón, una de las primeras decisiones fue establecer un Jardín Clonal de Cacao en las instalaciones del CEDEC-JAS, en La Masica, Atlántida, que era la zona de mayor producción de cacao en el país en esa época. El Jardín fue establecido en un área de 2.0 ha y los cultivares o clones fueron traídos de la Colección Internacional de Cacao del CATIE, Turrialba,



Costa Rica, entre diciembre de 1986 y enero de 1987. El hecho de contar con un jardín clonal propio le permitió al Programa de Cacao y Agroforestería disponer de materiales confiables para iniciar el desarrollo de sus ensayos, y además, permitió empezar a suplir la demanda de semilla híbrida y de material vegetativo entre los productores.

Inicialmente fueron plantados un total de 24 cultivares y enriquecido posteriormente con unas 10 introducciones procedentes de Sur América. Estos padres fueron la base genética para la producción comercial de hasta 40 cruza para producir semilla híbrida recomendada por CATIE para siembras comerciales y de varretas porta yemas, las cuales a partir del año 2000 se recomendaron para producción de plantas a través de injerto.

Renovando el Jardín Clonal

En la actualidad el jardín cuenta con una edad de 32 años y muchos de los materiales están en desuso, razón por la cual se consideró necesario reemplazar esos materiales obsoletos por otros clones evaluados por la FHIA en años recientes,

que presentan mayor potencial productivo y resistencia genética, especialmente a la moniliasis del cacao. Actualmente se está realizando una renovación total, en la que se están considerando solo 21 materiales genéticos de la colección original y 30 nuevos clones, recientemente evaluados en el CEDEC-JAS.

Es importante destacar que la composición del nuevo Jardín Clonal de Cacao de la FHIA será debidamente registrada y certificado, siguiendo los lineamientos establecidos en el Reglamento para la Producción, Distribución y Comercialización de Materiales de Propagación de Cacao, Certificación de Viveros y Jardines Clonales, de SENASA/CERTISEM, para cumplir con estos importantes requisitos que la FHIA cumple adecuadamente.

De esta manera, la FHIA se mantiene a la vanguardia en la selección y evaluación de nuevos materiales genéticos de cacao, generando las tecnologías adecuadas para promover la innovación en los sistemas de producción de las fincas cacaoteras.

Cuadro 1. Composición del nuevo jardín clonal de la FHIA. CEDEC-JAS, La Masica, Atlántida, Honduras.

Clones de cacao de la colección original		Nuevos clones de cacao seleccionados		
UF-676	EET-400	FHIA-168	FHIA-483	CR-82
UF-613	EET-48	FHIA-612	FHIA-630	CR-32
TSH-565	UF-650	FHIA-269	FHIA-330	CR-66
EET-62	FCS-A2	FHIA-359	FHIA-228	CR-26
IMC-67	EET-162	FHIA-430	FHIA-032	CR-27
UF-667	Pound-12	FHIA-738	FHIA-169	CR-81
UF-296	UF-29	FHIA-065	FHIA-708	IDF-1
CAP-34	SPA-9	FHIA-513	FHIA-515	IDF-2
EET-95	EET-96	FHIA-707	FHIA-719	IDF-3
UF-273	UF-221	FHIA-677	CR-22	IDF-4
CCN-51				



A los interesados en conocer más sobre este nuevo Jardín Clonal de Cacao, se les recomienda contactar al Ing. Aroldo Dubon, jefe del CEDEC-JAS, La Masica, Atlántida, Honduras, C.A. Tel. (504) 2436-1038, correo electrónico: cedecjas@fhia-hn.org